



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Der Ökologische
Zuchtwert
für
Fleckvieh**

Stand August 2019



LfL-Information

Impressum:

Herausgeber: **Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)**
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan Internet:
www.LfL.bayern.de

Redaktion: **LfL-Institut für Tierzucht**
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing
Internet: www.LfL.bayern.de
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de
Telefon: 089/99141-100

Auflage: 2. Auflage August 2019

© LfL

Der Ökologische Zuchtwert

für

- **nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)**
 - **nachkommegeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit**
 - **genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit**

- Bullenlisten, tabellarische Übersichten der Einzelzuchtwerte
 - Abstammungs- und Leistungsblatt für jeden Bullen
 - Erläuterungen

in Zusammenarbeit mit der

Fachgruppe ökologischer Landbau

Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht

und den Verbänden

Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis

I. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	S%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Villeroy	171300				06 09 27 A3	136	97	125	122	120	117	113	115	117	116	
2	Wobbler	851361				17 A1	132	98	121	122	120	108	114	121	119	108	82
3	Magic	171333				17 A1 C1	129	98	112	123	111	105	110	114	110	123	
4	Raldi	198645			F5C	17 A1 C1	128	99	104	128	116	86	119	115	130	116	74
5	Watt	851700			F5C	03	128	99	123	117	117	116	114	115	109	110	
6	Zombie	180175				03	128	95	114	122	110	111	110	111	119	116	
7	Galileo	606278				C1 17	127	99	119	122	118	109	117	116	122	104	
8	Waldler	170790				09 06	127	96	108	125	106	105	118	127	113	107	81
9	Erbhof	166911		ET		10 16	127	94	129	112	124	118	113	106	104	107	75
10	Wiscona	163940		ET		03	126	97	121	116	113	119	107	111	123	103	
11	Riaza	172938		ET		17 A1	124	96	118	115	119	105	108	105	126	107	
12	Wendlinger	172997				10 16	124	97	114	117	120	95	109	115	118	110	
13	Mandrin	606089				A3	123	98	128	107	128	110	110	100	101	100	
14	Wettendass	171000				06 09 27 A3	123	98	111	118	105	111	102	120	113	119	81
15	Zuerich	606016		ET		A1 17	122	95	109	119	117	93	119	107	116	109	
16	Ortlieb	606058				A1	121	95	114	114	102	121	96	111	118	114	
17	Walot	605916				A3 06 A8	121	99	110	116	116	97	120	106	116	105	64
18	Im wald	170495				06 09	119	97	113	113	114	106	118	104	110	97	63
19	Message	189817				06	119	90	102	120	110	93	111	113	118	112	
20	Wildgast	851541				17 A1	119	98	115	111	117	102	113	108	110	102	
21	Manor	426970		ET		27 06	118	98	107	115	111	97	102	115	108	113	
22	Zauber	170014				10 16 A1 A7	118	99	111	113	116	97	117	103	109	106	69
23	Watnox	169808				06 09	117	99	110	113	109	106	117	109	120	98	72
24	Peron	189775				03	117	96	112	111	112	102	105	110	116	105	75
25	Weyden	193190				03	117	93	117	109	117	109	114	106	102	103	81
26	Ovahimba	189637				10 16	116	94	109	112	101	116	102	113	119	103	75
27	Wolgasand	177286		ET		10 16	116	95	110	112	105	108	104	119	120	99	77
28	Waldfuchs	171188				03	115	96	109	111	115	95	111	109	110	99	
29	Juwel	605978				A3 06	114	93	113	108	112	107	105	108	106	107	
30	Impression	170524				06 09	114	99	108	110	115	91	106	106	114	103	74
31	Winsor	606216				A3	113	93	114	107	119	100	115	105	108	97	
32	Lanslide	606293		ET		C5 10	113	91	118	106	127	94	106	98	110	108	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

HS = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos, P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

ET = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

Genetische Besonderheiten: AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

02 Greifenberg	16 Bauer, Wasserburg	27 Rinderunion Baden-Württemberg	A5 Birkenberg, Tirol	C4 Plemo
03 Höchstädt	17 CRV Deutschland	30 Ausland	A7 Klessheim, Salzburg	C5 CHD Impuls
06 Neustadt/Aisch	18 Alpengenetik	40 Goepel Genetik	A8 Perkohof, Kärnten	C6 Reprogen
07 Memmingen	20 Eurogenetik	A1 Genostar, Standort Wieselburg	A9 Vorarlberg	C7 Natural
09 Marktredwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plenko	CA CBS Czech Breeding Services

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, S% = Sicherheit in %, Tw Leist = Teilwert Leistung, Tw Konst = Teilwert Konstitution,

ÖMW = Ökologischer Milchwert, FW = Fleischwert, PL = Persistenz und Leistungssteigerung, ND = Nutzungsdauer, FE = Fundament und Euter,

KF = Kalbung und Fruchtbarkeit, VR 48Mon = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Mandrin	128	Ortlieb	121	Raldi	122	Waldler	127
Lanslide	127	Wiscona	119	Walot	121	Wobbler	121
Erbhof	124	Erbhof	118	Watnox	119	Wettendass	120
Villeroy	120	Villeroy	117	Villeroy	115	Wolgasand	119
Wobbler	120	Watt	116	Zuerich	115	Galileo	116
Wendlinger	120	Ovahimba	116	Im wald	115	Villeroy	115
Riaza	119	Zombie	111	Winsor	114	Raldi	115
Winsor	119	Wettendass	111	Watt	113	Watt	115
Galileo	118	Mandrin	110	Zauber	113	Wendlinger	115
Watt	117	Galileo	109	Wobbler	111	Manor	115
Zuerich	117	Weyden	109	Galileo	111	Magic	114
Wildgast	117	Wobbler	108	Mandrin	111	Message	113
Weyden	117	Wolgasand	108	Weyden	111	Ovahimba	113
Raldi	116	Juwel	107	Magic	109	Zombie	111
Walot	116	Im wald	106	Message	109	Wiscona	111
Zauber	116	Watnox	106	Zombie	108	Ortlieb	111
Waldfuchs	115	Magic	105	Erbhof	108	Peron	110
Impression	115	Waldler	105	Riaza	108	Watnox	109
Im wald	114	Riaza	105	Waldfuchs	108	Waldfuchs	109
Wiscona	113	Wildgast	102	Waldler	107	Wildgast	108
Peron	112	Peron	102	Wildgast	107	Juwel	108
Juwel	112	Winsor	100	Lanslide	107	Zuerich	107
Magic	111	Walot	97	Impression	106	Erbhof	106
Manor	111	Manor	97	Manor	104	Walot	106
Zombie	110	Zauber	97	Peron	103	Weyden	106
Message	110	Wendlinger	95	Ovahimba	102	Impression	106
Watnox	109	Waldfuchs	95	Wendlinger	100	Riaza	105
Waldler	106	Lanslide	94	Wiscona	99	Winsor	105
Wettendass	105	Zuerich	93	Juwel	99	Im wald	104
Wolgasand	105	Message	93	Wettendass	97	Zauber	103
Ortlieb	102	Impression	91	Ortlieb	96	Mandrin	100
Ovahimba	101	Raldi	86	Wolgasand	96	Lanslide	98

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Wendlinger	117	Raldi	127	Wendlinger	119	Riaza	128
Zombie	113	Message	119	Galileo	117	Ortlieb	124
Ortlieb	112	Ovahimba	119	Zombie	115	Raldi	120
Manor	112	Wolgasand	119	Walot	115	Impression	120
Villeroy	110	Wobbler	116	Wobbler	114	Wiscona	119
Message	110	Watnox	116	Zuerich	114	Walot	119
Waldler	108	Watt	114	Wolgasand	114	Zombie	118
Erbhof	107	Galileo	113	Magic	112	Galileo	116
Im wald	107	Waldfuchs	111	Zauber	112	Villeroy	115
Wiscona	106	Wiscona	110	Watnox	112	Ovahimba	115
Walot	106	Riaza	110	Raldi	111	Peron	114
Wettendass	105	Zuerich	110	Wiscona	111	Magic	112
Zauber	105	Juwel	110	Villeroy	110	Im wald	111
Magic	104	Wildgast	109	Erbhof	110	Wildgast	111
Impression	104	Waldler	107	Peron	110	Watnox	110
Juwel	103	Wendlinger	107	Impression	110	Zuerich	109
Wobbler	101	Peron	107	Waldler	109	Wobbler	108
Watnox	101	Weyden	107	Riaza	109	Wettendass	108
Weyden	101	Wettendass	106	Wettendass	109	Waldfuchs	108
Wildgast	100	Zauber	106	Message	106	Wendlinger	106
Riaza	99	Manor	104	Ortlieb	105	Wolgasand	106
Zuerich	99	Villeroy	103	Im wald	104	Waldler	105
Ovahimba	99	Im wald	102	Watt	103	Erbhof	105
Raldi	97	Zombie	101	Waldfuchs	102	Message	104
Watt	97	Mandrin	101	Manor	100	Juwel	104
Mandrin	97	Ortlieb	101	Ovahimba	100	Manor	103
Peron	97	Walot	98	Mandrin	99	Zauber	102
Wolgasand	96	Impression	97	Weyden	98	Wat	101
Waldfuchs	96	Magic	96	Wildgast	97	Mandrin	100
Galileo	95	Erbhof	95	Juwel	97	Weyden	100

II. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	S1%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Jack	606118				A3 A8	130	89	108	130	106	105	112	124	122	115	
2	Magier	856710		ET		02	130	84	115	127	109	109	107	119	137	113	
3	Veltliner	177474				10 16	130	89	135	112	126	126	110	106	115	108	
4	Wigard	427002				27	128	86	119	119	113	113	115	121	115	105	
5	Maidan	177427				10 16	128	90	109	125	111	104	115	123	116	110	
6	Vadin	606464				A3	127	90	124	115	118	121	111	112	116	104	
7	Orka	856350				06 27	127	93	122	116	126	102	111	111	118	108	
8	Warrior	171350				06 09	126	94	122	114	120	112	110	102	114	106	
9	Innig	173080		ET		17	126	91	109	124	113	99	108	122	120	112	
10	Intern	173081		ET		17	126	91	109	124	111	99	108	122	120	112	
11	Mohikaner	163976				06	125	86	116	119	113	111	105	116	120	107	
12	Magro	186728		ET		17	124	90	111	121	112	103	109	116	123	107	
13	Murillo Pp*	190101	Pp*	ET	B2C	03	124	94	108	122	115	93	114	118	117	114	
14	Hutubi	856236				10 16	123	91	121	114	120	110	107	106	115	104	
15	Wikonos	606132		ET		A3 A5 06	122	86	115	115	108	113	109	118	114	101	
16	In aisch	199830		ET		06	122	86	107	122	112	98	107	122	121	115	
17	Wegmann	606151				A5 A3	121	91	104	121	108	100	119	121	114	105	
18	Magnum	606470				C4 10	121	85	127	109	138	96	108	100	119	103	
19	Vergolder	193465				02	121	94	118	113	112	114	104	105	115	113	
20	Sturmwind	606158				A3 06	120	86	111	117	107	99	107	109	117	106	
21	Zapatero	175755		ET		10 16	120	90	108	117	109	102	118	114	104	106	
22	Wanja	180331				03	120	90	119	109	118	108	107	101	115	106	
23	Wattmeer	180550				03	120	85	108	120	111	89	121	113	116	115	
24	Hooper	186752				10 16	119	87	118	112	117	109	105	105	113	108	
25	Maistre	606501				A1	118	88	114	113	118	97	104	107	107	113	
26	Empfehlung	856523				06	118	84	110	114	113	100	113	105	105	114	
27	Vasili	856150		ET		06	118	88	118	109	119	107	102	104	116	101	
28	Zuckerberg	859075		ET		10 16	118	88	117	111	119	106	104	112	111	110	
29	Pazifik	193450				03	117	96	109	113	114	96	108	111	119	100	
30	Womba	186778				27 06	117	90	120	108	118	110	100	112	106	105	
31	Wagemutig	171500				06 09	117	86	117	109	111	118	110	109	109	101	
32	Mannus	856460		ET		06 27 A3	116	91	112	110	108	107	103	107	114	110	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

HS = Homlosstatus (* durch Genest abgesichert); PP / Pp* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos, P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

ET = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

Genetische Besonderheiten: AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

02 Greifenberg
03 Höchstädt
06 Neustadt/Aisch
07 Memmingen
09 Marktredwitz
10 Bayern-Genetik

16 Bauer, Wasserburg
17 CRV Deutschland
18 Alpen-genetik
20 Eurogenetik
25 ausserhalb Bayerns
26 ZBH Alsfeld

27 Rinderunion Baden-Württemberg
30 Ausland
40 Goepel Genetik
A1 Genostar, Standort Wieselburg
A3 Hohenzell, Oberösterreich
A4 Genostar, Standort Gleisdorf

A5 Birkenberg, Tirol
A7 Klessheim, Salzburg
A8 Perkohof, Kärnten
A9 Vorarlberg
C1 CRV Czech.Republic
C2 Juhocesky chovatel
C3 Plemkó

C4 Plerno
C5 CHD Impuls
C6 Reprogen
C7 Natural
C8 ISB Genetic
C9 Bursia Praha
CA CBS Czech Breeding Services

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, S1% = Sicherheit in %, Tw Leist = Teilwert Leistung; Tw Konst = Teilwert Konstitution,

ÖMW = Ökologischer Milchwert, FW = Fleischwert, PL = Persistenz und Leistungssteigerung, ND = Nutzungsdauer, FE = Fundament und Euter, KF = Kalbung und Fruchtbarkeit, VR 48Mon = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Magnum	138	Veltliner	126	Wattmeer	120	Jack	124
Veltliner	126	Vadin	121	Maidan	116	Maidan	123
Orka	126	Wagemutig	118	Wegmann	116	Innig	122
Warrior	120	Vergolder	114	Zapatero	113	Intern	122
Hutubi	120	Wigard	113	Warrior	112	In aisch	122
Vasili	119	Wikonos	113	Veltliner	111	Wigard	121
Zuckerberg	119	Warrior	112	Orka	111	Wegmann	121
Vadin	118	Mohikaner	111	Murillo Pp*	111	Magier	119
Wanja	118	Hutubi	110	Empfehlung	111	Murillo Pp*	118
Maistre	118	Womba	110	Magnum	109	Wikonos	118
Womba	118	Magier	109	Magier	108	Mohikaner	116
Hooper	117	Hooper	109	Wigard	108	Magro	116
Murillo Pp*	115	Wanja	108	Wanja	108	Zapatero	114
Pazifik	114	Vasili	107	Wagemutig	108	Wattmeer	113
Wigard	113	Mannus	107	Vadin	107	Vadin	112
Innig	113	Zuckerberg	106	Magro	107	Zuckerberg	112
Mohikaner	113	Jack	105	Wikonos	107	Womba	112
Empfehlung	113	Maidan	104	In aisch	106	Orka	111
Magro	112	Magro	103	Pazifik	106	Pazifik	111
In aisch	112	Orka	102	Innig	105	Sturmwind	109
Vergolder	112	Zapatero	102	Intern	105	Wagemutig	109
Maidan	111	Wegmann	100	Vasili	105	Maistre	107
Intern	111	Empfehlung	100	Mohikaner	104	Mannus	107
Wattmeer	111	Innig	99	Hutubi	104	Veltliner	106
Wagemutig	111	Intern	99	Vergolder	104	Hutubi	106
Magier	109	Sturmwind	99	Jack	103	Vergolder	105
Zapatero	109	In aisch	98	Sturmwind	103	Hooper	105
Wikonos	108	Maistre	97	Hooper	103	Empfehlung	105
Wegmann	108	Magnum	96	Maistre	103	Vasili	104
Mannus	108	Pazifik	96	Zuckerberg	102	Warrior	102
Sturmwind	107	Murillo Pp*	93	Womba	102	Wanja	101
Jack	106	Wattmeer	89	Mannus	102	Magnum	100

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Wanja	118	Magier	124	Magro	120	Magier	135
Wigard	116	Maidan	117	Murillo Pp*	117	In aisch	128
Innig	115	Mohikaner	117	Vergolder	117	Jack	120
Intern	115	Magro	117	Zuckerberg	117	Pazifik	120
Vadin	113	Wattmeer	115	Innig	116	Magnum	117
Magnum	113	Magnum	112	Intern	116	Sturmwind	116
Jack	110	Vasili	111	Hutubi	116	Warrior	114
Orka	110	Veltliner	110	Sturmwind	116	Mohikaner	114
Zapatero	110	Innig	110	Magier	115	Hooper	114
Warrior	108	Intern	110	Orka	114	Vadin	113
Wikonos	108	Murillo Pp*	110	Wegmann	113	Wikonos	113
Zuckerberg	108	In aisch	110	Vadin	111	Vergolder	113
Pazifik	107	Pazifik	110	Warrior	111	Vasili	113
Empfehlung	106	Mannus	110	Wanja	110	Veltliner	112
Vasili	105	Jack	108	Maidan	109	Wigard	112
Veltliner	104	Wegmann	108	Wattmeer	109	Orka	112
Mannus	104	Maistre	108	Jack	107	Magro	112
Mohikaner	102	Wigard	107	Vasili	106	Murillo Pp*	112
Hutubi	102	Wikonos	107	Mohikaner	105	Wanja	112
Hooper	102	Wagemutig	107	Wagemutig	104	Wattmeer	110
Wegmann	101	Orka	105	Wikonos	103	Mannus	110
Sturmwind	101	Hutubi	105	Hooper	103	Innig	109
Wattmeer	100	Hooper	105	Maistre	103	Intern	109
Womba	100	Warrior	104	Magnum	102	Hutubi	109
In aisch	99	Sturmwind	103	Zapatero	102	Maidan	108
Vergolder	99	Womba	103	Pazifik	102	Wegmann	107
Wagemutig	99	Wanja	102	Mannus	102	Wagemutig	107
Murillo Pp*	98	Vadin	101	Wigard	101	Womba	106
Maistre	98	Vergolder	100	Womba	101	Maistre	104
Maidan	96	Empfehlung	100	Veltliner	100	Zuckerberg	104
Magier	95	Zapatero	99	In aisch	100	Empfehlung	103
Magro	95	Zuckerberg	99	Empfehlung	100	Zapatero	102

III. Die besten genomischen Jungvererber mit geringer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	S%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Imporio	854293				02	143	71	119	140	120	103	123	130	121	121	
2	Icebreaker	854315		ET		17 02 A1	142	72	136	127	130	118	121	118	115	110	
3	Vabi	854301		ET		17	141	75	123	134	118	113	119	124	123	117	
4	Hindu	606418				A1 17	140	73	115	137	118	101	121	129	126	117	
5	Mysterium Pp*	606474	Pp*	ET		A1 02 17	139	71	122	133	116	111	110	124	124	117	
6	Hochhinaus	862487			TPC	06 09	139	72	129	129	130	105	119	119	130	108	
7	Edelstein	858110		ET		06 A5	139	75	124	133	120	110	109	123	135	117	
8	Webmaster	854316		ET		17 A1	139	76	120	133	119	106	125	126	125	114	
9	Weyer	606399				A3 06 A5	138	73	129	125	123	117	112	118	124	109	
10	Weissensee	606416				A3 06 A5 A8	138	77	128	127	130	103	126	120	123	105	
11	Impossum	646301		ET		26 06 09 27	138	72	134	125	133	110	119	118	124	101	
12	Hennessy	190956		ET		02	138	72	122	130	121	110	116	119	123	114	
13	Verstapen1 Pp*	860296	Pp*	ET		06 A5	137	70	126	128	120	116	117	124	122	114	
14	Woiwode	606445				A1 02 17	137	75	117	134	119	101	113	128	127	120	
15	Wanaka	854009		ET		17	137	72	128	126	126	109	118	119	122	108	
16	Mettmach Pp*	606362	Pp*			A3 06	136	77	135	121	129	117	119	113	111	109	
17	Manaus	854279				17 02 A1	136	71	133	123	137	102	125	112	119	102	
18	Happyness	177792				06 A3	136	74	121	131	125	99	123	119	122	115	
19	Himmlich	180765				06	135	76	123	126	118	116	123	122	122	100	
20	Wobol	862410				06	135	76	116	129	115	108	123	125	120	109	
21	Wilkins	190839		ET		02	135	73	127	123	119	118	109	119	128	103	
22	Wonigo	871041				03	135	77	126	123	118	118	118	116	118	106	
23	El chapo	167566				10 16	135	75	124	125	120	112	123	116	122	105	
24	Masasi PP*	177771	PP*			10 16	135	71	111	134	113	101	115	134	119	112	
25	Vogtland Pp*	871141	Pp*			10 16	135	73	117	129	123	93	116	119	125	114	
26	Mydarling	606516				A1 02 17	134	70	125	126	126	103	107	119	122	113	
27	What else	606419				A1 02 17	134	74	133	120	133	108	116	111	116	107	
28	Nounours	606453				30 17	134	76	126	126	120	114	119	123	121	109	
29	Memphis	427085				27	134	69	117	130	121	98	118	126	123	107	
30	Herzmund	427086				27	134	69	125	126	126	105	115	117	113	117	
31	Wogg	427084				27	134	77	125	125	122	110	115	119	111	117	
32	Villanova	862301				06 09 27 A3	134	76	123	125	123	105	123	115	121	103	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

HS = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos, P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;

ET = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

Genetische Besonderheiten: AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

02 Greifenberg	16 Bauer, Wasserburg	27 Rinderunion Baden-Württemberg	A5 Birkenberg, Tirol	C4 Plemo
03 Höchstädt	17 CRV Deutschland	30 Ausland	A7 Klessheim, Salzburg	C5 CHD Impuls
06 Neustadt/Aisch	18 Alpengenetik	40 Goepel Genetik	A8 Perkofof, Kärnten	C6 Reprogen
07 Memmingen	20 Eurogenetik	A1 Genostar, Standort Wieselburg	A9 Vorarlberg	C7 Natural
09 Marktredwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Czech Breeding Services

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, S1% = Sicherheit in %, Tw Leist = Teilwert Leistung; Tw Konst = Teilwert Konstitution,

ÖMW = Ökologischer Milchwert, FW = Fleischwert, PL = Persistenz und Leistungssteigerung, ND = Nutzungsdauer, FE = Fundament und Euter,

KF = Kalbung und Fruchtbarkeit, VR 48Mon = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Manaus	137	Icebreaker	118	Wobol	125	Masasi PP*	134
Impossum	133	Wilkins	118	Icebreaker	124	Imporio	130
What else	133	Wonigo	118	Weissensee	121	Hindu	129
Icebreaker	130	Weyer	117	Himmlisch	121	Woiwode	128
Hochhinaus	130	Mettmach Pp*	117	Imporio	120	Webmaster	126
Weissensee	130	Verstapen1 Pp*	116	Webmaster	120	Memphis	126
Mettmach Pp*	129	Himmlisch	116	Wanaka	120	Wobol	125
Wanaka	126	Nounours	114	El chapo	120	Vabi	124
Mydarling	126	Vabi	113	Hindu	119	Mysterium Pp*	124
Herzmund	126	El chapo	112	Manaus	119	Verstapen1 Pp*	124
Happyness	125	Mysterium Pp*	111	Wonigo	119	Edelstein	123
Weyer	123	Edelstein	110	Villanova	119	Nounours	123
Vogtland Pp*	123	Impossum	110	Vabi	118	Himmlisch	122
Villanova	123	Hennessy	110	Happyness	118	Weissensee	120
Wogg	122	Wogg	110	Mettmach Pp*	117	Hochhinaus	119
Hennessy	121	Wanaka	109	Memphis	117	Hennessy	119
Memphis	121	Wobol	108	Impossum	116	Wanaka	119
Imporio	120	What else	108	Hennessy	116	Happyness	119
Edelstein	120	Webmaster	106	Weyer	115	Wilkins	119
Verstapen1 Pp*	120	Hochhinaus	105	Masasi PP*	115	Vogtland Pp*	119
El chapo	120	Herzmund	105	What else	115	Mydarling	119
Nounours	120	Villanova	105	Herzmund	115	Wogg	119
Webmaster	119	Imporio	103	Mysterium Pp*	114	Icebreaker	118
Woiwode	119	Weissensee	103	Hochhinaus	114	Weyer	118
Wilkins	119	Mydarling	103	Verstapen1 Pp*	114	Impossum	118
Vabi	118	Manaus	102	Vogtland Pp*	114	Herzmund	117
Hindu	118	Hindu	101	Wogg	114	Wonigo	116
Himmlisch	118	Woiwode	101	Wilkins	111	El chapo	116
Wonigo	118	Masasi PP*	101	Nounours	111	Villanova	115
Mysterium Pp*	116	Happyness	99	Woiwode	109	Mettmach Pp*	113
Wobol	115	Memphis	98	Mydarling	107	Manaus	112
Masasi PP*	113	Vogtland Pp*	93	Edelstein	104	What else	111

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Weyer	129	Webmaster	122	Hindu	122	Edelstein	136
Wilkins	129	Woiwode	122	Masasi PP*	120	Hochhinaus	128
Manaus	120	Weissensee	120	Mydarling	120	Imporio	122
El chapo	120	Wobol	118	Mysterium Pp*	117	Wilkins	122
Wanaka	119	Verstapen1 Pp*	117	Weyer	117	Vabi	121
Vogtland Pp*	118	Memphis	117	Woiwode	117	El chapo	120
What else	118	Impossum	116	Memphis	117	Villanova	120
Verstapen1 Pp*	117	Nounours	116	Imporio	116	Happyness	119
Villanova	114	Hindu	115	Hochhinaus	116	Himmlisch	119
Hennessy	113	Mysterium Pp*	115	Manaus	116	Vogtland Pp*	119
Mydarling	113	Happyness	115	Wonigo	116	Hennessy	118
Webmaster	111	Edelstein	114	Edelstein	114	Mydarling	118
Impossum	111	Wilkins	114	El chapo	114	Mysterium Pp*	117
Weissensee	108	Himmlisch	113	Impossum	113	Weyer	117
Hindu	107	Vogtland Pp*	113	Icebreaker	112	Weissensee	117
Memphis	107	Vabi	112	Hennessy	112	Impossum	116
Icebreaker	105	Wanaka	112	Vogtland Pp*	112	Wanaka	115
Hochhinaus	105	Masasi PP*	112	Nounours	111	Nounours	115
Edelstein	105	Hochhinaus	111	Vabi	110	Webmaster	114
Wobol	105	Hennessy	111	Verstapen1 Pp*	110	Woiwode	114
Herzmund	105	Wonigo	111	What else	110	Herzmund	114
Wonigo	104	Wogg	111	Webmaster	109	Hindu	113
Wogg	104	Villanova	110	Wanaka	109	Wobol	113
Woiwode	103	Manaus	109	Mettmach Pp*	108	Memphis	112
Happyness	103	Imporio	106	Himmlisch	108	Verstapen1 Pp*	111
Himmlisch	103	Icebreaker	106	Herzmund	108	Masasi PP*	111
Mysterium Pp*	101	Mettmach Pp*	106	Wogg	108	Icebreaker	110
Nounours	101	Weyer	103	Wilkins	106	What else	110
Masasi PP*	98	Mydarling	103	Happyness	105	Manaus	109
Vabi	97	El chapo	102	Wobol	105	Wonigo	108
Mettmach Pp*	96	Herzmund	102	Villanova	104	Mettmach Pp*	107
Imporio	95	What else	101	Weissensee	103	Wogg	103

Bulle: **VILLEROY**
 Züchter: Mosandl Gbr
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 171300
 Dietfurt

geb.: 05.10.12

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



REUMUT	10 /850712	ÖZW 121 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 122 99%	Tw Konst. 109 99%
Lima	276000945122481	6 / 6 10326 4.21	435 3.69 381
	Lebensleistung:	61844	

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 97 99%	ND 82 99%
Fiona	276000939842627	+ 9 / 9.4 9219 3.77 347 3.34 308	Lebensleistung: 86633
MV: ETTAL	10 / 192116	ÖZW 96 99%	ND 98 99%
Lisabon	276000941473782	+ 8 / 8 10681 4.37 467 3.61 386	Lebensleistung: 85415

Ökologischer Zuchtwert: 136 97%

Teilwert Leistung: 125 99%

Ökologischer Milchwert: 120 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+752	-0.12	+21	+0.03	+29		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	868	2686	3.91	105	3.25	87	8180
1. La	545	7237	4.01	290	3.51	254	8215
2. La	133	8140	4.10	333	3.65	297	8482
3. La							

Fleischwert: 112 112 114 117 99%

Teilwert Konstitution: 122 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%

Leistungssteigerung: 115 99% **Persistenz: 106 99%**

Nutzungsdauer: 115 89%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 86%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% **Fruchtbarkeitswert: 112 91%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	114 98%
Vitalitätswert:	108 99%		
Erstlinge:	2004 4.6 3.8	289 4.5 2.4	
Weitere:	13601 3.7 1.5	140 2.8 0.7	

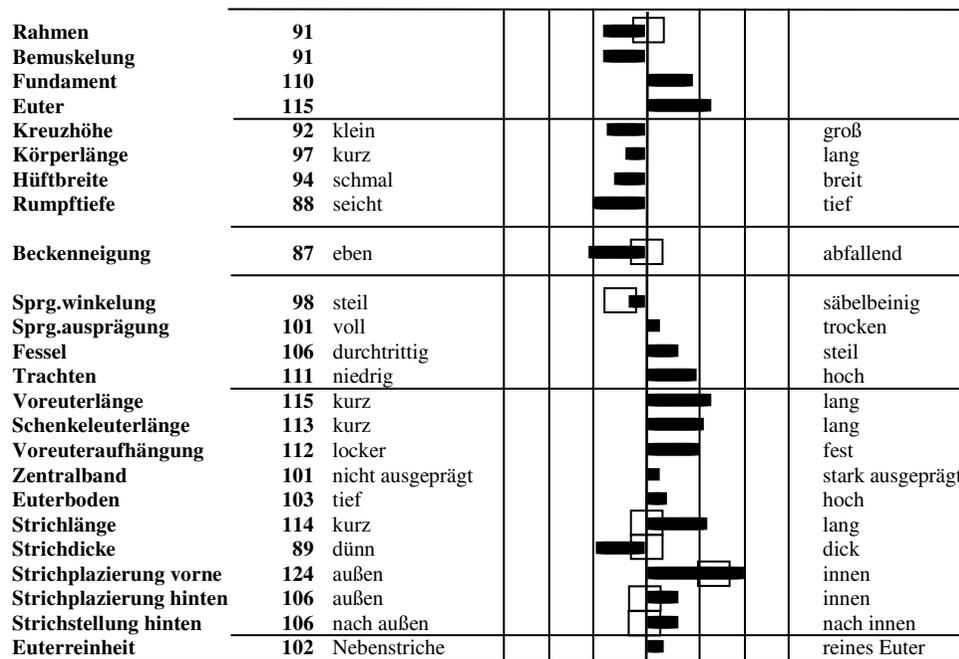
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 73% 105 86% 104 77% 109 92%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.3%	Verkauf z. Zucht:	5.9%
bis 250 Melktage:	7.3%	geringe Leistung:	3.5%
nach 250 Melktage:	2.4%	Unfruchtbarkeit:	2.1%
		Eutererkrankungen::	2.4%
		sonstige Ursachen:	5.2%
gesamt:	55 von 289	=	19.0%

Fundament und Euter: 117 96%

Melkbarkeit: 110 99% **Zellzahl: 103 99%** **Eutergesundheitswert: 103 97%**

Bewertete Tiere: **384** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 28% dunkelgelb
 42% gefleckt 34% gedeckt
Augenflecken: 13% beidseitig 12% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 1

VILLEROY

Bulle: **WOBLER**
 Züchter: Epp Magnus
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 851361
 Valley

geb.: 13.09.11

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



B-Kas A1A2

WATNOX	10 /169808	ÖZW 117 99%	ND 109 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 113 99%
Sindi	276000941277398	+ 6/ 5.7 9109	3.76 343 3.64 332
Lebensleistung:	51712		

VV: WATERBERG	10 / 195500	ÖZW 95 99%	ND 99 99%
Gabriel	276000935272944	Lebensleistung: 40532	
	+ 4 / 3.7 11090	4.39 487	3.46 384
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Sindi	276000937777821	Lebensleistung: 41729	
	+ 5 / 4.7 8938	4.28 383	3.38 302

Ökologischer Zuchtwert: 132 98%

Teilwert Leistung: 121 99%

Ökologischer Milchwert: 120 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+934	-0.21	+21	-0.04	+30		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1474	2563	3.91	100	3.12	80	7542
1. La	1361	6886	4.04	278	3.37	232	7549
2. La	973	7893	4.00	316	3.50	276	7785
3. La	269	8810	3.96	349	3.47	305	8274

Fleischwert: 102 105 110 108 99%

Teilwert Konstitution: 122 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%

Leistungssteigerung: 111 99% **Persistenz: 114 99%**

Nutzungsdauer: 121 95%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 97 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 116 99%	mat. 109 99%
Vitalitätswert: 109 99%	
Erstlinge: 18729 4.6 3.1	1378 4.3 2.4
Weitere: 21144 3.5 1.1	1250 3.4 0.5

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 86% 101 95% 99 87% 107 97%

Verbleiberate: 82%	
Abgänge: 0 Melktage: 7.5%	Verkauf z. Zucht: 4.2%
bis 250 Melktage: 4.4%	geringe Leistung: 2.2%
nach 250 Melktage: 4.6%	Unfruchtbarkeit: 3.2%
	Eutererkrankungen: 1.2%
	sonstige Ursachen: 5.7%
gesamt: 227 von 1378	= 16.5%

Fundament und Euter: 119 97%

Melkbarkeit: 101 99% **Zellzahl: 117 99%** **Eutergesundheitswert: 116 98%**

Bewertete Tiere: **449** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	104						
Bemuskelung	108						
Fundament	114						
Euter	108						
Kreuzhöhe	106 klein						groß
Körperlänge	103 kurz						lang
Hüftbreite	104 schmal						breit
Rumpftiefe	99 seicht						tief
Beckenneigung	105 eben						abfallend
Sprg.winkelung	99 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	100 voll						trocken
Fessel	108 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	108 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	105 kurz						lang
Voreuteraufhängung	106 locker						fest
Zentralband	101 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	100 tief						hoch
Strichlänge	93 kurz						lang
Strichdicke	101 dünn						dick
Strichplatzierung vorne	106 außen						innen
Strichplatzierung hinten	107 außen						innen
Strichstellung hinten	100 nach außen						nach innen
Euterreinheit	99 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 32% rot 29% dunkelgelb
 55% gedeckt 30% gefleckt
Augenflecken: 24% beidseitig 11% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 2

WOBLER

Bulle: **MAGIC**
 Züchter: Mosandl Gbr
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 171333
 Dietfurt
 B-Kas A1A1

geb.: 21.10.12

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



MANTON	10 /192706	ÖZW 111 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 109 99%	Tw Konst. 106 99%
Europa *TA 276000944338513			
	+ 3 /	2.6 11039	3.94 435 3.64 402
Lebensleistung:		28490	

VV: MANITOBA	10 / 188196	ÖZW 112 99%	ND 107 99%
Billi	276000933276180	Lebensleistung: 84275	
	+ 10 / 10.6	7916 4.32 342 3.53	279
MV: HULOCK	10 / 178434	ÖZW 92 99%	ND 91 99%
Mosa	276000940414989	Lebensleistung: 15722	
	+ 3 /	7453 4.36 325 3.77	281

Ökologischer Zuchtwert: 129 98%

Teilwert Leistung: 112 99%

Ökologischer Milchwert: 111 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+329	-0.10	+6	+0.13	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2053	2587	3.96	102	3.26	84	7996
1. La	1365	6957	4.09	285	3.54	246	8125
2. La	193	7962	4.15	331	3.68	293	8731
3. La							

Fleischwert: 98 106 105 105 99%

Teilwert Konstitution: 123 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 99%

Leistungssteigerung: 109 99% **Persistenz: 110 99%**

Nutzungsdauer: 114 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 123 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 123 94%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	115 99%
Vitalitätswert:	111 99%		
Erstlinge:	2864 3.6 3.5	1166 4.2 1.2	
Weitere:	2863 3.3 2.3	821 2.8 0.8	

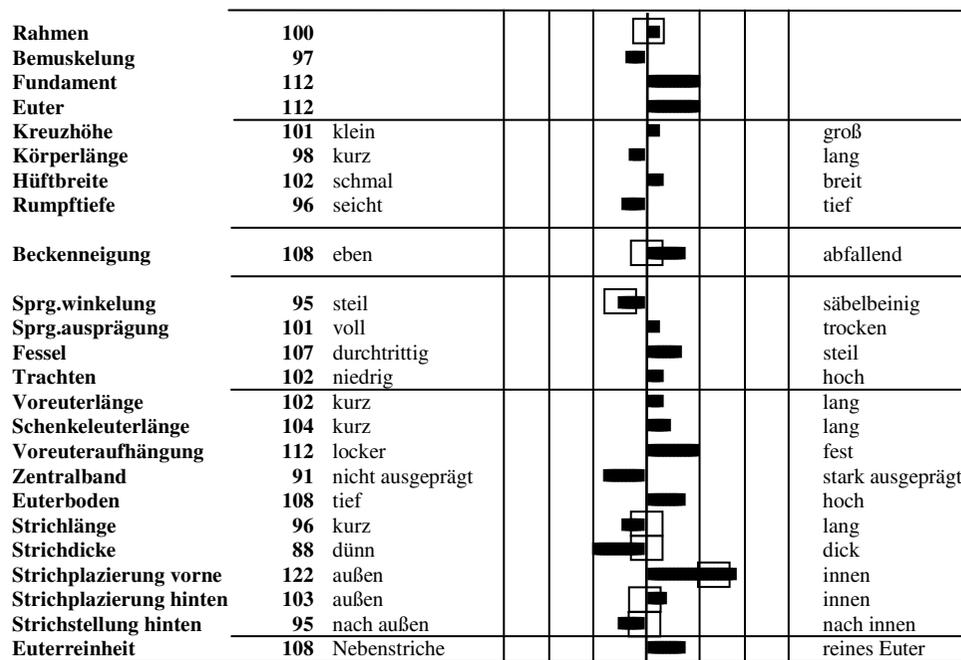
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 90 76% 104 93% 118 80% 104 96%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.1%	Verkauf z. Zucht:	6.4%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung:	3.9%
nach 250 Melktage:	4.1%	Unfruchtbarkeit:	2.1%
		Eutererkrankungen::	2.6%
		sonstige Ursachen:	6.4%
gesamt:	251 von 1166	=	21.5%

Fundament und Euter: 110 97%

Melkbarkeit: 104 99% **Zellzahl: 97 99%** **Eutergesundheitswert: 96 98%**

Bewertete Tiere: **618** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 43% rot 38% dunkelgelb
 45% gefleckt 27% gescheckt
Augenflecken: 25% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 3

MAGIC

Bulle: **RALDI**
 Züchter: Hindelang Josef
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 198645
 Uffing
 B-Kas A1A2

geb.: 07.05.09

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



RAU	10 / 605345	ÖZW 100 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 98 99%	Tw Konst. 101 99%
Nepoldi	276000937552705		
Lebensleistung:	70080	+ 8 / 8.4 8343 4.65	388 3.38 282

VV: RUMBA	10 / 605190	ÖZW 91 99%	ND 96 99%
Irina	040000353632433		
	+ 4 / 9552	Lebensleistung: 4.34 415 3.29 315	
MV: POLDI	10 / 184248	ÖZW 88 99%	ND 92 99%
Nelli	276000932737176		
	+ 10 / 9.8 10282	Lebensleistung: 4.23 435 3.53 363	100509

Ökologischer Zuchtwert: 128 99%

Teilwert Leistung: 104 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+745	-0.16	+18	-0.06	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	6538	2708	3.91	106	3.20	87	8407
1. La	3298	7190	4.09	294	3.45	248	8322
2. La	522	8065	4.07	328	3.46	279	7944
3. La	295	8671	4.02	349	3.41	296	8100

Fleischwert: 98 86 86 86 99%

Teilwert Konstitution: 128 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 119 99%

Leistungssteigerung: 122 99% **Persistenz: 109 99%**

Nutzungsdauer: 115 98%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 116 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	112 99%	mat.	107 99%
Vitalitätswert:	103 99%		
Erstlinge:	12124 4.8 3.4	4309 4.4 2.0	
Weitere:	12087 3.9 1.7	2184 3.4 0.8	

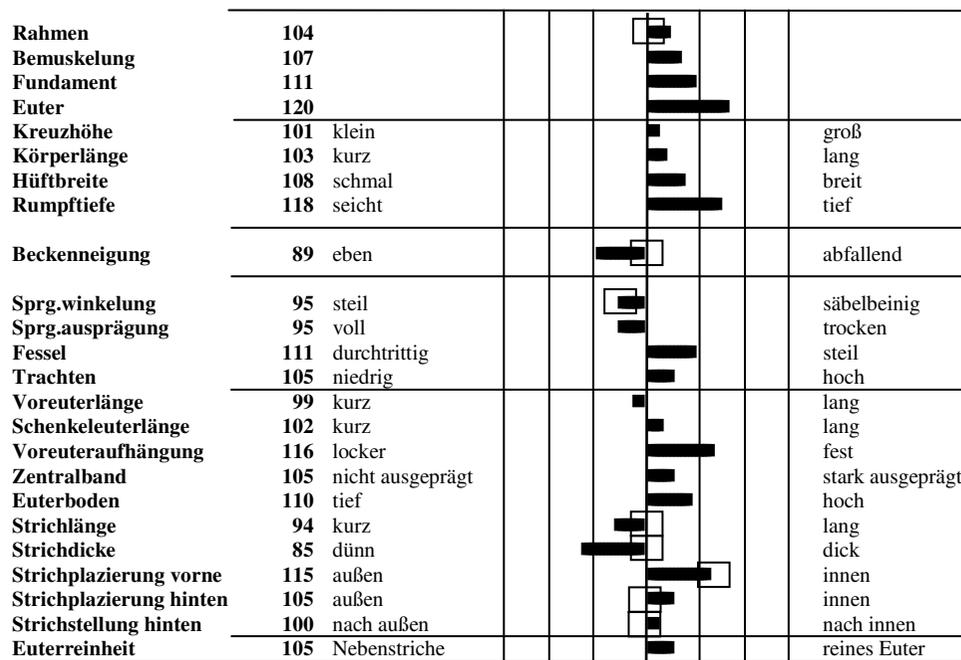
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 119 92% 105 98% 111 92% 106 99%

Verbleiberate:	74%		
Abgänge: 0 Melktage:	11.0%	Verkauf z. Zucht:	8.8%
bis 250 Melktage:	7.6%	geringe Leistung:	3.1%
nach 250 Melktage:	2.8%	Unfruchtbarkeit:	2.2%
		Eutererkrankungen::	1.4%
		sonstige Ursachen:	6.0%
gesamt:	922 von 4309	=	21.4%

Fundament und Euter: 130 98%

Melkbarkeit: 97 99% **Zellzahl: 127 99%** **Eutergesundheitswert: 127 99%**

Bewertete Tiere: **1710** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 42% dunkelrot 38% rot
 59% gedeckt 32% gefleckt
Augenflecken: 32% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 4

RALDI

Bulle: **WATT**
 Züchter: Hoess Georg
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 851700
 Vogtareuth
 K-Kas AA

geb.: 11.08.12
 B-Kas A1A2

Besamungsstation: Höchstädt
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermata ausreichend verfügbar



WILLENBERG	10 /185904	ÖZW 119 99%	ND 107 99%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		117 99%	110 99%
Karin	276000941444117		
		+ 7/ 7.6 6851 4.61	316 4.02 275
Lebensleistung:	52408		

VV: WAL	10 / 605218	ÖZW 116 99%	ND 110 99%
Hillary	276000935538952	Lebensleistung:	109454
	+ 8 / 10.7 10225	4.78 489 3.68	376
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 100 99%	ND 103 99%
Karin	276000936090776	Lebensleistung:	13272
	+ 3 / 2.8 4731	4.18 198 3.65	173

Ökologischer Zuchtwert: 128 99%

Teilwert Leistung: 123 99%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+920	-0.29	+14	-0.02	+30		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1914	2758	3.87	107	3.25	90	8530
1. La	1403	7588	3.97	302	3.49	265	8585
2. La	418	8767	3.96	347	3.56	312	8853
3. La							

Fleischwert: 118 110 110 116 99%

Teilwert Konstitution: 117 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%

Leistungssteigerung: 113 99% **Persistenz: 113 99%**

Nutzungsdauer: 115 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -4% Fruchtbarkeitswert: 107 95%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	105 99%	mat.	108 99%
Vitalitätswert:	99 99%		
Erstlinge:	1566 5.5 4.0	1503 5.4 1.9	
Weitere:	4020 3.6 1.8	1063 2.9 1.5	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 79% 101 93% 107 82% 106 96%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	12.8%	Verkauf z. Zucht:	8.7%
bis 250 Melktage:	7.7%	geringe Leistung:	3.2%
nach 250 Melktage:	5.1%	Unfruchtbarkeit:	2.8%
		Eutererkrankungen::	2.1%
		sonstige Ursachen:	8.8%
gesamt:	385 von 1503	=	25.6%

Fundament und Euter: 109 97%

Melkbarkeit: 97 99% **Zellzahl: 114 99%** **Eutergesundheitswert: 114 98%**

Bewertete Tiere: **505** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	94						
Bemuskelung	105						
Fundament	103						
Euter	101						
Kreuzhöhe	89 klein						groß
Körperlänge	95 kurz						lang
Hüftbreite	109 schmal						breit
Rumpftiefe	101 seicht						tief
Beckenneigung	94 eben						abfallend
Sprg.winkelung	97 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	95 voll						trocken
Fessel	97 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	89 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	110 kurz						lang
Voreuteraufhängung	95 locker						fest
Zentralband	113 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	95 tief						hoch
Strichlänge	113 kurz						lang
Strichdicke	101 dünn						dick
Strichplatzierung vorne	102 außen						innen
Strichplatzierung hinten	102 außen						innen
Strichstellung hinten	104 nach außen						nach innen
Euterreinheit	103 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 40% rot 29% dunkelrot
 42% gefleckt 28% gedeckt
Augenflecken: 19% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 5

WATT

Bulle: **ZOMBIE**
 Züchter: Hartmann Michael
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 180175
 Aindling

geb.: 28.09.12

Besamungsstation: Höchstädt
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



ZAUBER	10 /170014	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 111 99%	Tw Konst. 113 99%
Ozon	276000943827924	7/ 7.2 10814	4.35 471 3.73 404
Lebensleistung:	77592		

VV: ZAHNER	10 / 187899	ÖZW 104 99%	ND 104 99%
Gracia	276000934569364	+ 8 / 9.2 11397	Lebensleistung: 105413 4.24 484 3.48 396
MV: RUMGO	10 / 605406	ÖZW 107 99%	ND 104 99%
Olga	276000932822429	+ 8 / 9.7 13055	Lebensleistung: 127221 3.91 510 3.64 476

Ökologischer Zuchtwert: 128 95%

Teilwert Leistung: 114 98%

Ökologischer Milchwert: 110 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+526	-0.03	+19	-0.13	+8		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	342	2603	3.95	103	3.07	80	7820
1. La	295	7082	4.08	289	3.34	237	7855
2. La	80	7887	4.08	322	3.47	274	8107
3. La							

Fleischwert: 113 109 105 111 96%

Teilwert Konstitution: 122 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 99%

Leistungssteigerung: 108 98% **Persistenz: 110 98%**

Nutzungsdauer: 111 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 81%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 114 82%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	117 99%	mat.	107 93%
Vitalitätswert:	110 97%		
Erstlinge:	3659 3.5 2.2	389 6.1 1.5	
Weitere:	3032 3.6 0.9	322 5.6 0.9	

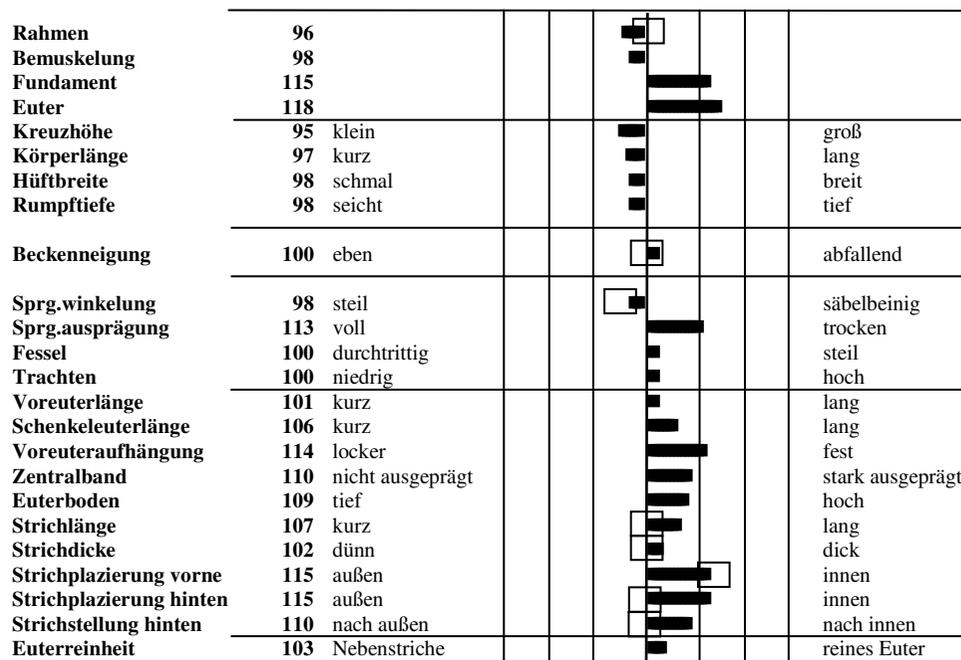
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 103 32% 105 73% 110 53% 99 81%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.0%	Verkauf z. Zucht:	5.7%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung:	4.9%
nach 250 Melktage:	5.9%	Unfruchtbarkeit:	2.8%
		Eutererkrankungen::	2.3%
		sonstige Ursachen:	8.5%
gesamt:	94 von 389	=	24.2%

Fundament und Euter: 119 92%

Melkbarkeit: 113 96% **Zellzahl: 99 96%** **Eutergesundheitswert: 101 94%**

Bewertete Tiere: 116 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**
 64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 50% rot 35% dunkelrot
 43% gefleckt 32% gedeckt
Augenflecken: 15% einseitig 14% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 6
ZOMBIE

Bulle: **GALILEO**

HB-NR. 10 / 606278

geb.: 19.02.07

Besamungsstation: CRV Czech Republic

CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



Züchter:

Genetische Besonderheiten
und Erbfehler:

OSMIUM	10 /605640	ÖZW 101 85%	ND 107 93%
		Tw Leist. 104 97%	Tw Konst. 100 82%
203000124771301			
Lebensleistung: /			

VV: EZOZO	10 / 605037	ÖZW 104 85%	ND 96 84%
Lebensleistung: /			
MV: LEVIER	10 / 605276	ÖZW 85 86%	ND 87 96%
203000074720341			
Lebensleistung: /			

Ökologischer Zuchtwert: 127 99%

Teilwert Leistung: 119 99%

Ökologischer Milchwert: 118 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+516	+0.12	+31	±0.00	+18		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	10244	2413	4.01	97	3.40	82	6661
1. La	8795	6673	4.12	275	3.58	239	6674
2. La	5022	7856	4.08	321	3.59	282	7885
3. La	1771	8237	4.07	336	3.55	292	8308

Fleischwert: 102 118 98 109 96%

Teilwert Konstitution: 122 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 99%

Leistungssteigerung: 111 99% **Persistenz: 121 99%**

Nutzungsdauer: 116 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 80%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 111 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	111	99%	mat.	95	99%
Vitalitätswert:	115	99%			
Erstlinge:	422	5.2	2.5	0	
Weitere:	1125	3.8	1.4	0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
104 32% 106 49%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:
bis 250 Melktage:
nach 250 Melktage:

gesamt: von

Verkauf z. Zucht:
geringe Leistung:
Unfruchtbarkeit:
Eutererkrankungen:
sonstige Ursachen:

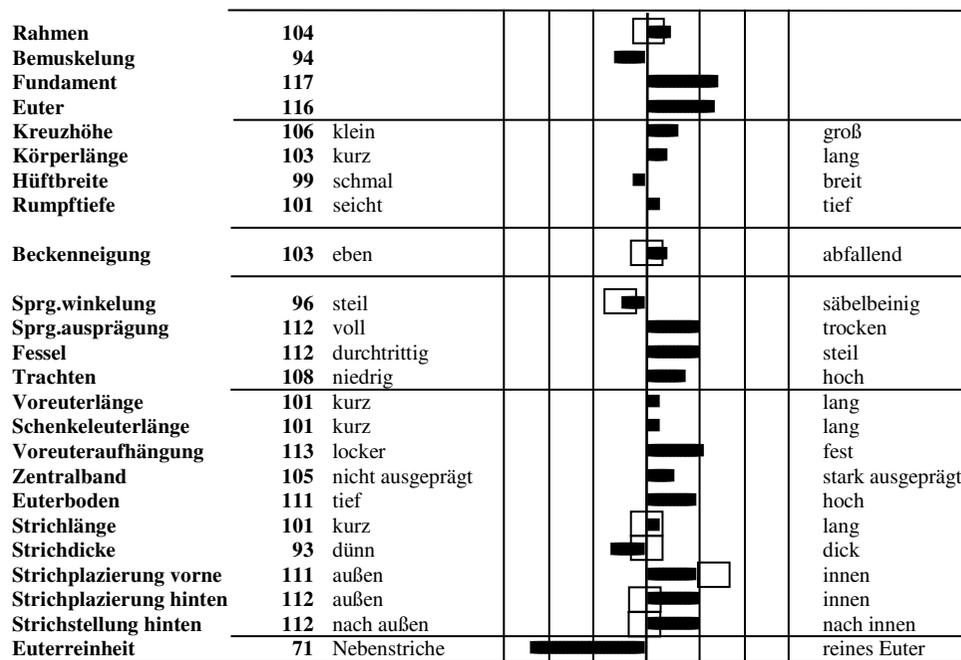
=

Fundament und Euter: 122 98%

Melkbarkeit: 95 99% **Zellzahl: 113 99%** **Eutergesundheitswert: 113 96%**

Bewertete Tiere: **3861** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

ÖZW-Bulle Nr. 7

GALILEO

Bulle: **WALDLER**
 Züchter: Scharnagl Alfons
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 170790
 Maehring

geb.: 13.08.10

Besamungsstation: Marktredwitz Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



WAL	10 /605218	ÖZW 116 99%	ND 110 99%
		Tw Leist. 106 99%	Tw Konst. 114 99%
Cabi	276000942697096	+ 3/ 2.1 9064 4.53	411 3.85 349
	Lebensleistung:	19369	

VV: WAXIN	16 / 53501	ÖZW 89 99%	ND 91 99%
Liebling	040000302599633	+ 6 / 11907	Lebensleistung: 3.98 474 3.36 400
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Camilla	276000934575437	+ 8 / 9.4 9155	Lebensleistung: 85627 4.76 436 3.7 339

Ökologischer Zuchtwert: 127 96%

Teilwert Leistung: 108 99%

Ökologischer Milchwert: 106 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+698	-0.33	+2	-0.14	+13		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	296	2588	3.91	101	3.13	81	7911
1. La	179	6901	4.06	280	3.37	233	7694
2. La	129	7853	4.07	320	3.45	271	7846
3. La	79	8271	4.01	332	3.43	284	7781

Fleischwert: 107 93 113 105 99%

Teilwert Konstitution: 125 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 99%

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz: 130 99%**

Nutzungsdauer: 127 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 84%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 112 85%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	101 99%	mat.	101 97%
Vitalitätswert:	106 99%		
Erstlinge:	6709 5.4 3.5	751 4.9 4.1	
Weitere:	16289 3.5 1.8	343 2.3 1.2	

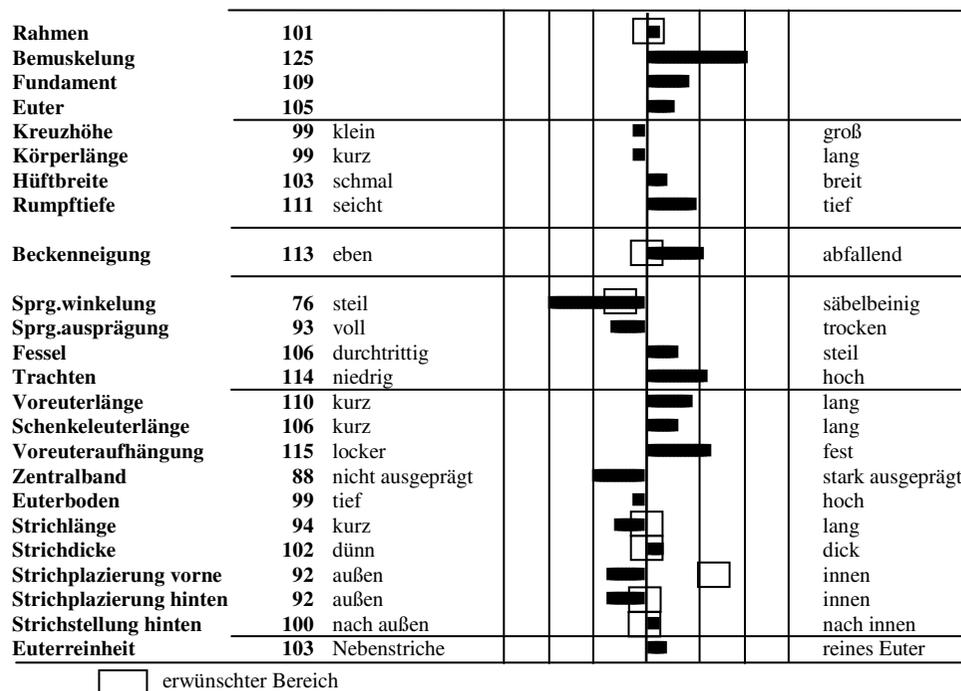
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 101 50% 104 79% 111 62% 110 86%

Verbleiberate:	81%		
Abgänge: 0 Melktage:	5.7%	Verkauf z. Zucht:	2.0%
bis 250 Melktage:	2.5%	geringe Leistung:	1.3%
nach 250 Melktage:	1.9%	Unfruchtbarkeit:	1.3%
		Eutererkrankungen::	0.9%
		sonstige Ursachen:	4.5%
gesamt:	76 von 751	=	10.1%

Fundament und Euter: 113 92%

Melkbarkeit: 108 97% **Zellzahl: 108 97%** **Eutergesundheitswert: 107 95%**

Bewertete Tiere: 111 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**
 64 76 88 100 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 36% rot 31% dunkelrot
 48% gedeckt 38% gefleckt
Augenflecken: 21% beidseitig 19% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 8
WALDLER

Bulle: **ERBHOF**
 Züchter: Loehrlein Josef
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 166911
 Stadelhofen

geb.: 03.05.11 ET

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



EILMON	10 /166000	ÖZW 104 98%	ND 101 96%
		Tw Leist. 102 99%	Tw Konst. 103 98%
Enrike (A*) 276000940176480			
	+ 3/ 2.6	9710 5.14	499 3.93 382
Lebensleistung: 25087			

VV: EILIG	10 / 165330	ÖZW 101 99%	ND 100 99%
Merlin *TA 276000934966899	+ 8/ 9.6	11907 4.93 587 3.85	458
Lebensleistung: 113879			
MV: WEINOLD	10 / 169367	ÖZW 99 99%	ND 93 99%
Edel 276000936890904	+ 7/ 6.3	8947 4.22 378 3.62	324
Lebensleistung: 56108			

Ökologischer Zuchtwert: 127 94%

Teilwert Leistung: 129 98%

Ökologischer Milchwert: 124 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	+710	-0.06	+24	+0.15	+37		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	146	2591	4.09	106	3.32	86	7423
1. La	123	6823	4.14	283	3.59	245	7412
2. La	98	7771	4.12	320	3.71	288	7528
3. La	60	8484	4.15	352	3.69	313	8060

Fleischwert: 108 116 114 118 98%

Teilwert Konstitution: 112 94%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 97%

Leistungssteigerung: 108 96% **Persistenz: 116 96%**

Nutzungsdauer: 106 85%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 81%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 108 79%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 114 99%	mat. 99 95%
Vitalitätswert: 103 99%	
Erstlinge: 3419 3.9 3.1	315 5.4 4.7
Weitere: 12418 3.1 1.7	260 4.6 1.9

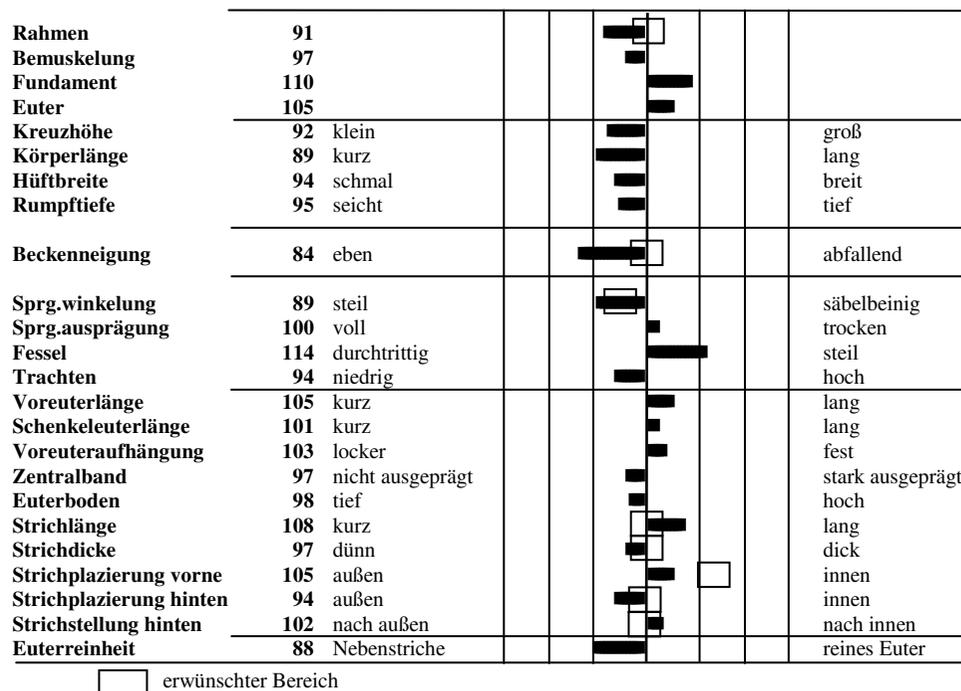
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 105 71% 104 46% 109 80%

Verbleiberate: 75%	
Abgänge: 0 Melktage: 7.0%	Verkauf z. Zucht: 2.2%
bis 250 Melktage: 4.4%	geringe Leistung: 2.5%
nach 250 Melktage: 3.5%	Unfruchtbarkeit: 2.5%
	Eutererkrankungen: 1.3%
	sonstige Ursachen: 6.3%
gesamt: 47 von 315	= 14.9%

Fundament und Euter: 104 90%

Melkbarkeit: 107 94% **Zellzahl: 96 94%** **Eutergesundheitswert: 95 92%**

Bewertete Tiere: **84** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 41% rot 40% dunkelrot
 45% gefleckt 36% gedeckt
Augenflecken: 10% beidseitig 8% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 9

ERBHOF

Bulle: **WISCONA**
 Züchter: Foettinger Stefan
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: MSC

HB-NR. 10 / 163940
 Treuchtlingen
 B-Kas A2A2

geb.: 22.07.12 ET

Besamungsstation: Höchstädt
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



WILLE	10 /426617	ÖZW 110 99%	ND 95 99%
		Tw Leist. 118 99%	Tw Konst. 100 99%
Jana	276000940171538	9/ 10.2 10386	4.12 428 3.45 358
	Lebensleistung: 106426		

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 117 99%	ND 114 99%
Liesel	276000811993149	+ 8 / 10074	Lebensleistung: 86504 4.17 420 3.6 362
MV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 116 99%	ND 106 99%
Jule	276000935969414	+ 2 / 7748	Lebensleistung: 13421 3.92 304 3.47 269

Ökologischer Zuchtwert: 126 97%

Teilwert Leistung: 121 99%

Ökologischer Milchwert: 113 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+293	-0.01	+11	+0.14	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	754	2544	4.09	104	3.34	85	8029
1. La	561	6919	4.13	286	3.58	248	8049
2. La	113	7641	4.15	317	3.73	285	8382
3. La							

Fleischwert: 117 114 114 119 98%

Teilwert Konstitution: 116 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 99%

Leistungssteigerung: 99 99% **Persistenz: 117 99%**

Nutzungsdauer: 111 91%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 85%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 107 88%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	91	99%	mat.	103	97%
Vitalitätswert:	104	98%			
Erstlinge:	335	3.9 3.0		826	5.8 3.1
Weitere:	5762	3.8 2.2		528	3.3 1.7

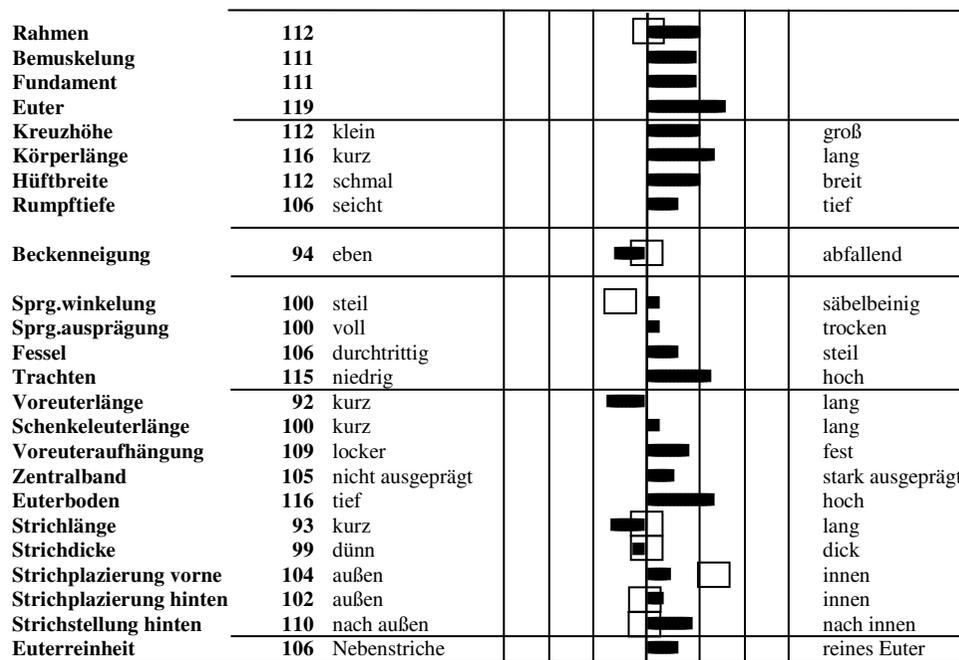
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 109 49% 105 85% 107 64% 100 90%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	11.6%	Verkauf z. Zucht:	7.1%
bis 250 Melktage:	9.1%	geringe Leistung:	4.7%
nach 250 Melktage:	5.4%	Unfruchtbarkeit:	3.9%
		Eutererkrankungen::	2.1%
		sonstige Ursachen:	8.4%
gesamt:	216 von 826	=	26.2%

Fundament und Euter: 123 95%

Melkbarkeit: 106 98% **Zellzahl: 108 98%** **Eutergesundheitswert: 110 96%**

Bewertete Tiere: **230** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 62% rot 26% dunkelrot
 40% gedeckt 36% gefleckt
Augenflecken: 24% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 10

WISCONA

Bulle: **RIAZA**
 Züchter: Obermeier Anton
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 172938
 Abensberg

geb.: 05.01.12 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



RUPTAL	10 /169837	ÖZW 101 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 94 99%
Nene	276000974583365	6/ 6.2 8848 4.83	427 3.91 346
	Lebensleistung: 54685		

VV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 116 99%	ND 106 99%
Wariana	276000916088272	Lebensleistung: 106483	
	+ 7 / 9.1 11742	4.04 474	3.57 419
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 100 99%	ND 103 99%
Narzise	276000939557188	Lebensleistung: 36059	
	+ 5 / 5.3 6862	5.07 348	3.95 271

Ökologischer Zuchtwert: 124 96%

Teilwert Leistung: 118 99%

Ökologischer Milchwert: 119 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+537	+0.13	+32	+0.01	+20		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	457	2547	4.13	105	3.21	82	7796
1. La	316	6913	4.25	294	3.43	237	7911
2. La	108	7911	4.33	343	3.52	278	8016
3. La	9	7785	4.42	344	3.56	278	8090

Fleischwert: 115 100 101 105 98%

Teilwert Konstitution: 115 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 99%

Leistungssteigerung: 108 99% **Persistenz: 107 99%**

Nutzungsdauer: 105 89%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 84%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 110 87%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	87	99%	mat.	109	95%
Vitalitätswert:	98	96%			
Erstlinge:	87	2.3 8.1	348	7.2 2.6	
Weitere:	3186	4.4 3.5	224	3.1 1.3	

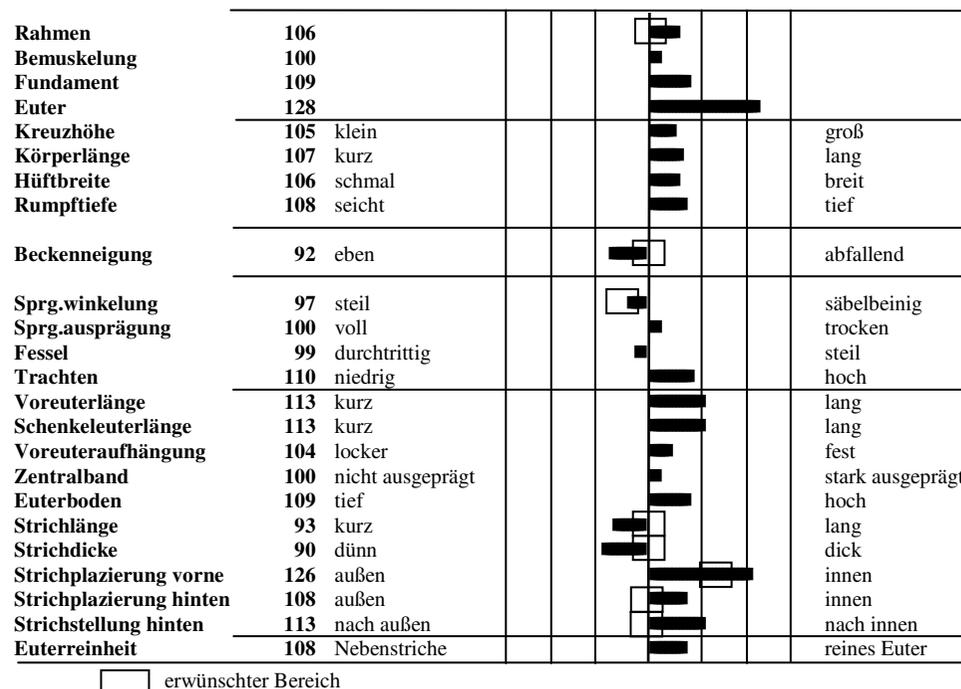
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 53% 105 82% 103 63% 102 88%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	10.1%	Verkauf z. Zucht: 3.7%
bis 250 Melktage:	13.2%	geringe Leistung: 3.2%
nach 250 Melktage:	5.5%	Unfruchtbarkeit: 4.6%
		Eutererkrankungen: 2.3%
		sonstige Ursachen: 14.9%
gesamt:	100 von 348	= 28.7%

Fundament und Euter: 126 94%

Melkbarkeit: 99 98% **Zellzahl: 110 97%** **Eutergesundheitswert: 110 95%**

Bewertete Tiere: 192 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 50% rot 26% dunkelgelb
 41% gefleckt 40% gedeckt
Augenflecken: 19% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 11

RIAZA

Bulle: **WENDLINGER**
 Züchter: Gassner Alois
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 172997
 Kallmuenz

geb.: 05.08.12

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



WILLE	10 /426617	ÖZW 110 99%	ND 95 99%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		118 99%	100 99%
Chiara	276000940605632	+ 7/ 6.2 9585	4.65 446 3.83 367
	Lebensleistung:	59504	

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 117 99%	ND 114 99%
Liesel	276000811993149	+ 8 / 10074	Lebensleistung: 86504
			4.17 420 3.6 362
MV: GEBALOT	10 / 187771	ÖZW 115 99%	ND 110 99%
Cormeli	276000937212670	+ 4 / 3.9 10201	Lebensleistung: 40190
			3.93 401 3.55 362

Ökologischer Zuchtwert: 124 97%

Teilwert Leistung: 114 99%

Ökologischer Milchwert: 120 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1051	-0.17	+29	-0.13	+26		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	927	2770	3.99	111	3.14	87	8304
1. La	459	7650	4.01	307	3.40	260	8414
2. La	92	8509	4.04	343	3.50	298	8418
3. La							

Fleischwert: 88 105 92 95 98%

Teilwert Konstitution: 117 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%

Leistungssteigerung: 100 99% **Persistenz: 119 99%**

Nutzungsdauer: 115 90%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 85%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 100 88%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	113 98%
Vitalitätswert:	103 99%		
Erstlinge:	6692 4.9 3.8	1193 4.1 2.1	
Weitere:	17473 3.4 1.6	420 3.0 1.9	

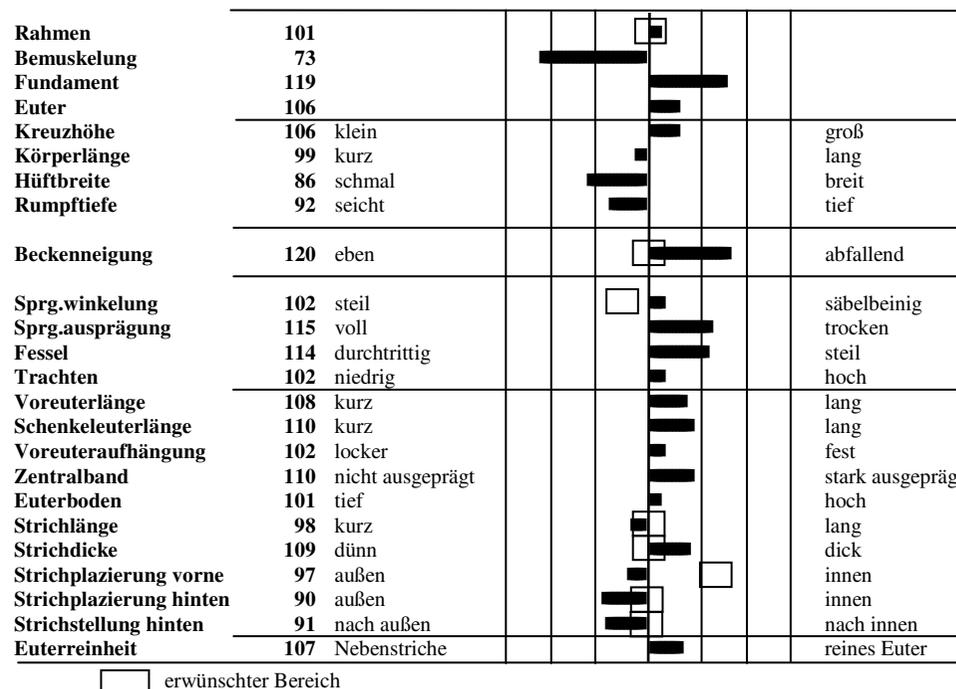
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 101 43% 96 87% 100 61% 100 92%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	10.0%	Verkauf z. Zucht: 5.9%
bis 250 Melktage:	5.3%	geringe Leistung: 2.7%
nach 250 Melktage:	3.0%	Unfruchtbarkeit: 1.8%
		Eutererkrankungen: 1.3%
		sonstige Ursachen: 6.6%
gesamt:	218 von 1193	= 18.3%

Fundament und Euter: 118 95%

Melkbarkeit: 117 99% **Zellzahl: 108 99%** **Eutergesundheitswert: 107 96%**

Bewertete Tiere: **240** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 48% rot 20% dunkelgelb
 69% gedeckt 28% gefleckt
Augenflecken: 19% beidseitig 10% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 12
WENDLINGER

Bulle: **MANDRIN**
 Züchter: Wappis Hermann
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 606089
 Gilgenberg am Weilhart

geb.: 30.12.09

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



MANDARIN	10 /605713	ÖZW 104 93%	ND 97 87%
		Tw Leist. 107 96%	Tw Konst. 100 93%
Blüte	040000689948909		
	+ 5 /	9787 4.32	423 3.32 325
Lebensleistung:	31710		

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Fiona *ta	040000056443247		
	+ 9 /	9175 4.12 378 3.84	352
MV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 114 99%	ND 101 99%
Betti	040000303629147		
	+ 8 /	8025 4.16 334 3.46	278

Ökologischer Zuchtwert: 123 98%

Teilwert Leistung: 128 99%

Ökologischer Milchwert: 128 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1135	-0.12	+36	-0.04	+37		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1445	2852	4.03	115	3.12	89	8210
1. La	303	7103	4.14	294	3.37	239	7700
2. La	153	7989	4.19	335	3.50	280	7742
3. La	124	8912	4.15	370	3.47	309	8011

Fleischwert: 109 107 108 110 99%

Teilwert Konstitution: 107 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 99%

Leistungssteigerung: 111 99% **Persistenz: 105 99%**

Nutzungsdauer: 100 91%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 94 94%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	117 99%	mat.	99 99%
Vitalitätswert:	118 99%		
Erstlinge:	13887 3.4 2.4	1509 4.9 2.7	
Weitere:	12903 3.2 1.2	4 0.0 0.0	

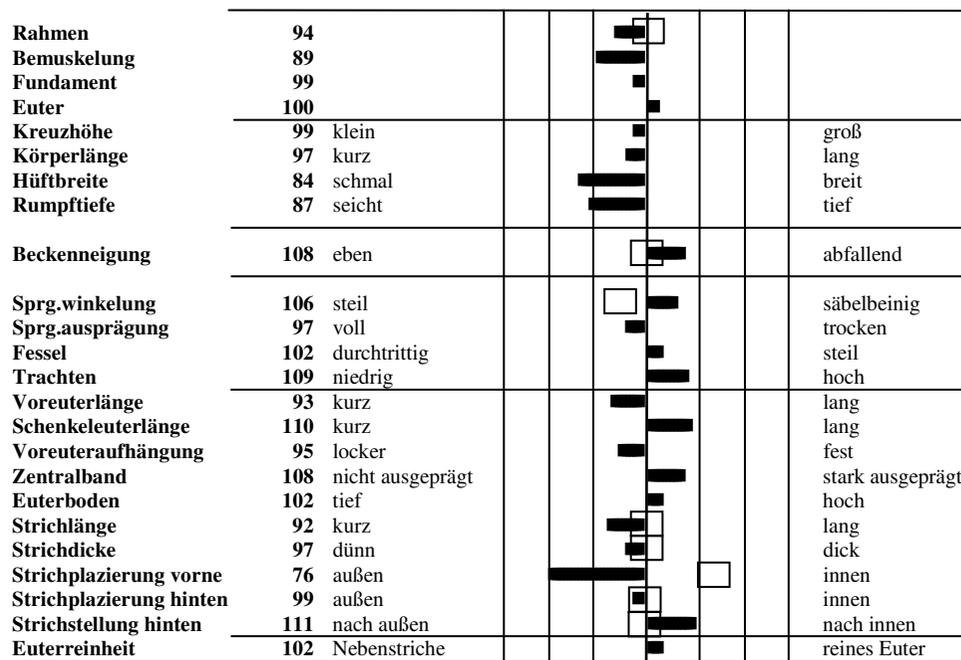
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 93 84% 92 93% 100 85% 98 96%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.4%	Verkauf z. Zucht:	3.6%
bis 250 Melktage:	1.4%	geringe Leistung:	0.9%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.1%
		Eutererkrankungen::	1.3%
		sonstige Ursachen:	3.8%
gesamt:	148 von 1509	=	9.8%

Fundament und Euter: 101 97%

Melkbarkeit: 97 99% **Zellzahl: 103 99%** **Eutergesundheitswert: 101 98%**

Bewertete Tiere: **494** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 46% rot 27% dunkelrot
 42% gefleckt 29% gedeckt
Augenflecken: 9% einseitig 5% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 13

MANDRIN

Bulle: **WETTENDASS**
 Züchter: Schwab Georg
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 171000
 Freudenberg

geb.: 23.08.11

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



WEINTOR	10 /161675	ÖZW 104 99%	ND 106 97%
		Tw Leist. 104 99%	Tw Konst. 102 99%
Tabea	276000941468600	+ 7/ 6.1 10631	4.03 428 3.39 361
	Lebensleistung:	65041	

VV: WEINOLD	10 / 169367	ÖZW 99 99%	ND 93 99%
Lumena *TA276000934838979	+ 8/ 8.3 8469	Lebensleistung: 70099	3.97 336 3.43 291
MV: GEBALOT	10 / 187771	ÖZW 115 99%	ND 110 99%
Tanja	276000937725214	+ 5/ 5.7 9121	Lebensleistung: 51904
		4.66 425 3.44 314	

Ökologischer Zuchtwert: 123 98%

Teilwert Leistung: 111 99%

Ökologischer Milchwert: 105 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+298	-0.05	+8	-0.05	+7		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	759	2519	3.99	101	3.20	81	7660
1. La	685	6754	4.14	279	3.42	231	7656
2. La	402	7588	4.12	313	3.52	267	7914
3. La	118	8365	4.13	346	3.47	291	8300

Fleischwert: 106 114 105 111 99%

Teilwert Konstitution: 118 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 102 99%

Leistungssteigerung: 97 99% **Persistenz: 110 99%**

Nutzungsdauer: 120 92%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 119 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 120 92%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	91 99%	mat.	116 99%
Vitalitätswert:	93 99%		
Erstlinge:	877 5.8 6.1	562 4.8 2.9	
Weitere:	12951 3.9 2.6	314 3.7 0.6	

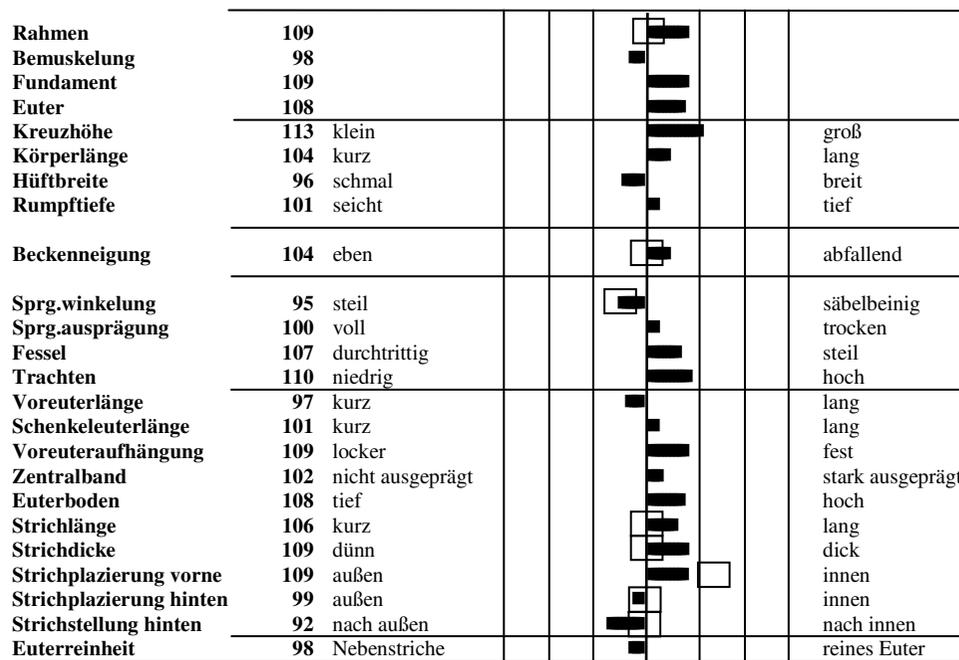
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 106 78% 107 89% 115 80% 113 94%

Verbleiberate:	81%		
Abgänge: 0 Melktage:	6.9%	Verkauf z. Zucht:	3.9%
bis 250 Melktage:	3.4%	geringe Leistung:	2.0%
nach 250 Melktage:	1.8%	Unfruchtbarkeit:	1.1%
		Eutererkrankungen::	1.4%
		sonstige Ursachen:	3.7%
gesamt:	68 von 562	=	12.1%

Fundament und Euter: 113 96%

Melkbarkeit: 105 99% **Zellzahl: 105 99%** **Eutergesundheitswert: 106 98%**

Bewertete Tiere: **287** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 36% rot 30% dunkelgelb
 49% gefleckt 29% gedeckt
Augenflecken: 18% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 14

WETTENDASS

Bulle: **ZUERICH**
 Züchter: Unterberger Thomas
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: MSC

HB-NR. 10 / 606016
 Naintsch
 K-Kas AB

geb.: 21.11.12 ET
 B-Kas A1A2

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



ZAUBER	10 /170014	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 111 99%	Tw Konst. 113 99%
Bloni	040000974053714	+ 7 / 11707	4.19 491 3.40 398
	Lebensleistung:	35109	

VV: ZAHNER	10 / 187899	ÖZW 104 99%	ND 104 99%
Gracia	276000934569364	+ 8 / 9.2 11397	Lebensleistung: 105413 4.24 484 3.48 396
MV: ILION	10 / 185090	ÖZW 104 99%	ND 110 99%
Burgi	040000940320972	+ 3 / 8071	Lebensleistung: 4.27 345 3.63 293

Ökologischer Zuchtwert: 122 95%

Teilwert Leistung: 109 99%

Ökologischer Milchwert: 117 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+633	-0.09	+19	+0.01	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	343	2478	3.96	98	3.17	79	7697
1. La	246	7025	4.12	289	3.43	241	7987
2. La	67	8455	4.17	353	3.49	295	8725
3. La							

Fleischwert: 99 92 95 93 99%

Teilwert Konstitution: 119 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 119 99%

Leistungssteigerung: 115 98% **Persistenz: 121 98%**

Nutzungsdauer: 107 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 82%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +4% Fruchtbarkeitswert: 112 85%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	88	99%	mat.	109	93%
Vitalitätswert:	100	94%			
Erstlinge:	19	10.5 15.8		77	2.5 5.2
Weitere:	1244	3.9 2.5		68	4.4 3.0

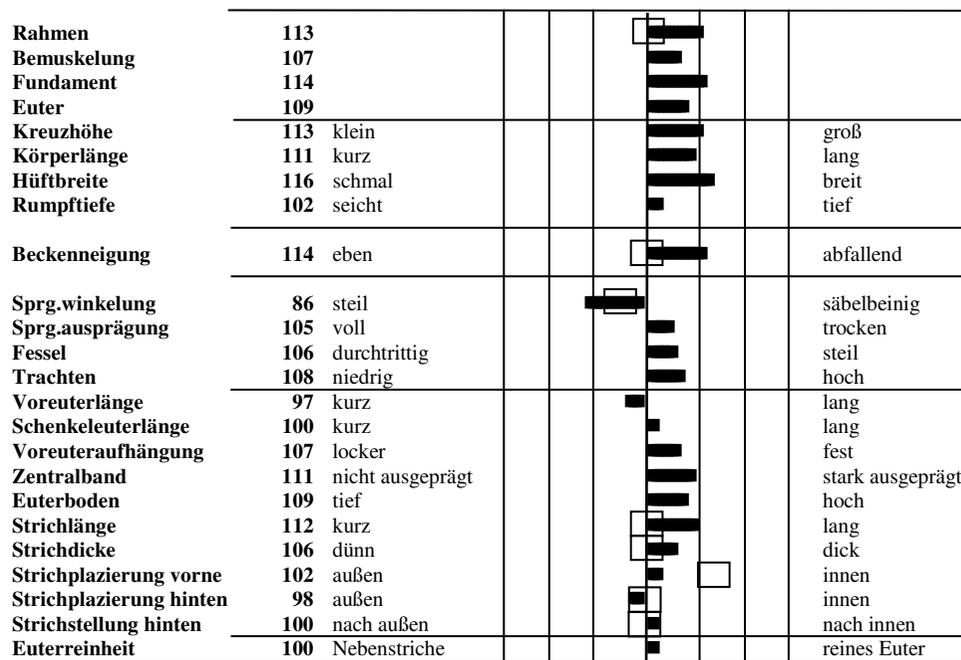
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 67% 104 78% 105 71% 115 85%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	13.0%	Verkauf z. Zucht: 1.3%
bis 250 Melktage:	13.0%	geringe Leistung: 11.7%
nach 250 Melktage:	7.8%	Unfruchtbarkeit: 5.2%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 15.6%
gesamt:	26 von 77	= 33.8%

Fundament und Euter: 116 93%

Melkbarkeit: 99 98% **Zellzahl: 109 96%** **Eutergesundheitswert: 110 95%**

Bewertete Tiere: 151 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 48% dunkelrot 42% rot
 48% gedeckt 41% gefleckt
Augenflecken: 21% einseitig 21% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 15
ZUERICH

Bulle: **ORTLIEB**
 Züchter: Meissl Kurt
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 606058
 Kreuzstetten

geb.: 07.07.12

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



ORBIT	10 /198700	ÖZW 108 99%	ND 95 99%
		Tw Leist. 106 99%	Tw Konst. 105 99%
Taya	040000227054717	+ 4 / 9295 4.20	391 3.64 339
	Lebensleistung: 33260		

VV: HUASCARAN	10 / 191995	ÖZW 97 99%	ND 86 99%
Liniwin	276000940161669	+ 6 / 8 8840 4.59 406 3.88 343	Lebensleistung: 71084
MV: RUMGO	10 / 605406	ÖZW 107 99%	ND 104 99%
Tunis	040000623952307	+ 2 / 8942 3.54 317 3.44 308	Lebensleistung:

Ökologischer Zuchtwert: 121 95%

Teilwert Leistung: 114 98%

Ökologischer Milchwert: 102 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+207	-0.01	+8	-0.09	+1		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	264	2482	4.04	100	3.05	76	7594
1. La	214	6732	4.14	279	3.29	221	7709
2. La	112	7799	4.08	319	3.39	264	8263
3. La							

Fleischwert: 112 118 116 121 99%

Teilwert Konstitution: 114 94%

Persistenz und Leistungssteigerung: 96 98%

Leistungssteigerung: 96 97% **Persistenz: 96 97%**

Nutzungsdauer: 111 86%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 82%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 116 85%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	125 99%	mat.	97 92%
Vitalitätswert:	103 90%		
Erstlinge:	6 0.0 0.0	2 0.0 0.0	
Weitere:	0 0.0 0.0	1 0.0 0.0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 101 69% 106 77% 101 72% 106 85%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:
 bis 250 Melktage:
 nach 250 Melktage:

Verkauf z. Zucht:
 geringe Leistung:
 Unfruchtbarkeit:
 Eutererkrankungen::
 sonstige Ursachen:

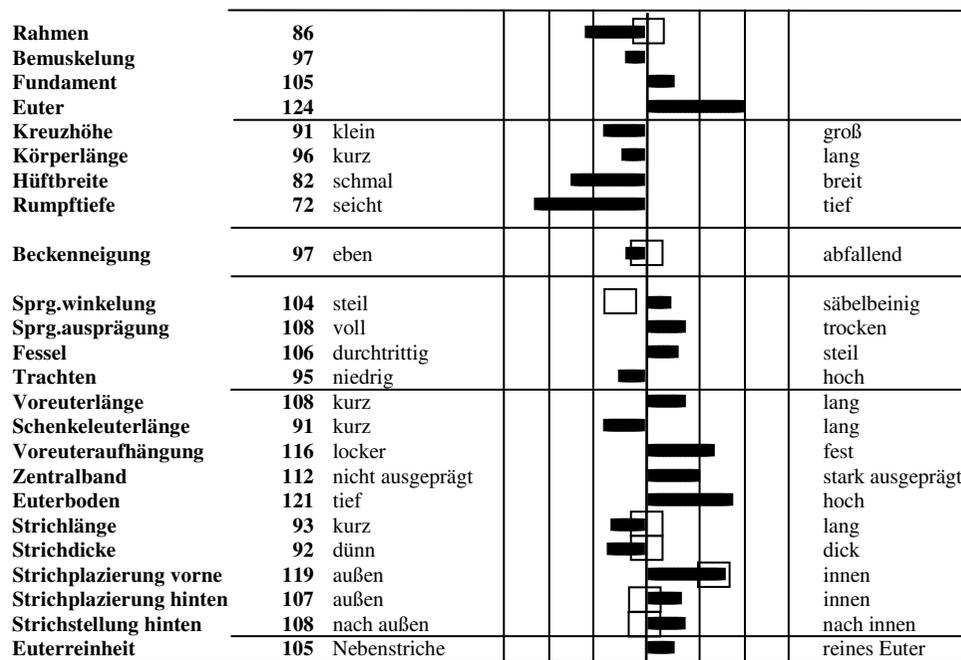
gesamt: von

=

Fundament und Euter: 118 92%

Melkbarkeit: 112 97% **Zellzahl: 99 95%** **Eutergesundheitswert: 101 94%**

Bewertete Tiere: **124** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 40% rot 34% dunkelgelb
 40% gefleckt 30% gedeckt
Augenflecken: 15% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 16

ORTLIEB

Bulle: **WALOT**
 Züchter: Geisler Josef
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 605916
 Vöcklamarkt

geb.: 02.12.10

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



B-Kas A1A2

WALDBRAND	10 /192441	ÖZW 117 99%	ND 104 99%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		105 99%	115 99%
Gundula	040000640510214		
	+ 7 /	11932 4.01	478 3.56 424
Lebensleistung:	32110		

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 117 99%	ND 114 99%
Salon	276000935736004		
	+ 10 / 10.9	9266 4.07 377 3.48	101064 323
MV: GEBALOT	10 / 187771	ÖZW 115 99%	ND 110 99%
Gazelle	040000109807809		
	+ 5 /	14243 3.52 501 3.46	74769 492

Ökologischer Zuchtwert: 121 99%

Teilwert Leistung: 110 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+566	-0.09	+16	+0.02	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2680	2546	4.03	103	3.22	82	7873
1. La	1609	6899	4.14	285	3.45	238	7842
2. La	633	8003	4.19	335	3.57	285	8055
3. La	299	8624	4.20	363	3.52	303	8263

Fleischwert: 102 102 91 97 99%

Teilwert Konstitution: 116 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 120 99%

Leistungssteigerung: 121 99% **Persistenz: 113 99%**

Nutzungsdauer: 106 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 97 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	112 99%	mat.	106 99%
Vitalitätswert:	102 99%		
Erstlinge:	10417 4.5 2.6	1563 3.8 1.7	
Weitere:	8862 3.6 1.8	492 5.4 1.2	

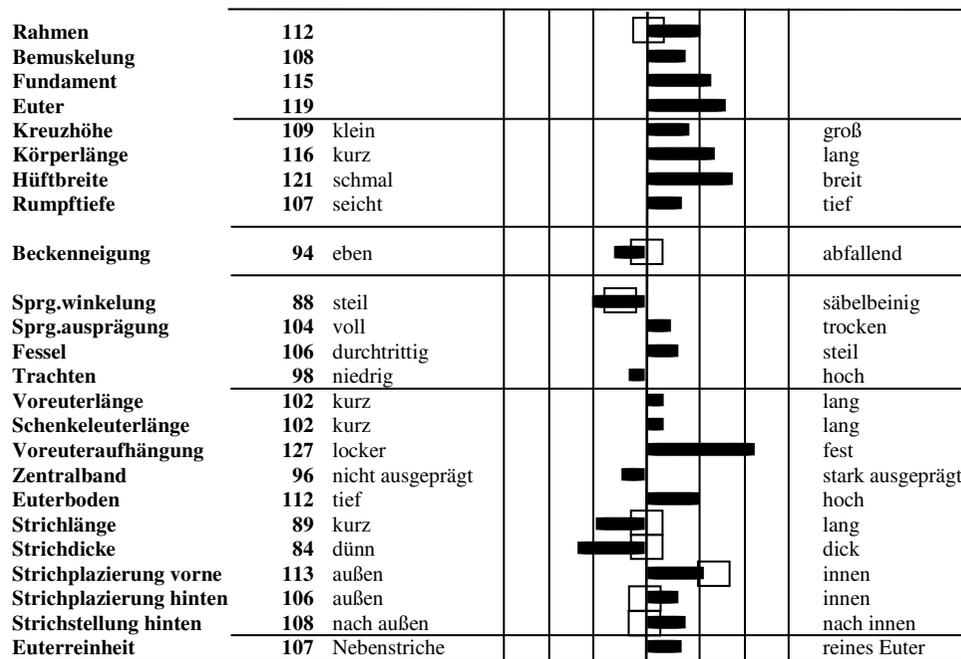
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 107 93% 96 96% 94 93% 101 98%

Verbleiberate:	64%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.2%	Verkauf z. Zucht:	3.2%
bis 250 Melktage:	4.7%	geringe Leistung:	3.3%
nach 250 Melktage:	2.6%	Unfruchtbarkeit:	1.8%
		Eutererkrankungen::	2.4%
		sonstige Ursachen:	5.8%
gesamt:	257 von 1563	=	16.4%

Fundament und Euter: 116 98%

Melkbarkeit: 106 99% **Zellzahl: 95 99%** **Eutergesundheitswert: 98 99%**

Bewertete Tiere: **626** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 38% rot 27% dunkelrot
 49% gefleckt 26% gescheckt
Augenflecken: 33% beidseitig 18% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 17

WALOT

Bulle: **IM WALD**
 Züchter: Doblinger Gerhard
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: MSC

HB-NR. 10 / 170495
 Bernhardswald

geb.: 13.01.09

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermata ausreichend verfügbar



IMPOSIUM	10 /185109	ÖZW 106 99%	ND 98 99%
		Tw Leist. 109 99%	Tw Konst. 101 99%
Grille *TA 276000937738398		+ 6 / 5.9 11736	3.90 458 3.29 387
Lebensleistung:	69002		

VV: REGIO	10 / 191190	ÖZW 91 99%	ND 97 99%
Lorelei 276000931233995		Lebensleistung: 47114	4 382
	+ 4 / 4.9 9548	4.86 464	
MV: HUMID	10 / 176100	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Grazi 276000935432442		Lebensleistung: 72909	3 311
	+ 8 / 7.9 9237	3.79 350	3.37

Ökologischer Zuchtwert: 119 97%

Teilwert Leistung: 113 99%

Ökologischer Milchwert: 114 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+295	+0.10	+20	+0.04	+14		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	972	2551	4.07	104	3.24	83	7968
1. La	714	6943	4.30	299	3.53	245	8065
2. La	158	7927	4.37	346	3.63	288	8324
3. La	37	8433	4.24	357	3.55	300	8173

Fleischwert: 112 93 111 106 99%

Teilwert Konstitution: 113 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 99%

Leistungssteigerung: 115 99% **Persistenz: 118 99%**

Nutzungsdauer: 104 93%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 97 86%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 98 90%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 109 99%	mat. 94 98%
Vitalitätswert: 114 98%	
Erstlinge: 2121 4.2 3.6	1161 5.0 3.6
Weitere: 4029 3.2 1.7	772 3.4 1.2

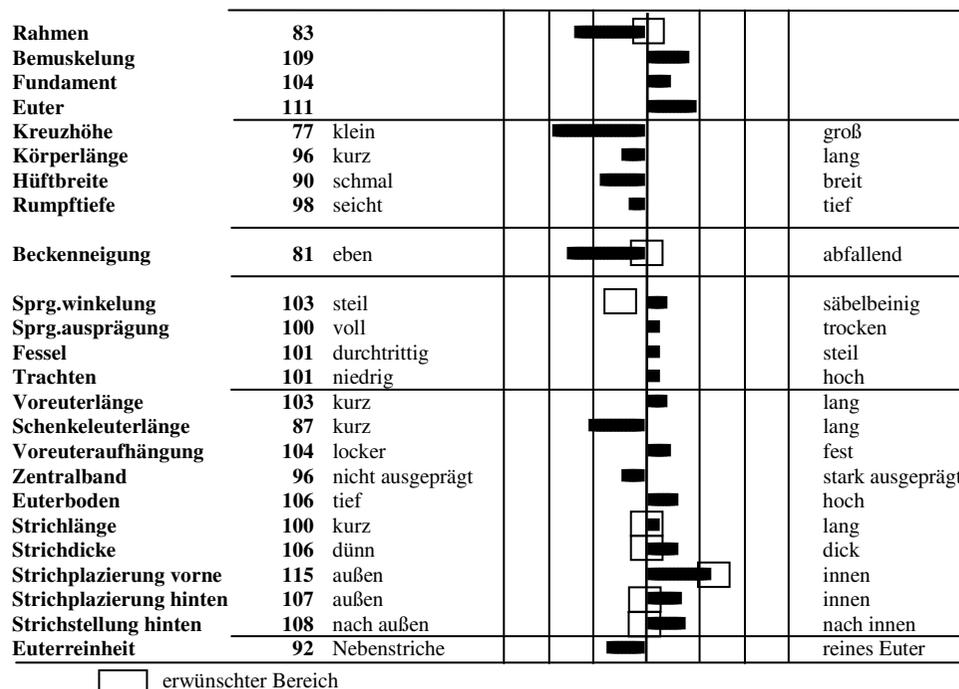
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 96 41% 100 88% 98 61% 98 93%

Verbleiberate: 63%	
Abgänge: 0 Melktage: 9.0%	Verkauf z. Zucht: 3.6%
bis 250 Melktage: 8.8%	geringe Leistung: 3.3%
nach 250 Melktage: 7.4%	Unfruchtbarkeit: 5.0%
	Eutererkrankungen: 2.8%
	sonstige Ursachen: 10.4%
gesamt: 292 von 1161	= 25.2%

Fundament und Euter: 110 94%

Melkbarkeit: 107 99% **Zellzahl: 102 99%** **Eutergesundheitswert: 102 96%**

Bewertete Tiere: 158 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 43% dunkelgelb 33% rot
 47% gefleckt 37% gedeckt
Augenflecken: 11% einseitig 3% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 18
IM WALD

Bulle: **MESSAGE**
 Züchter: Angermann Florian
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: MSC

HB-NR. 10 / 189817
 Niederfuellbach

geb.: 13.12.11

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermium ausreichend verfügbar



MERTIN	10 /192181	ÖZW 110 99%	ND 100 99%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 107 99%
Rosine	276000944350926	+ 5/ 4.7 9231 3.94	364 3.57 330
Lebensleistung:		43348	

VV: MERKUR	10 / 184530	ÖZW 84 99%	ND 102 99%
Selda *TA	276000936352890	Lebensleistung: 89150	
	+ 12 / 12.4 7204	4.08 294	3.6 259
MV: HUPSOL	10 / 188382	ÖZW 116 99%	ND 125 99%
Rosine	276000939614518	Lebensleistung: 48790	
	+ 4 / 4.3 11408	4.28 488	3.63 414

Ökologischer Zuchtwert: 119 90%

Teilwert Leistung: 102 94%

Ökologischer Milchwert: 110 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	+60	+0.22	+19	+0.01	+3		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	81	2511	4.11	103	3.19	80	7943
1. La	73	6712	4.41	296	3.52	236	7986
2. La	58	7824	4.48	351	3.59	281	8151
3. La	17	8196	4.69	385	3.54	291	8163

Fleischwert: 98 92 95 93 88%

Teilwert Konstitution: 120 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 95%

Leistungssteigerung: 109 93% **Persistenz: 112 93%**

Nutzungsdauer: 113 82%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 74%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 105 73%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114	96%	mat.	109	83%
Vitalitätswert:	107	82%			
Erstlinge:	202	1.5 2.5		91	2.2 4.4
Weitere:	500	3.0 2.0		129	2.2 0.8

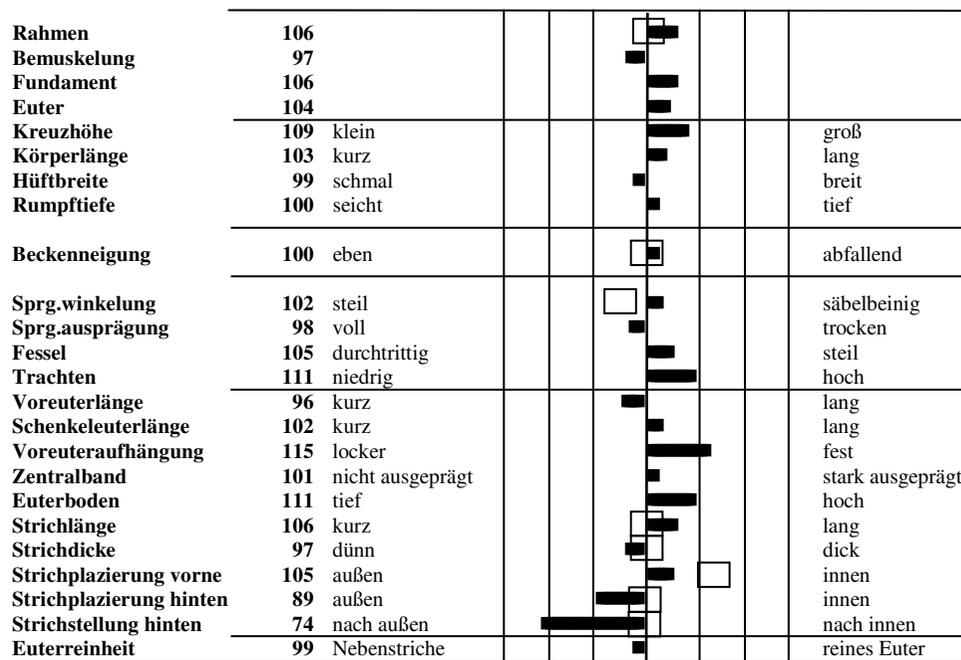
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 110 32% 109 58% 103 46% 100 66%

Verbleiberate:	%
Abgänge: 0 Melktage:	7.7%
bis 250 Melktage:	9.9%
nach 250 Melktage:	8.8%
Verkauf z. Zucht:	5.5%
geringe Leistung:	2.2%
Unfruchtbarkeit:	5.5%
Eutererkrankungen::	1.1%
sonstige Ursachen:	12.1%
gesamt:	24 von 91 = 26.4%

Fundament und Euter: 118 87%

Melkbarkeit: 110 88% **Zellzahl: 118 90%** **Eutergesundheitswert: 119 89%**

Bewertete Tiere: **50** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 42% rot 31% dunkelrot
 48% gedeckt 35% gefleckt
Augenflecken: 15% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 19

MESSAGE

Bulle: **WILDGAST**

HB-NR. 10 / 851541

geb.: 25.02.12

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg



Züchter: Gasteiger Bernhard

Irschenberg

Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermata ausreichend verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A1

WILDWEST	10 /188878	ÖZW 116 99%	ND 86 99%
		Tw Leist. 123 99%	Tw Konst. 104 99%
Grambus	276000939238717	+ 7/ 7.2 10854	3.84 417 3.40 369
Lebensleistung:	77940		

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 117 99%	ND 114 99%
Silbe	276000937362041	Lebensleistung: 68386	+ 6/ 6.8 10122 4.73 479 3.63 368
MV: INDER	10 / 185081	ÖZW 99 99%	ND 104 99%
Gaudi	276000936077409	Lebensleistung: 48626	+ 6/ 5.8 8340 4.32 360 3.39 283

Ökologischer Zuchtwert: 119 98%

Teilwert Leistung: 115 99%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+806	-0.08	+27	-0.10	+20		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1312	2599	3.98	104	3.12	81	8022
1. La	860	7051	4.13	291	3.34	235	7999
2. La	257	7905	4.11	325	3.46	273	8098
3. La	20	8663	4.16	360	3.46	300	8230

Fleischwert: 101 98 105 102 99%

Teilwert Konstitution: 111 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz: 118 99%**

Nutzungsdauer: 108 93%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 106 93%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 99%	mat. 95 99%
Vitalitätswert: 100 99%	
Erstlinge: 380 6.9 3.4	707 5.1 4.5
Weitere: 3624 4.2 2.3	516 5.3 2.3

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 105 79% 100 91% 103 82% 107 95%

Verbleiberate:	%
Abgänge: 0 Melktage: 12.6%	Verkauf z. Zucht: 6.1%
bis 250 Melktage: 7.1%	geringe Leistung: 6.1%
nach 250 Melktage: 6.4%	Unfruchtbarkeit: 3.7%
	Eutererkrankungen: 2.0%
	sonstige Ursachen: 8.2%
gesamt: 184 von 707	= 26.0%

Fundament und Euter: 110 97%

Melkbarkeit: 100 99% **Zellzahl: 110 99%** **Eutergesundheitswert: 109 98%**

Bewertete Tiere: 420 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	91						
Bemuskelung	98						
Fundament	97						
Euter	111						
Kreuzhöhe	90 klein						groß
Körperlänge	97 kurz						lang
Hüftbreite	93 schmal						breit
Rumpftiefe	96 seicht						tief
Beckenneigung	96 eben						abfallend
Sprg.winkelung	126 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	116 voll						trocken
Fessel	105 durchtrittig						steil
Trachten	98 niedrig						hoch
Voreuterlänge	107 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	108 kurz						lang
Voreuteraufhängung	100 locker						fest
Zentralband	112 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	100 tief						hoch
Strichlänge	97 kurz						lang
Strichdicke	89 dünn						dick
Strichplazierung vorne	98 außen						innen
Strichplazierung hinten	98 außen						innen
Strichstellung hinten	107 nach außen						nach innen
Euterreinheit	96 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich: häufiger: Nierendruck

Farbbeschreibung: 35% rot 29% dunkelgelb
 50% gedeckt 37% gefleckt
Augenflecken: 24% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 20

WILDGAST

Bulle: **JACK** HB-NR. 10 / 606118
 Züchter: Hölzl Herta und Johann Sachsen
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A2

geb.: 22.03.14

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Perkohof, Kärnten
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



JANDA	10 /605976	ÖZW 122 97%	ND 119 90%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 118 97%
Berle	040000055110816		
	+ 6 /	12423 5.31	660 3.31 412
	Lebensleistung:	74675	

VV: HERMANN	10 / 605814	ÖZW 116 99%	ND 113 96%
Herzblatt	040000028107716		
	+ 3 /	9523 4.35 414 3.71	18925 353
MV: RUFUS	9 / 39473677	ÖZW 119 93%	ND 117 86%
Barbara	040000538346807		
	+ 5 /	10123 4.51 457 3.45	349

Ökologischer Zuchtwert: 130 89%

Teilwert Leistung: 108 95%

Ökologischer Milchwert: 106 91%

Einzelzuchtwerte Milch:	-6	+0.20	+15	+0.04	+3		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	59	2476	4.20	104	3.21	80	8377
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 98 106 104 105 99%

Teilwert Konstitution: 130 88%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 94%

Leistungssteigerung: 103 90% **Persistenz: 122 91%**

Nutzungsdauer: 124 73%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 74%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 116 60%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114	99%	mat.	106	91%
Vitalitätswert:	115	99%			
Erstlinge:	431	3.0 1.4		9	0.0 0.0
Weitere:	603	1.8 1.3		0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 103 32% 104 49% 105 35% 109 59%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:
 bis 250 Melktage:
 nach 250 Melktage:

Verkauf z. Zucht:
 geringe Leistung:
 Unfruchtbarkeit:
 Eutererkrankungen:
 sonstige Ursachen:

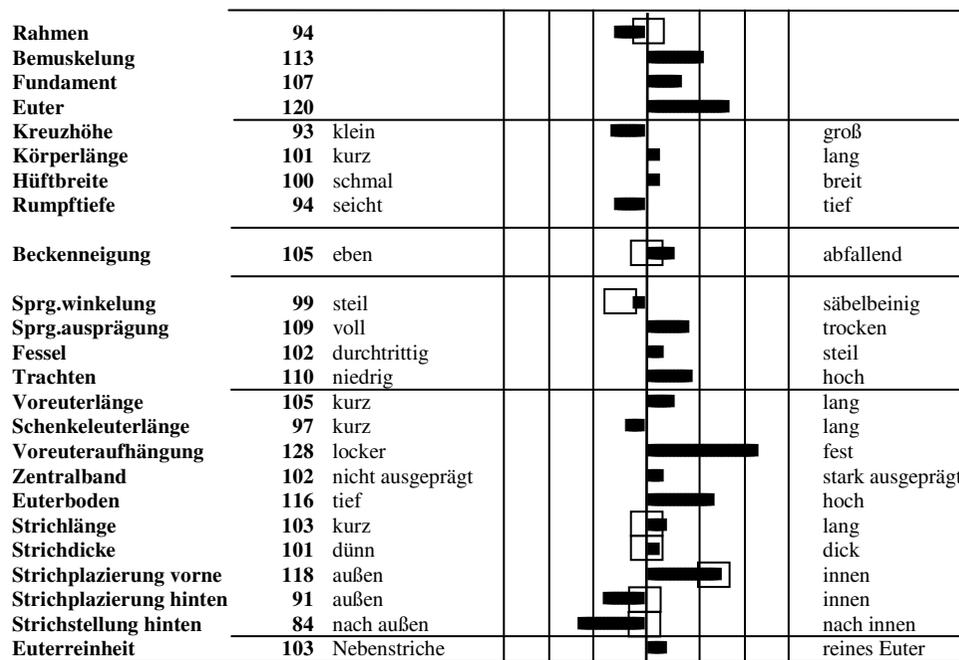
gesamt: von

=

Fundament und Euter: 122 85%

Melkbarkeit: 110 93% **Zellzahl: 105 87%** **Eutergesundheitswert: 108 87%**

Bewertete Tiere: **51** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 45% dunkelrot 31% rot
 39% gedeckt 39% gefleckt
Augenflecken: 22% einseitig 12% beidseitig

NK-Bulle Nr. 1

JACK

Bulle: **MAGIER** HB-NR. 10 / 856710 geb.: 14.10.14 ET
 Züchter: Dangelmaier Simpert Aalen-Simmisweiler
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

Besamungsstation: Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Sperma ausreichend verfügbar



MANIGO	10 /162572	ÖZW 128 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 123 99%
Liane	276000814688205	+ 5 / 9310 4.11	383 3.65 340
	Lebensleistung:	51120	

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Nitti	276000939557216	+ 5 / 4.1 9781	Lebensleistung: 40248 4.1401 3.47 339
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 100 99%	ND 103 99%
Liesel	276000811993149	+ 8 / 10074	Lebensleistung: 86504 4.17 420 3.6 362

Ökologischer Zuchtwert: 130 84%

Teilwert Leistung: 115 87%

Ökologischer Milchwert: 109 81%

Einzelzuchtwerte Milch:	+490	-0.12	+10	+0.03	+20		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 114 101 108 109 88%

Teilwert Konstitution: 127 85%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 87%

Leistungssteigerung: 108 81% **Persistenz:** 104 81%

Nutzungsdauer: 119 75%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 67%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 108 57%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	112 77%
Vitalitätswert:	105 92%		
Erstlinge:	737 5.5 3.4	53 0.0 0.0	
Weitere:	1789 3.6 1.9	0	

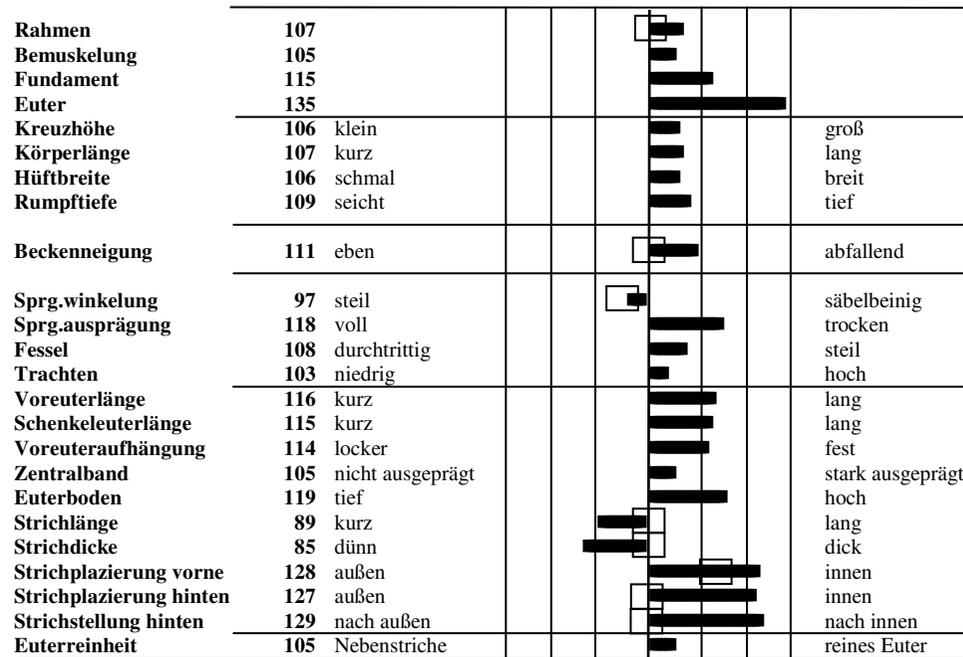
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 118 31% 102 36% 103 32% 96 39%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	13.2%	Verkauf z. Zucht:	7.5%
bis 250 Melktage:	1.9%	geringe Leistung:	1.9%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	1.9%
		sonstige Ursachen:	3.8%
gesamt:	8 von 53	=	15.1%

Fundament und Euter: 137 80%

Melkbarkeit: 95 80% **Zellzahl:** 120 79% **Eutergesundheitswert:** 124 81%

Bewertete Tiere: 21 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 71% rot 19% dunkelrot
 52% gedeckt 33% gefleckt
Augenflecken: 38% einseitig 5% beidseitig

NK-Bulle Nr. 2

MAGIER

Bulle: **VELTLINER**
 Züchter: Weiss Manfred
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 177474
 Kirchberg

geb.: 28.07.13

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



REUMUT	10 /850712	ÖZW 121 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 122 99%	Tw Konst. 109 99%
Lipek	276000941265826	+ 6/ 4.6 10259	4.35 446 3.56 365
	Lebensleistung:	46993	

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 97 99%	ND 82 99%
Fiona	276000939842627	+ 9/ 9.4 9219	3.77 347 3.34 308
		Lebensleistung:	86633
MV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 117 99%	ND 114 99%
Lara	276000937668159	+ 3/ 3.9 7556	4.99 377 3.73 282
		Lebensleistung:	29563

Ökologischer Zuchtwert: 130 89%

Teilwert Leistung: 135 94%

Ökologischer Milchwert: 126 92%

Einzelzuchtwerte Milch:	+518	+0.25	+42	+0.08	+25		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	88	2739	4.16	114	3.23	88	8164
1. La	69	7359	4.36	321	3.55	262	8271
2. La							
3. La							

Fleischwert: 124 120 118 126 90%

Teilwert Konstitution: 112 89%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 95%

Leistungssteigerung: 111 92% **Persistenz: 106 93%**

Nutzungsdauer: 106 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 72%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 104 67%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	94	96%	mat.	112	82%	
Vitalitätswert:	96	81%				
Erstlinge:	22	13.6	9.1	101	6.7	2.0
Weitere:	1049	2.9	2.8	56	3.4	0.0

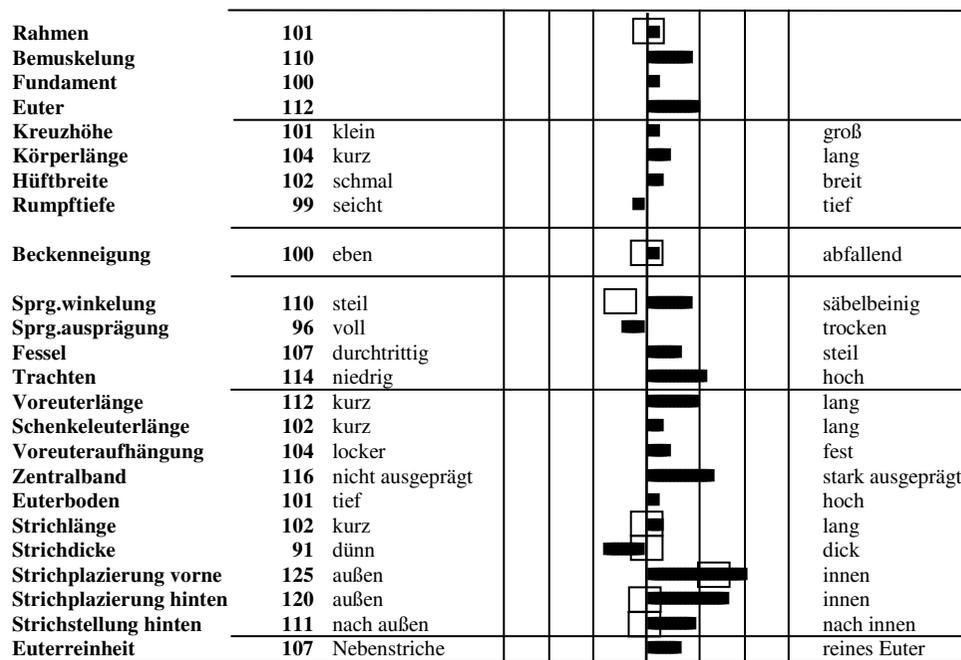
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 98 50% 105 40% 102 57%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.9%	Verkauf z. Zucht:	2.0%
bis 250 Melktage:	9.9%	geringe Leistung:	5.0%
nach 250 Melktage:	1.0%	Unfruchtbarkeit:	2.0%
		Eutererkrankungen::	3.0%
		sonstige Ursachen:	6.9%
gesamt:	19 von 101	=	18.8%

Fundament und Euter: 115 87%

Melkbarkeit: 104 89% **Zellzahl: 110 89%** **Eutergesundheitswert: 110 88%**

Bewertete Tiere: **62** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 75% rot 18% dunkelrot
 49% gefleckt 21% gescheckt
Augenflecken: 7% beidseitig 5% roter Kopf

NK-Bulle Nr. 3
VELTLINER

Bulle: **WIGARD**
 Züchter: Ableiter Eberhard & Brigitte
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 427002

geb.: 03.09.14
 Gerstetten-Deitingen

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



WIKINGER	10 / 605986	ÖZW 135 98%	ND 120 93%
		Tw Leist. 128 99%	Tw Konst. 120 98%
Irmgard	276000814599539		
	+ 6 /	7838 3.64	286 3.24 254
Lebensleistung:	48582		

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 110 99%	ND 95 99%
Ortina 35	040000541558317		
	+ 3 /	9103 3.76 342 3.43	312
MV: HUPSOL	10 / 188382	ÖZW 116 99%	ND 125 99%
Atlanta	276000813977553		
	+ 2 /	7703 4.43 341 3.19	246

Ökologischer Zuchtwert: 128 86%

Teilwert Leistung: 119 91%

Ökologischer Milchwert: 113 88%

Einzelzuchtwerte Milch:	+875	-0.30	+11	-0.05	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	29	2672	3.78	101	3.30	88	8115
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 114 109 108 113 90%

Teilwert Konstitution: 119 86%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 92%

Leistungssteigerung: 108 87% **Persistenz: 120 88%**

Nutzungsdauer: 121 74%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 68%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% **Fruchtbarkeitswert: 97 54%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	80	99%	mat.	119	82%
Vitalitätswert:	98	92%			
Erstlinge:	0	0.0 0.0		0	
Weitere:	9	11.1 0.0		0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 99 36% 113 43%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:
 bis 250 Melktage:
 nach 250 Melktage:

gesamt: von

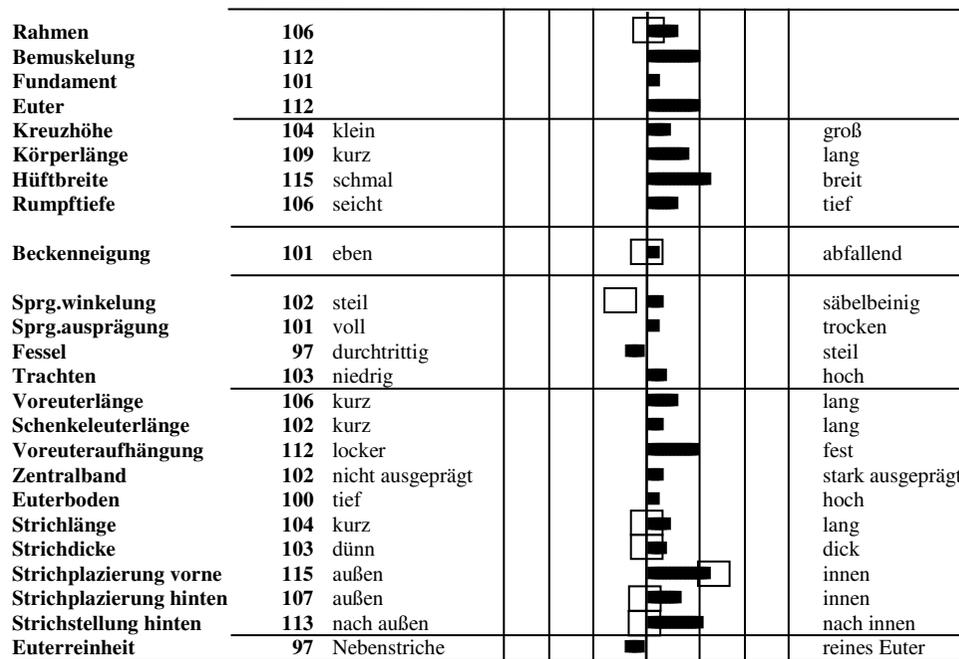
Verkauf z. Zucht:
 geringe Leistung:
 Unfruchtbarkeit:
 Eutererkrankungen:
 sonstige Ursachen:

=

Fundament und Euter: 115 83%

Melkbarkeit: 116 84% **Zellzahl: 107 84%** **Eutergesundheitswert: 107 84%**

Bewertete Tiere: **33** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 70% rot 21% dunkelrot
 64% gefleckt 33% gedeckt
Augenflecken: 48% beidseitig 15% einseitig

NK-Bulle Nr. 4

WIGARD

Bulle: **MAIDAN**
 Züchter: Hackl Franz jun.
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 177427
 Zwiesel

geb.: 19.11.12

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



MANIGO	10 /162572	ÖZW 128 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 123 99%
Koko	276000943912710	+ 6/ 5.2 9859 4.13	407 3.29 324
	Lebensleistung:	51536	

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 98 99%	ND 92 99%
Nitti	276000939557216	+ 5/ 4.1 9781	Lebensleistung: 40248 4.1401 3.47 339
MV: HUPSOL	10 / 188382	ÖZW 116 99%	ND 125 99%
Konny	276000939522345	+ 7/ 7.1 8578	Lebensleistung: 60490 4.3369 3.7 318

Ökologischer Zuchtwert: 128 90%

Teilwert Leistung: 109 94%

Ökologischer Milchwert: 111 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	+482	-0.16	+7	±0.00	+17		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	91	2486	3.98	99	3.21	80	7581
1. La	81	6788	4.06	276	3.46	235	7681
2. La	12	8021	4.19	336	3.64	292	8204
3. La							

Fleischwert: 99 104 103 104 87%

Teilwert Konstitution: 125 90%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 95%

Leistungssteigerung: 116 93% **Persistenz: 109 93%**

Nutzungsdauer: 123 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 73%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3% Fruchtbarkeitswert: 108 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	107	99%	mat.	107	83%
Vitalitätswert:	115	87%			
Erstlinge:	814	2.7 3.7	104	4.8 2.9	
Weitere:	818	2.6 1.1	82	3.6 1.2	

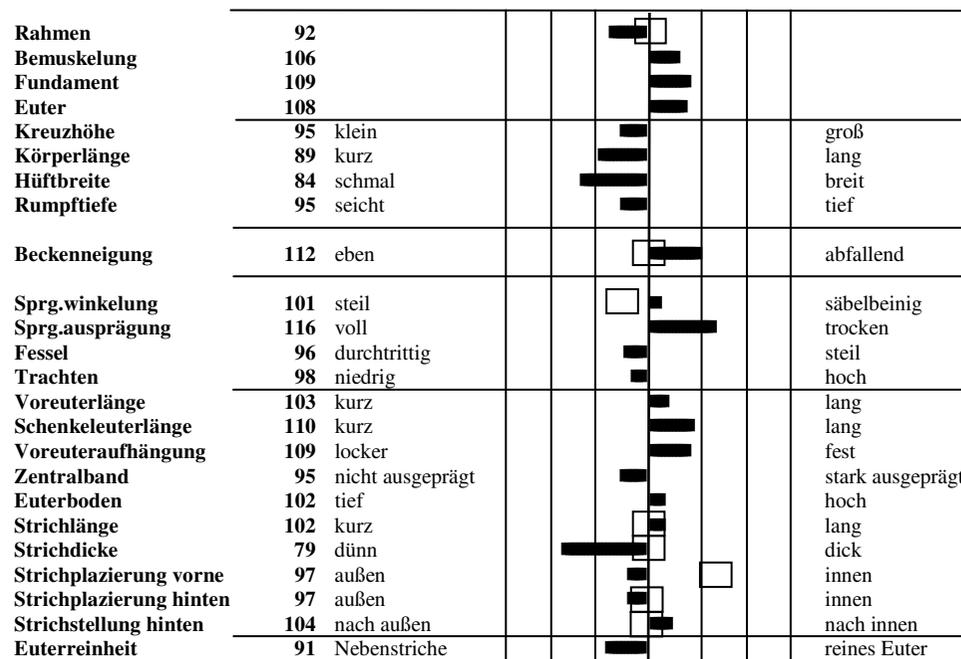
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 30% 100 56% 102 43% 100 64%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	7.7%	Verkauf z. Zucht: 3.8%
bis 250 Melktage:	8.7%	geringe Leistung: 5.8%
nach 250 Melktage:	7.7%	Unfruchtbarkeit: 2.9%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 11.5%
gesamt:	25 von 104	= 24.0%

Fundament und Euter: 116 87%

Melkbarkeit: 96 90% **Zellzahl: 118 90%** **Eutergesundheitswert: 117 89%**

Bewertete Tiere: **56** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 45% rot 32% dunkelrot
 57% gefleckt 30% gedeckt
Augenflecken: 18% einseitig 13% beidseitig

NK-Bulle Nr. 5

MAIDAN

Bulle: **VADIN**

HB-NR. 10 / 606464

geb.: 28.02.13

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich



Züchter:

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

B-Kas A1A2

VANADIN	10 /179356	ÖZW 114 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 123 99%	Tw Konst. 101 99%
/			
Lebensleistung: 74675			

VV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 114 99%	ND 101 99%
Lolita	276000938931563	Lebensleistung: 66926	
	+ 6 / 5.5 12093	3.97 480	3.44 417
MV: RUFUS	9 / 39473677	ÖZW 119 93%	ND 117 86%
/			
Lebensleistung:			

Ökologischer Zuchtwert: 127 90%

Teilwert Leistung: 124 95%

Ökologischer Milchwert: 118 92%

Einzelzuchtwerte Milch:	+933	-0.27	+16	-0.12	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	94	2658	3.89	103	3.08	82	7960
1. La	73	7412	3.96	293	3.31	245	8074
2. La							
3. La							

Fleischwert: 120 116 114 121 97%

Teilwert Konstitution: 115 89%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 95%

Leistungssteigerung: 107 92% **Persistenz: 113 92%**

Nutzungsdauer: 112 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 73%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 104 71%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	116	95%	mat.	96	83%
Vitalitätswert:	97	80%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 103 45% 103 58% 109 51% 109 66%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:
 bis 250 Melktage:
 nach 250 Melktage:

Verkauf z. Zucht:
 geringe Leistung:
 Unfruchtbarkeit:
 Eutererkrankungen::
 sonstige Ursachen:

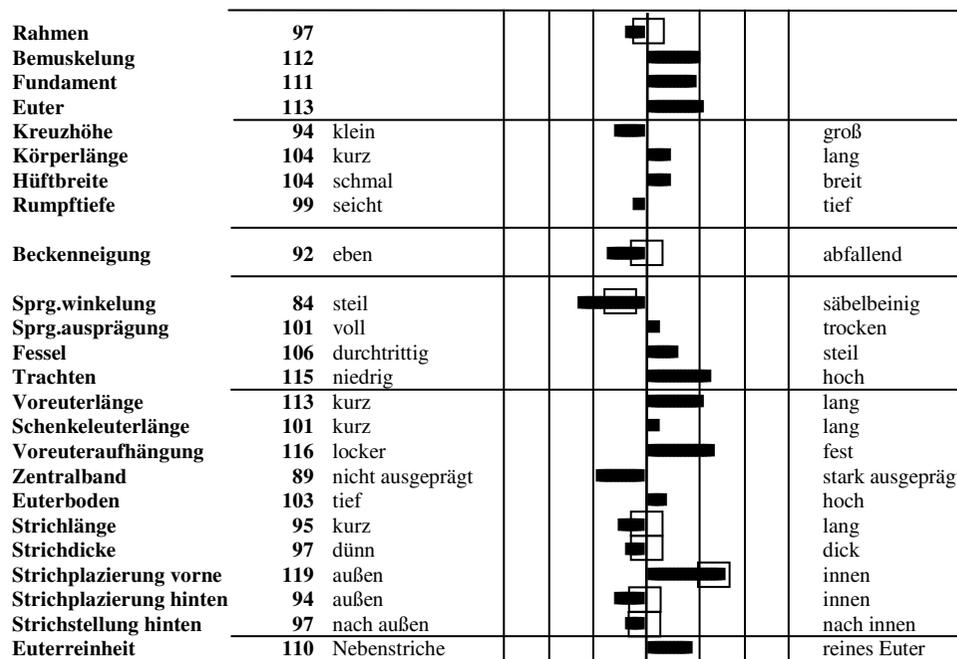
gesamt: von

=

Fundament und Euter: 116 87%

Melkbarkeit: 113 93% **Zellzahl: 100 89%** **Eutergesundheitswert: 101 89%**

Bewertete Tiere: **67** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 52% rot 34% dunkelrot
 42% gefleckt 36% gescheckt
Augenflecken: 15% einseitig 12% beidseitig

NK-Bulle Nr. 6

VADIN

Bulle: **ORKA**
 Züchter: Wagner Werner
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 856350
 Thalmaessing

geb.: 25.11.13

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Rinderunion Baden-Württemberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



OBI	10 /177320	ÖZW 116 99%	ND 98 97%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 109 99%
Piwa	276000945583482	+ 6/ 5.1 11960	4.11 492 3.46 414
	Lebensleistung: 60424		

VV: HUASCARAN	10 / 191995	ÖZW 97 99%	ND 86 99%
Aralia	276000943217719	+ 4/ 5.4 6937	5.02 348 3.4 236
MV: WALDBRAND	10 / 192441	ÖZW 117 99%	ND 104 99%
Pia	276000936760217	+ 7/ 6.8 9950	4.34 432 3.51 349
		Lebensleistung: 67879	

Ökologischer Zuchtwert: 127 93%

Teilwert Leistung: 122 98%

Ökologischer Milchwert: 126 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+693	+0.16	+42	+0.04	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	296	2726	4.09	112	3.24	88	8204
1. La	60	7148	4.29	307	3.53	253	8438
2. La							
3. La							

Fleischwert: 98 106 100 102 95%

Teilwert Konstitution: 116 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 99%

Leistungssteigerung: 111 98% **Persistenz: 109 98%**

Nutzungsdauer: 111 80%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 78%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 98 73%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	110 99%	mat.	109 93%
Vitalitätswert:	102 93%		
Erstlinge:	94 3.2 3.1	104 6.7 1.9	
Weitere:	310 4.8 1.3	15 13.3 0.0	

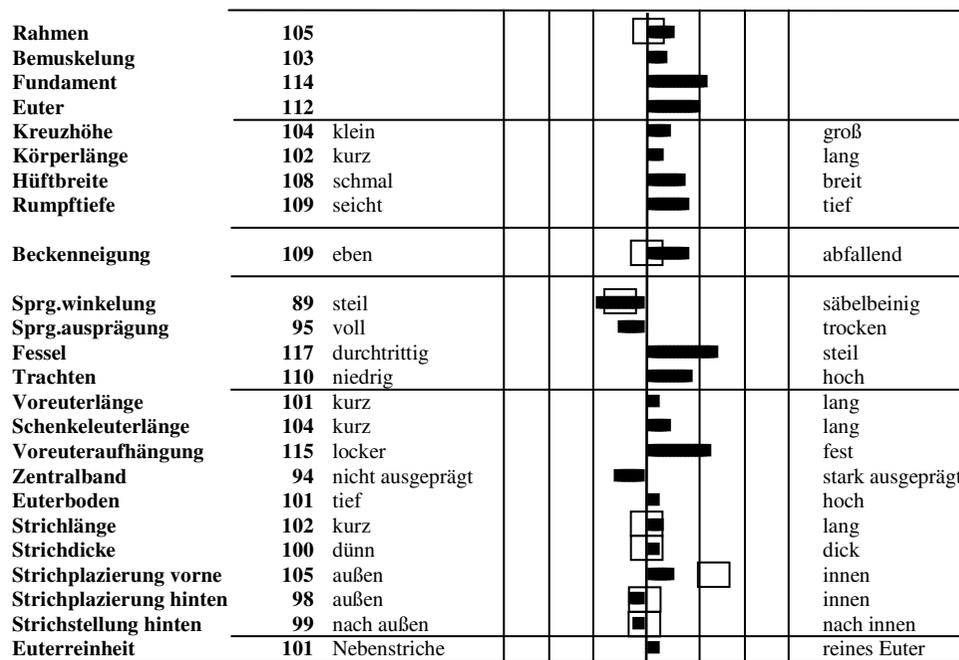
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 107 39% 101 65% 97 47% 98 75%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	13.5%	Verkauf z. Zucht:	8.7%
bis 250 Melktage:	10.6%	geringe Leistung:	4.8%
nach 250 Melktage:	1.9%	Unfruchtbarkeit:	1.0%
		Eutererkrankungen::	3.8%
		sonstige Ursachen:	7.7%
gesamt:	27 von 104	=	26.0%

Fundament und Euter: 118 93%

Melkbarkeit: 110 96% **Zellzahl: 104 95%** **Eutergesundheitswert: 105 93%**

Bewertete Tiere: **189** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 51% rot 22% dunkelgelb
 45% gedeckt 42% gefleckt
Augenflecken: 44% beidseitig 16% einseitig

NK-Bulle Nr. 7

ORKA

Bulle: **WARRIOR**
 Züchter: Nutz Stefan
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 171350
 Deining

geb.: 04.12.12

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



WARBERG	10 /166308	ÖZW 114 99%	ND 90 99%
		Tw Leist. 122 99%	Tw Konst. 103 99%
Zorro	276000942509731	+ 5/ 5.8 11133	4.40 490 3.52 392
	Lebensleistung: 64481		

VV: WARAN	10 / 605224	ÖZW 92 99%	ND 86 99%
Elite	276000935484167	+ 8 / 7.3 8036	Lebensleistung: 58827 3.97 319 3.6 289
MV: WALROM	10 / 169928	ÖZW 108 93%	ND 96 88%
Zora	276000938100102	+ 4 / 3.6 8518	Lebensleistung: 30479 4.31 368 3.47 295

Ökologischer Zuchtwert: 126 94%

Teilwert Leistung: 122 99%

Ökologischer Milchwert: 120 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+580	±0.00	+24	+0.08	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	343	2765	4.09	113	3.29	91	8505
1. La	143	7700	4.21	324	3.57	275	8598
2. La	17	8691	4.28	372	3.64	317	9061
3. La							

Fleischwert: 112 109 107 112 98%

Teilwert Konstitution: 114 94%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 99%

Leistungssteigerung: 112 98% **Persistenz: 105 98%**

Nutzungsdauer: 102 83%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 80%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 96 78%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 114 99%	mat. 107 93%
Vitalitätswert: 116 95%	
Erstlinge: 1711 2.9 2.7	442 4.8 2.0
Weitere: 2179 3.5 1.0	115 4.1 1.7

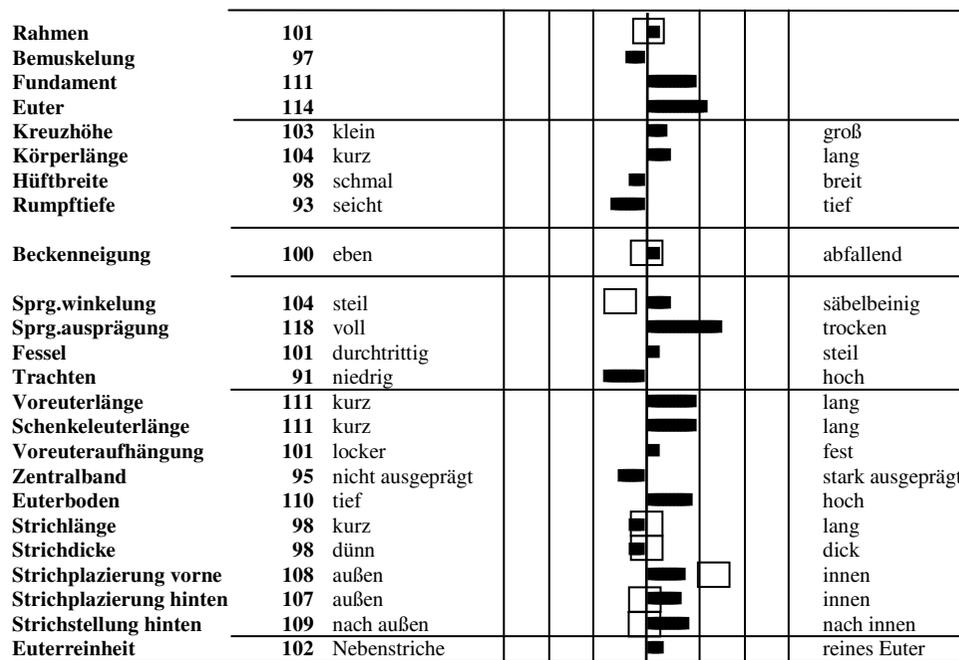
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 106 33% 102 74% 97 48% 104 82%

Verbleiberate:	%
Abgänge: 0 Melktage: 9.7%	Verkauf z. Zucht: 3.8%
bis 250 Melktage: 5.0%	geringe Leistung: 4.3%
nach 250 Melktage: 2.3%	Unfruchtbarkeit: 1.4%
	Eutererkrankungen: 1.4%
	sonstige Ursachen: 6.1%
gesamt: 75 von 442	= 17.0%

Fundament und Euter: 114 92%

Melkbarkeit: 108 97% **Zellzahl: 102 96%** **Eutergesundheitswert: 104 94%**

Bewertete Tiere: **140** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 44% dunkelrot 41% rot
 45% gefleckt 28% gedeckt
Augenflecken: 17% einseitig 15% beidseitig

NK-Bulle Nr. 8

WARRIOR

Bulle: **INNIG**
 Züchter: Bernhart Josef
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 173080
 Oberneukirchen

geb.: 15.10.13 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



INCUBUS	10 /186293	ÖZW 124 98%	ND 126 96%
		Tw Leist. 103 99%	Tw Konst. 124 98%
Scholla	276000943063745	7/ 7.4 10817 4.47	484 3.63 393
	Lebensleistung:	80403	

VV: INHOF	10 / 191907	ÖZW 107 99%	ND 104 99%
Linda	276000937376612	+ 13 / 12.7 11963 3.63 435 3.52 421	Lebensleistung: 152205
MV: RUSTICO	10 / 185068	ÖZW 81 99%	ND 91 99%
Schotta	276000940141802	+ 7 / 7.5 8414 4.01 338 3.59 302	Lebensleistung: 63072

Ökologischer Zuchtwert: 126 91%

Teilwert Leistung: 109 94%

Ökologischer Milchwert: 113 95%

Einzelzuchtwerte Milch:	+733	-0.23	+11	-0.11	+17		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	90	2477	3.94	98	3.13	78	7532
1. La	46	6621	4.05	268	3.42	226	7807
2. La							
3. La							

Fleischwert: 97 94 106 99 85%

Teilwert Konstitution: 124 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 96%

Leistungssteigerung: 105 94% **Persistenz: 111 95%**

Nutzungsdauer: 122 81%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 75%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3% **Fruchtbarkeitswert: 120 72%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	109 97%	mat.	99 86%
Vitalitätswert:	108 85%		
Erstlinge:	32 0.0 12.5	101 3.9 4.0	
Weitere:	393 2.6 2.1	32 3.1 6.3	

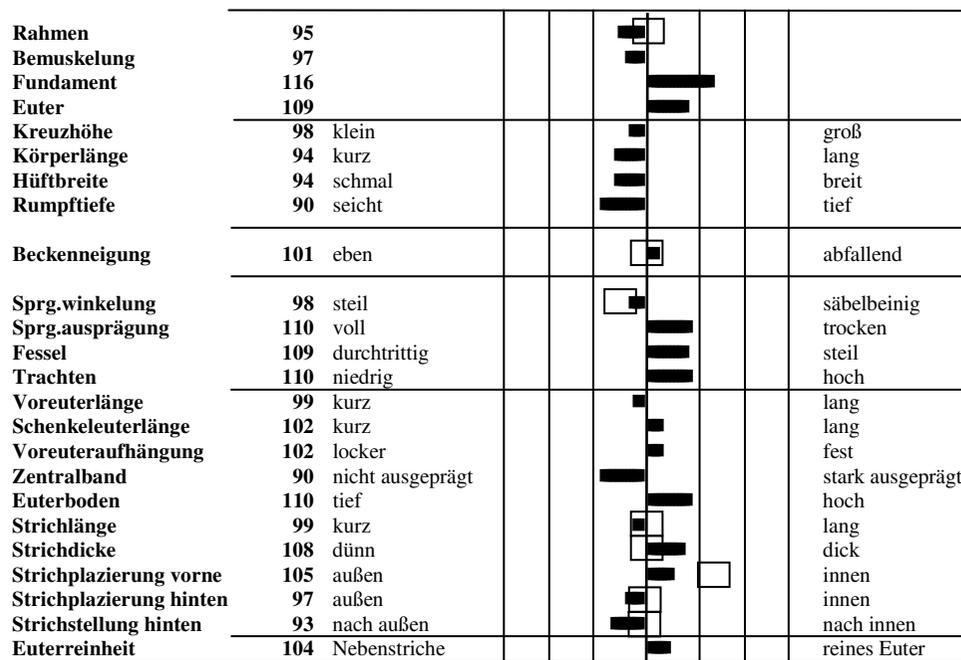
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 103 49% 105 31% 85 57%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.9%	Verkauf z. Zucht:	3.0%
bis 250 Melktage:	4.0%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	3.0%	Unfruchtbarkeit:	3.0%
		Eutererkrankungen::	2.0%
		sonstige Ursachen:	6.9%
gesamt:	15 von 101	=	14.9%

Fundament und Euter: 120 89%

Melkbarkeit: 115 94% **Zellzahl: 109 91%** **Eutergesundheitswert: 110 89%**

Bewertete Tiere: **49** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 47% rot 39% dunkelgelb
 71% gedeckt 20% gefleckt
Augenflecken: 18% einseitig 16% beidseitig

NK-Bulle Nr. 9

INNIG

Bulle: **INTERN**
 Züchter: Bernhart Josef
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 173081
 Oberneukirchen

geb.: 15.10.13 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermium ausreichend verfügbar



INCUBUS	10 /186293	ÖZW 124 98%	ND 126 96%
		Tw Leist. 103 99%	Tw Konst. 124 98%
Scholla	276000943063745	7/ 7.4 10817 4.47	484 3.63 393
	Lebensleistung:	80403	

VV: INHOF	10 / 191907	ÖZW 107 99%	ND 104 99%
Linda	276000937376612	+ 13 / 12.7 11963	Lebensleistung: 152205 3.63 435 3.52 421
MV: RUSTICO	10 / 185068	ÖZW 81 99%	ND 91 99%
Schotta	276000940141802	+ 7 / 7.5 8414	Lebensleistung: 63072 4.01 338 3.59 302

Ökologischer Zuchtwert: 126 91%

Teilwert Leistung: 109 94%

Ökologischer Milchwert: 111 95%

Einzelzuchtwerte Milch:	+733	-0.23	+11	-0.11	+17		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	73	2502	3.95	99	3.14	79	7631
1. La	26	7177	3.95	283	3.32	238	7985
2. La							
3. La							

Fleischwert: 97 94 106 99 85%

Teilwert Konstitution: 124 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 96%

Leistungssteigerung: 105 94% **Persistenz: 111 95%**

Nutzungsdauer: 122 81%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 75%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 120 72%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	109	97%	mat.	99	86%
Vitalitätswert:	108	85%			
Erstlinge:	23	0.0	8.7	91	7.7 3.3
Weitere:	326	3.3 1.2		18	0.0 0.0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 106 46% 82 54%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.9%	Verkauf z. Zucht:	2.2%
bis 250 Melktage:	7.7%	geringe Leistung:	5.5%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	1.1%
		Eutererkrankungen::	2.2%
		sonstige Ursachen:	6.6%
gesamt:	16 von 91	=	17.6%

Fundament und Euter: 120 89%

Melkbarkeit: 115 94% **Zellzahl: 109 91%** **Eutergesundheitswert: 110 89%**

Bewertete Tiere: **50** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	95						
Bemuskelung	97						
Fundament	116						
Euter	109						
Kreuzhöhe	98 klein						groß
Körperlänge	94 kurz						lang
Hüftbreite	94 schmal						breit
Rumpftiefe	90 seicht						tief
Beckenneigung	101 eben						abfallend
Sprg.winkelung	98 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	110 voll						trocken
Fessel	109 durchtrittig						steil
Trachten	110 niedrig						hoch
Voreuterlänge	99 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	102 kurz						lang
Voreuteraufhängung	102 locker						fest
Zentralband	90 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	110 tief						hoch
Strichlänge	99 kurz						lang
Strichdicke	108 dünn						dick
Strichplatzierung vorne	105 außen						innen
Strichplatzierung hinten	97 außen						innen
Strichstellung hinten	93 nach außen						nach innen
Euterreinheit	104 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 34% dunkelgelb 30% rot
 74% gedeckt 20% gefleckt
Augenflecken: 22% beidseitig 6% einseitig

NK-Bulle Nr. 10

INTERN

Bulle: **IMPORIO**
 Züchter: Pfaller Thomas
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 854293
 Vohburg
 K-Kas AB
 B-Kas A1A2

geb.: 16.02.18

Besamungsstation: Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp



IMPERATIV	10 /193800	ÖZW 133 82%	ND 116 72%
		Tw Leist. 129 83%	Tw Konst. 121 83%
Luana	276000951193707	/ 8052 4.36	351 3.48 280
	Lebensleistung: 6227		

VV: IMPRESSION	10 / 170524	ÖZW 114 99%	ND 106 98%
Urke	276000948308080	4 / 3.2 10569	Lebensleistung: 34168 4.13 436 3.71 393
MV: RALDI	10 / 198645	ÖZW 128 99%	ND 115 98%
Lullu	276000944901024	+ / 5.9 9038	Lebensleistung: 52938 4.72 426 3.93 355

Ökologischer Zuchtwert: 143 71%

Teilwert Leistung: 119 72%

Ökologischer Milchwert: 120 66%

Einzelzuchtwerte Milch: +660 ±0.00 +28 +0.07 +29
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 100 103 104 103 64%

Teilwert Konstitution: 140 73%

Persistenz und Leistungssteigerung: 123 75%

Leistungssteigerung: 120 66% **Persistenz: 120 66%**

Nutzungsdauer: 130 65%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 121 50%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 120 43%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 124 63% mat. 108 55%
 Vitalitätswert: 113 57%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %
Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

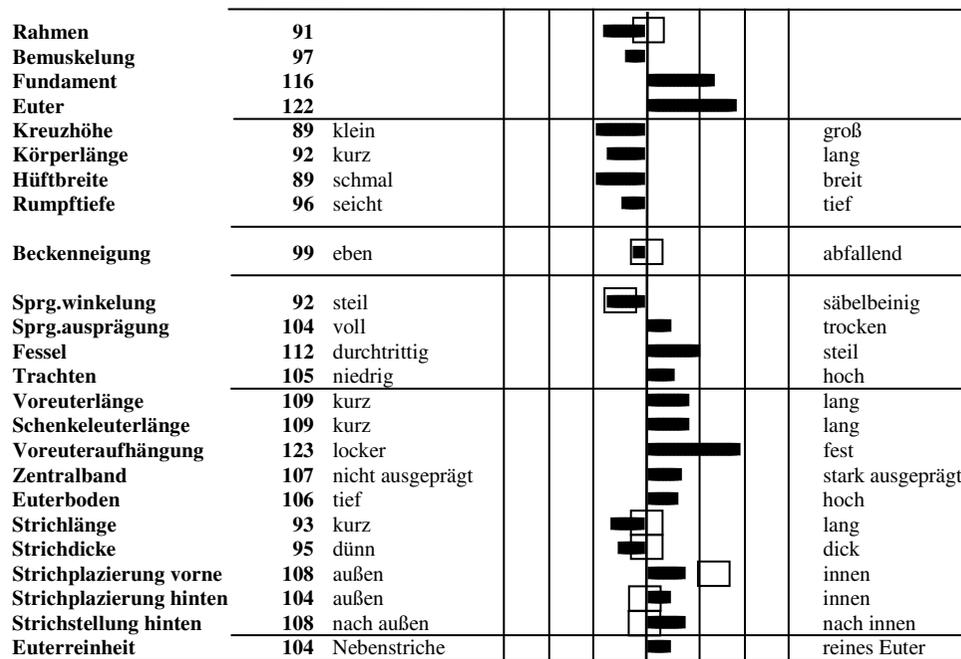
gesamt: von =

Fundament und Euter: 121 65%

Melkbarkeit: 95 64% **Zellzahl: 103 64%** **Eutergesundheitswert: 106 67%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 1
IMPORIO

Bulle: **ICEBREAKER**

HB-NR. 10 / 854315

geb.: 26.03.18 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Greifenberg

Züchter: Schussmueller Ludwig

Reichertshaus

Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2



IMPERATIV	10 /193800	ÖZW 133 82%	ND 116 72%
		Tw Leist. 129 83%	Tw Konst. 121 83%
Engla	276000950656534	/ 8252 4.20	347 3.56 294
	Lebensleistung: 6839		

VV: IMPRESSION	10 / 170524	ÖZW 114 99%	ND 106 98%
Urke	276000948308080	Lebensleistung: 34168	
	4 / 3.2 10569	4.13 436 3.71 393	
MV: VOLLWERT	10 / 606032	ÖZW 115 98%	ND 98 93%
Entropi	276000942556151	Lebensleistung: 81281	
	/ 7.9 10244	4.06 416 3.52 361	

Ökologischer Zuchtwert: 142 72%

Teilwert Leistung: 136 73%

Ökologischer Milchwert: 130 68%

Einzelzuchtwerte Milch:	+903	+0.12	+48	+0.06	+37
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				
3. La					

Fleischwert: 110 112 117 118 65%

Teilwert Konstitution: 127 75%

Persistenz und Leistungssteigerung: 121 77%

Leistungssteigerung: 124 68% **Persistenz: 112 69%**

Nutzungsdauer: 118 67%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 53%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% **Fruchtbarkeitswert: 111 46%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	113	65%	mat.	100	58%
Vitalitätswert:	113	59%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von

=

Fundament und Euter: 115 66%

Melkbarkeit: 105 67% **Zellzahl: 104 66%** **Eutergesundheitswert: 106 69%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	91							
Bemuskelung	97							
Fundament	112							
Euter	110							
Kreuzhöhe	94 klein							groß
Körperlänge	95 kurz							lang
Hüftbreite	80 schmal							breit
Rumpftiefe	88 seicht							tief
Beckenneigung	99 eben							abfallend
Sprg.winkelung	101 steil							säbelbeinig
Sprg.ausprägung	108 voll							trocken
Fessel	103 durchtrittig							steil
Trachten	111 niedrig							hoch
Voreuterlänge	97 kurz							lang
Schenkeleuterlänge	103 kurz							lang
Voreuteraufhängung	109 locker							fest
Zentralband	107 nicht ausgeprägt							stark ausgeprägt
Euterboden	106 tief							hoch
Strichlänge	101 kurz							lang
Strichdicke	106 dünn							dick
Strichplazierung vorne	93 außen							innen
Strichplazierung hinten	95 außen							innen
Strichstellung hinten	102 nach außen							nach innen
Euterreinheit	100 Nebenstriche							reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

Genomischer Jungvererber

Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 2

ICEBREAKER

Bulle: **VABI**
 Züchter: Schechner Lothar
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 854301
 Tuntenhausen
 K-Kas AB
 B-Kas A1A2

geb.: 20.02.18 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



VILLEROY	10 /171300	ÖZW 136 97%	ND 115 89%
		Tw Leist. 125 99%	Tw Konst. 122 97%
276000951477425			
Lebensleistung: /			

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 121 99%	ND 103 99%
Lima	276000945122481	Lebensleistung: 61844	
	6 / 6 10326	4.21 435 3.69	381
MV: HURLY	10 / 177400	ÖZW 131 98%	ND 112 93%
Pam	276000948759225	Lebensleistung: 24500	
	2 / 2.5 9980	5.13 512 3.93	392

Ökologischer Zuchtwert: 141 75%

Teilwert Leistung: 123 77%

Ökologischer Milchwert: 118 72%

Einzelzuchtwerte Milch:	+767	-0.09	+25	-0.01	+26
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				
3. La					

Fleischwert: 106 114 108 113 66%

Teilwert Konstitution: 134 77%

Persistenz und Leistungssteigerung: 119 80%

Leistungssteigerung: 118 72% **Persistenz: 114 73%**

Nutzungsdauer: 124 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 55%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 52%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	105	63%	mat.	111	58%
Vitalitätswert:	111	58%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

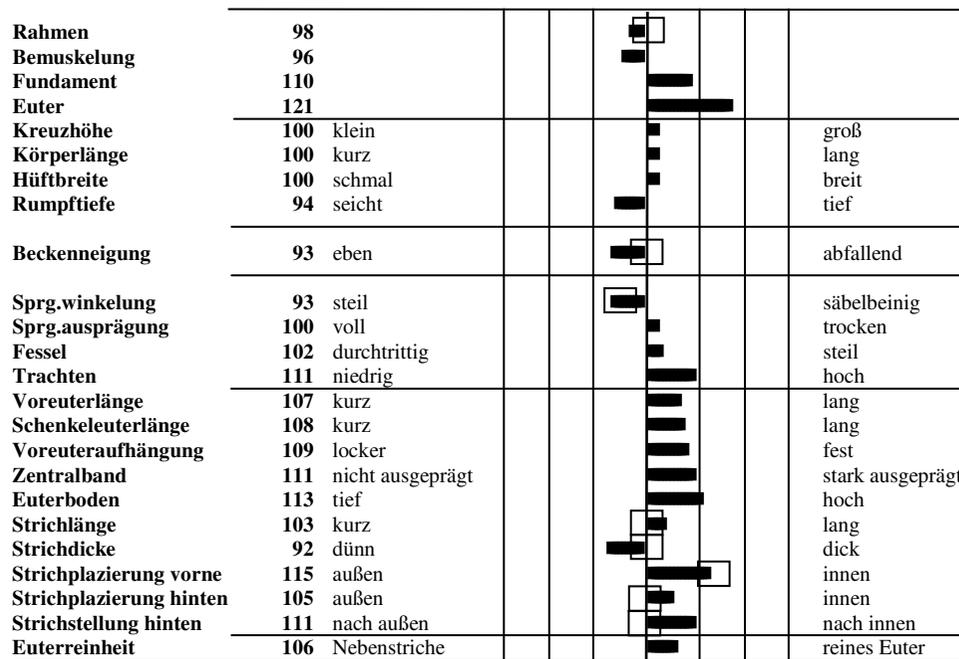
Fundament und Euter: 123 71%

Melkbarkeit: 97 71% **Zellzahl: 109 71%** **Eutergesundheitswert: 112 74%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 3

VABI

Bulle: **HINDU**
 Züchter: Schweighofer Johann
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 606418
 Poellau
 K-Kas AB
 B-Kas A1A2

geb.: 06.09.17

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



HENDORF	10 / 606187	ÖZW 130 83%	ND 111 73%
		Tw Leist. 125 84%	Tw Konst. 120 84%
Gerda	040000114326129	/	
Lebensleistung:			

VV: HUTERA	10 / 170160	ÖZW 111 99%	ND 90 99%
Rico	040000013189322	Lebensleistung: 12561	
	+ 2 /	9859 3.92 386 3.64	359
MV: MINT	10 / 851825	ÖZW 121 99%	ND 116 96%
Gertrude	040000106516622	/	
Lebensleistung:			

Ökologischer Zuchtwert: 140 73%

Teilwert Leistung: 115 74%

Ökologischer Milchwert: 118 69%

Einzelzuchtwerte Milch: +726 -0.12 +21 +0.05 +30
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 94 108 97 101 68%

Teilwert Konstitution: 137 75%

Persistenz und Leistungssteigerung: 121 77%

Leistungssteigerung: 119 68% **Persistenz: 117 69%**

Nutzungsdauer: 129 67%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 53%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 121 46%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 109 65% mat. 105 58%
 Vitalitätswert: 111 60%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %
Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

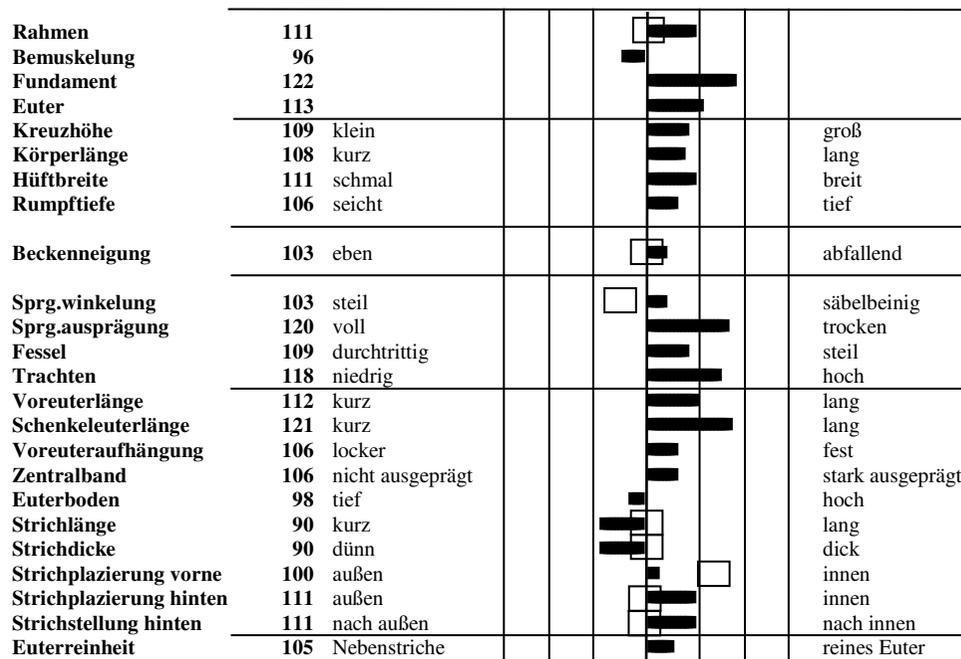
gesamt: von =

Fundament und Euter: 126 68%

Melkbarkeit: 107 67% **Zellzahl: 117 67%** **Eutergesundheitswert: 115 70%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 4

HINDU

Bulle: **MYSTERIUM Pp*** HB-NR. 10 / 606474 geb.: 18.12.17 ET
 Züchter: Kölbl Franz Sankt Margarethen an der Raab
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp



MANOLO Pp*	10 /856830	ÖZW 127 82%	ND 120 72%
		Tw Leist. 115 82%	Tw Konst. 122 83%
Laura	040000353515528	/	
Lebensleistung:			

VV: MANIGO	10 / 162572	ÖZW 128 99%	ND 111 99%
Fanfee P A*276000946181372	5 / 4.9 9010	Lebensleistung: 44087 4.29 387 3.59 324	
MV: WATT	10 / 851700	ÖZW 128 99%	ND 115 99%
Lady	040000358591322	/	
Lebensleistung:			

Ökologischer Zuchtwert: 139 71%

Teilwert Leistung: 122 72%

Ökologischer Milchwert: 116 67%

Einzelzuchtwerte Milch:	+802	-0.17	+19	-0.02	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La	Genomischer Jungvererber						
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor						
3. La							

Fleischwert: 119 105 106 111 64%

Teilwert Konstitution: 133 73%

Persistenz und Leistungssteigerung: 110 76%

Leistungssteigerung: 114 66% **Persistenz:** 102 67%

Nutzungsdauer: 124 65%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 51%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 44%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	126	62%	mat.	101	55%
Vitalitätswert:	119	57%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %
Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

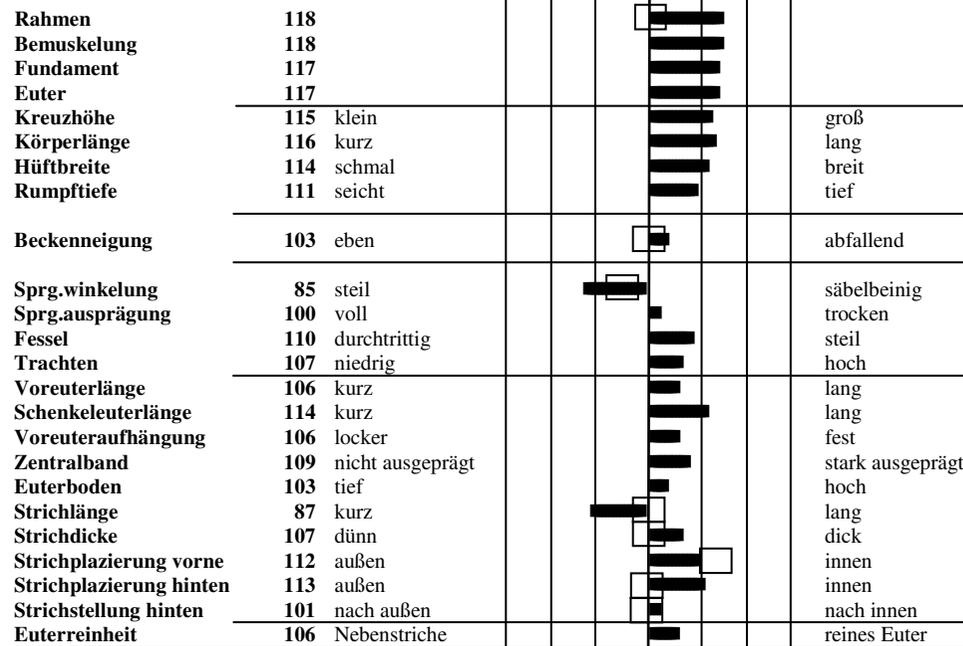
Fundament und Euter: 124 65%

Melkbarkeit: 101 65% **Zellzahl:** 115 65% **Eutergesundheitswert:** 115 68%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 5
MYSTERIUM Pp*

Bulle: **HOCHHINAUS**
 Züchter: Ott Helmut
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 862487
 TrabitZ
 K-Kas AB

geb.: 20.11.17
 B-Kas A1A2

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Sperma ausreichend verfügbar



HUGOBOSS	10 /606193	ÖZW 118 82%	ND 108 72%
		Tw Leist. 122 83%	Tw Konst. 109 83%
Nale	276000944644376	7/ 6.1 9290 4.61 428 3.66 340	
	Lebensleistung: 56606		

VV: HUTERA	10 / 170160	ÖZW 111 99%	ND 90 99%
Erle	040000059982222	+ 2 / 8859	Lebensleistung: 13243 4.5399 3.12 276
MV: WAL	10 / 605218	ÖZW 116 99%	ND 110 99%
Nichte	276000941648819	+ 7 / 8.1 9382	Lebensleistung: 75723 4.31 404 3.48 327

Ökologischer Zuchtwert: 139 72%

Teilwert Leistung: 129 73%

Ökologischer Milchwert: 130 68%

Einzelzuchtwerte Milch: +782 +0.25 +53 +0.06 +32
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 101 104 106 105 66%

Teilwert Konstitution: 129 74%

Persistenz und Leistungssteigerung: 119 77%

Leistungssteigerung: 114 68% **Persistenz: 119 68%**

Nutzungsdauer: 119 65%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 51%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 100 43%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 64% mat. 112 56%
 Vitalitätswert: 104 58%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

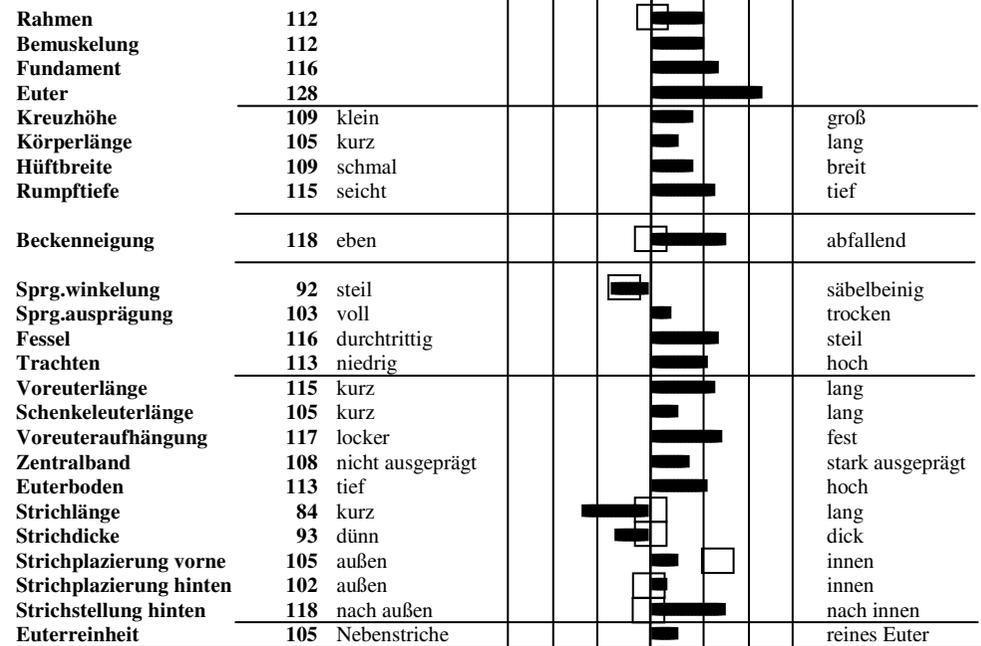
Fundament und Euter: 130 65%

Melkbarkeit: 105 66% **Zellzahl: 110 65%** **Eutergesundheitswert: 111 68%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 6
HOCHHINAUS

Bulle: **EDELSTEIN**
 Züchter: Duerr GbR
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 858110
 Biebelried
 K-Kas AA
 B-Kas A1A2

geb.: 04.10.17 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Birkenberg, Tirol
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



ETOSCHA	10 /177510	ÖZW 123 91%	ND 108 76%
		Tw Leist. 123 96%	Tw Konst. 114 90%
646	276000949926228	2 / 10525 4.39	462 3.91 412
	Lebensleistung: 16171		

VV: EVEREST	10 / 179900	ÖZW 104 99%	ND 90 99%
Mina	276000944599972	+ 6 / 5.6 8640	Lebensleistung: 48311 3.92 339 3.59 310
MV: IMPRESSION	10 / 170524	ÖZW 114 99%	ND 106 98%
534	276000948227621	4 / 3.7 12965	Lebensleistung: 47561 4.06 526 3.68 477

Ökologischer Zuchtwert: 139 75%

Teilwert Leistung: 124 78%

Ökologischer Milchwert: 120 74%

Einzelzuchtwerte Milch: +633 +0.01 +27 +0.10 +30
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 107 111 106 110 70%

Teilwert Konstitution: 133 77%

Persistenz und Leistungssteigerung: 109 80%

Leistungssteigerung: 104 70% **Persistenz:** 112 74%

Nutzungsdauer: 123 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 55%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 49%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 113 66% mat. 108 60%
 Vitalitätswert: 107 61%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

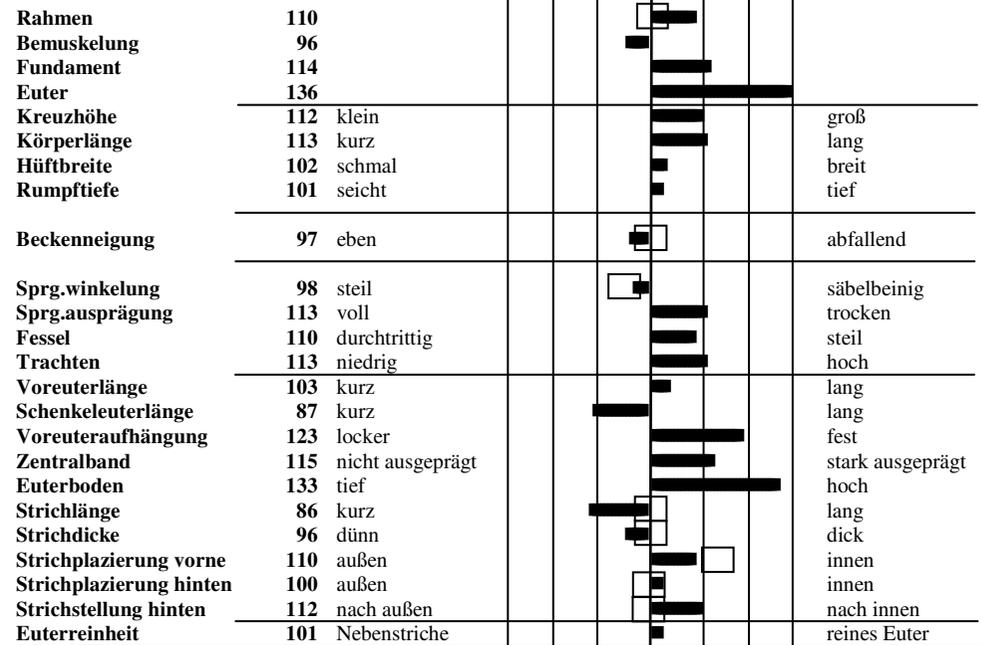
Fundament und Euter: 135 72%

Melkbarkeit: 105 73% **Zellzahl:** 108 72% **Eutergesundheitswert:** 114 74%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 7

EDELSTEIN

Bulle: **WEBMASTER**

HB-NR. 10 / 854316

geb.: 24.04.18 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg



Züchter: Schussmueller Ludwig

Reichertshaus

Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

WOBLER	10 /851361	ÖZW 132 98%	ND 121 95%
		Tw Leist. 121 99%	Tw Konst. 122 98%
Enrika	276000950656533	/ 9278 3.88	360 3.43 318
Lebensleistung:	8614		

VV: WATNOX	10 / 169808	ÖZW 117 99%	ND 109 99%
Sindi	276000941277398	Lebensleistung: 51712	+ 6 / 5.7 9109 3.76 343 3.64 332
MV: VOLLWERT	10 / 606032	ÖZW 115 98%	ND 98 93%
Entropi	276000942556151	Lebensleistung: 81281	/ 7.9 10244 4.06 416 3.52 361

Ökologischer Zuchtwert: 139 76%

Teilwert Leistung: 120 78%

Ökologischer Milchwert: 119 74%

Einzelzuchtwerte Milch:	+697	-0.06	+24	+0.06	+29
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				
3. La					

Fleischwert: 104 103 106 106 68%

Teilwert Konstitution: 133 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 125 81%

Leistungssteigerung: 120 73% **Persistenz: 124 74%**

Nutzungsdauer: 126 72%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 57%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 112 55%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 114 64%	mat. 108 60%
Vitalitätswert: 101 59%	
Erstlinge: 0	0
Weitere: 0	0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

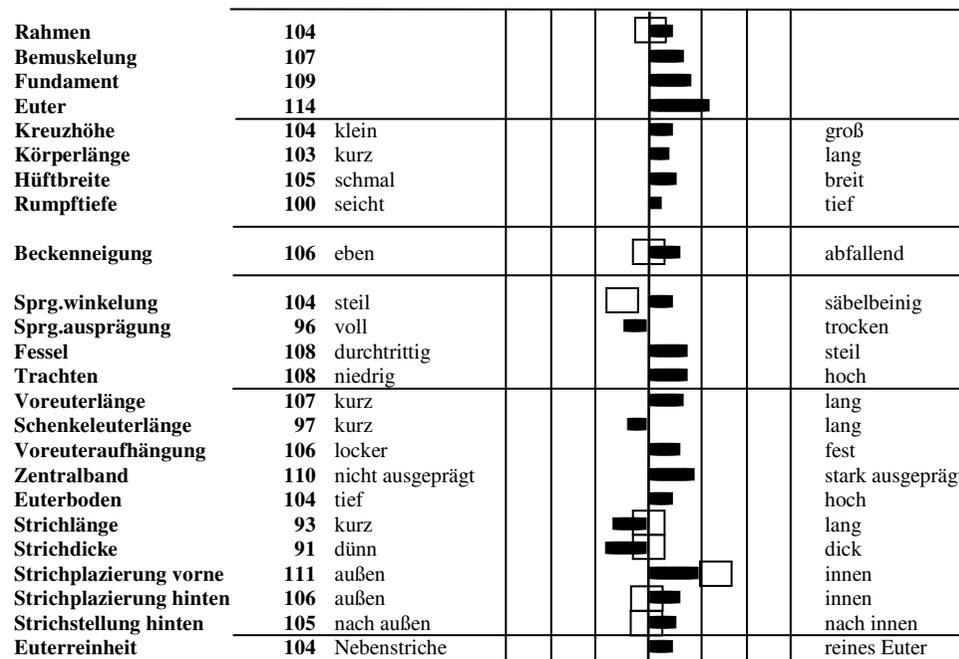
Fundament und Euter: 125 72%

Melkbarkeit: 111 72% **Zellzahl: 124 72%** **Eutergesundheitswert: 122 75%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 8

WEBMASTER

Bulle: **WEYER**
 Züchter: Deubl Franz
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 606399
 Aschach an der Steyr
 K-Kas AA
 B-Kas A2A2

geb.: 19.05.17

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar



WATTKING	10 /606164	ÖZW 127 89%	ND 106 76%
		Tw Leist. 129 93%	Tw Konst. 111 88%
Amira	040000056211122	/	
Lebensleistung:			

VV: WATT	10 / 851700	ÖZW 128 99%	ND 115 99%
Herzogin	040000903555119	/ Lebensleistung:	
MV: MANIGO	10 / 162572	ÖZW 128 99%	ND 111 99%
Asdrid	040000528906414	/ Lebensleistung:	

Ökologischer Zuchtwert: 138 73%

Teilwert Leistung: 129 75%

Ökologischer Milchwert: 123 69%

Einzelzuchtwerte Milch:	+987	-0.14	+29	±0.00	+35		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La	Genomischer Jungvererber						
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor						
3. La							

Fleischwert: 112 116 111 117 68%

Teilwert Konstitution: 125 75%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 78%

Leistungssteigerung: 115 69% **Persistenz:** 105 69%

Nutzungsdauer: 118 66%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 52%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 112 44%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	103	69%	mat.	104	57%
Vitalitätswert:	102	58%			
Erstlinge:	0	0.0	0.0	0	
Weitere:	1	0.0	0.0	0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

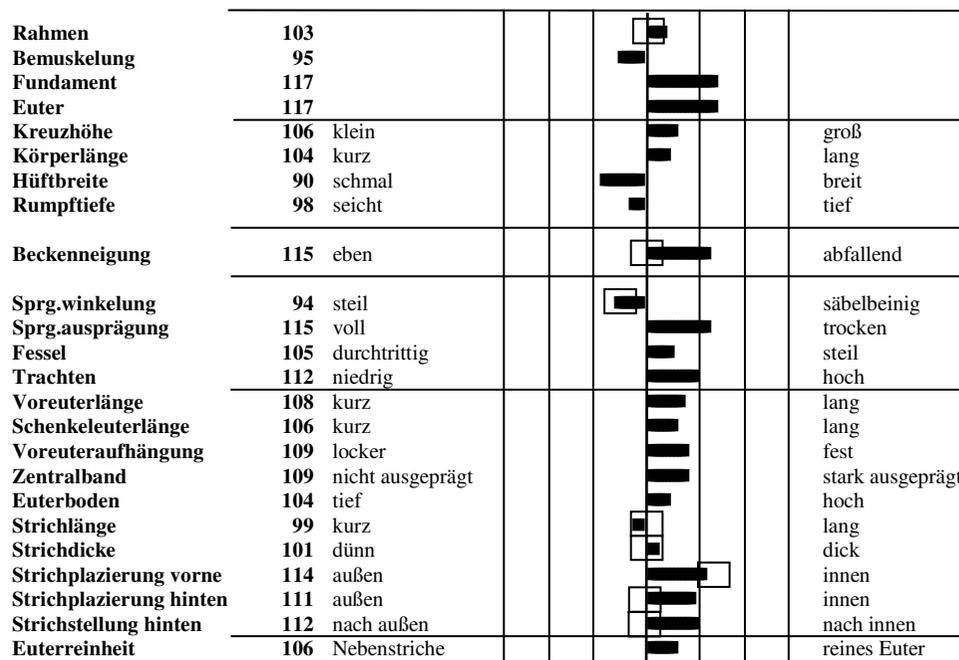
Fundament und Euter: 124 69%

Melkbarkeit: 129 70% **Zellzahl:** 100 68% **Eutergesundheitswert:** 103 70%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 9

WEYER

Bulle: **WEISSENSEE**

HB-NR. 10 / 606416

geb.: 06.10.17

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Neustadt/Aisch



Züchter: Zmug Franz

St. Stefan/Lav.

Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma ausreichend verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

WABAN	10 /605991	ÖZW 131 99%	ND 116 96%
		Tw Leist. 120 99%	Tw Konst. 121 99%
Luxa	040000373871322	/	
Lebensleistung:			

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 110 99%	ND 95 99%
Gisella	040000530944414	Lebensleistung: 40715	
	+ 4 /	9884	4.02 397 3.63 359
MV: VULCANO	10 / 163248	ÖZW 117 99%	ND 112 99%
Locki	040000169399217	Lebensleistung:	
	+ 4 /	8431	5.09 429 4.01 338

Ökologischer Zuchtwert: 138 77%

Teilwert Leistung: 128 78%

Ökologischer Milchwert: 130 75%

Einzelzuchtwerte Milch: +1002 +0.04 +45 +0.07 +41
Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

100. Tg
1. La Genomischer Jungvererber
2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
3. La

Fleischwert: 104 98 105 103 68%

Teilwert Konstitution: 127 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 126 82%

Leistungssteigerung: 121 74% **Persistenz:** 125 75%

Nutzungsdauer: 120 73%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 58%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 100 56%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 99 65% mat. 110 61%
Vitalitätswert: 101 60%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

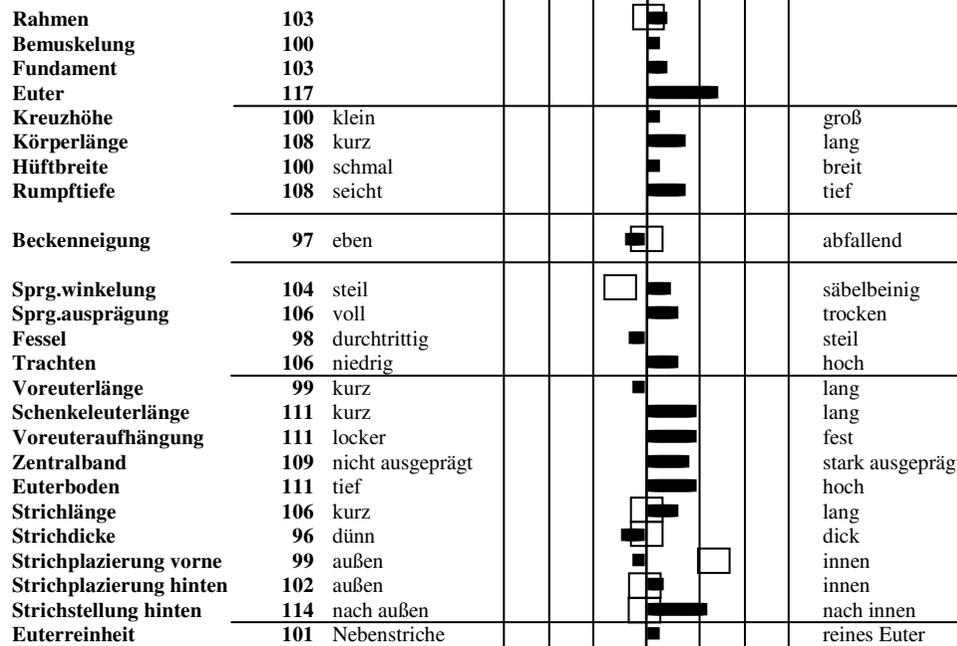
Fundament und Euter: 123 73%

Melkbarkeit: 108 74% **Zellzahl:** 119 73% **Eutergesundheitswert:** 120 76%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 10

WEISSENSEE

Erläuterungsbogen Ökologischer Zuchtwert

1. Allgemeines zur Auswahl der Bullen für diese Informationsschrift

In der LfL-Informationsschrift wird eine Zusammenstellung der besten im Besamungseinsatz stehenden Fleckviehbullen übersandt. Die Zusammenstellung enthält drei Bullenkategorien:

- **nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)**
- **nachkommegeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)**
- **genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit (GJV)**

Die Reihung der Bullen erfolgt innerhalb jeder Kategorie nach dem Ökologischen Zuchtwert. Darüber hinaus müssen die Bullen weitere Mindestanforderungen (siehe Tabelle Mindestanforderungen) erfüllen. Die zusätzlichen Anforderungen sind ebenfalls kategorienspezifisch, d. h. mit geringerer Sicherheit erhöhen sich die Anforderungen an die Zuchtwerte.

Zusätzliche Mindestanforderungen an die Bullenkategorien

	Eu	Fu	EGW	MB	LS	PER	ND	KF	FE
GJV	103	100	100	95	103	100	100	100	100
NK	102	100	98	95	102	98	98	100	100
ÖZW	100	95	95	95	95	95	95	95	95

Abkürzungen: Zuchtwerte für Eu (Euter), Fu (Fundament), EGW (Eutergesundheitswert), MB (Melkbarkeit), LS (Leistungssteigerung), PER (Persistenz), ND (Nutzungsdauer), KF (Kalbung und Fruchtbarkeit), FE (Fundament und Euter)

Die zusätzlichen Mindestanforderungen sind für die **klassischen ÖZW-Bullen** am niedrigsten, da diese die höchste Zuchtwert-Sicherheit aufweisen. Für die Reihung nach dem Ökologischen Zuchtwert müssen für ÖZW-Bullen von mindestens 20 Töchtern eines Bullen mindestens 3 Probemelken in der 3. Laktation vorliegen. Aufgrund der höchsten Sicherheit dieser Bullen ist ein starkes Abfallen der Zuchtwerte in den folgenden Zuchtwertschätzungen nur in einem geringen Umfang zu erwarten. Da es sich bei diesen Bullen in der Regel um ältere Bullen handelt, ist allerdings das absolute Zuchtwertniveau niedriger.

Auf der anderen Seite ist die Sicherheit bei den **genomischen Jungvererbern (GJV)** am niedrigsten. Da von diesen noch keine Töchterleistungen vorliegen und die Zuchtwerte noch nicht durch Leistungsprüfungsergebnisse abgesichert sind, sind in dieser Bullenkategorie die zusätzlichen Mindestanforderungen am höchsten. Die höheren Mindestanforderungen sollen verhindern, dass es durch größere Rückgänge in den Zuchtwerten einzelner Merkmale zu Beeinträchtigungen in der Leistungsfähigkeit, Tiergesundheit und Langlebigkeit kommt.

Diese Bullengruppe hat das höchste absolute Zuchtwertniveau. Trotz der höheren Mindestanforderungen müssen bei Besamungen mit GJV, die Besamungen auf mehrere

verschiedene GJV-Bullen verteilt werden. Hierdurch kann das Risiko, dass sich aus geringeren Sicherheit ergibt, gestreut werden.

Die Kategorie **nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)** liegt zwischen den beiden ersten Gruppen. Von diesen Bullen liegen bereits Töchterleistungen vor, die Anforderungen hinsichtlich der Sicherheit von ÖZW-Bullen werden aber nicht erreicht. Entsprechend liegen die zusätzlichen Grenzen zwischen ÖZW- und GJV-Bullen.

2. Genomisch optimierte Zuchtwerte als Grundlage für den ÖZW

Nach Beschluss des beratenden Ausschusses Zuchtwertschätzung vom 28.06.2011 und der ICAR-Anerkennung des genomischen Zuchtwertschätzverfahrens für Deutschland und Österreich werden beim Fleckvieh als offizielle Zuchtwerte genomisch optimierte Zuchtwerte veröffentlicht. Dies gilt für jedes Tier, für das ein gültiger Genotyp zum Zeitpunkt der genomischen Zuchtwertschätzung vorgelegen hat.

Was sind genomisch optimierte Zuchtwerte?

Die genomische Selektion beim Rind ermöglicht die Auswahl der genetisch besten Tiere durch die Untersuchung ihres Erbguts aus einer Blut- oder Gewebeprobe. Dabei wird der Zuchtwert eines Tieres direkt aus seinen Erbanlagen – dem genetischen Code – abgeleitet. Hierzu werden die gewonnenen DNA-Informationen mit den Ergebnissen der konventionellen Zuchtwertschätzung kombiniert, wozu eine große Referenzgruppe (Lernstichprobe) von Bullen mit sicheren Zuchtwerten benötigt wird. Aufgrund der analysierten Zusammenhänge zwischen den Ergebnissen der DNA-Typisierung und den Zuchtwerten wird dann eine “Formel” entwickelt, mit der “direkte genomische Zuchtwerte” von Tieren ohne jegliche Eigen- oder Nachkommenleistung geschätzt werden können. Um alle vorliegenden Informationen zu nutzen wird, anschließend dieser “direkte genomische Zuchtwert” mit Abstammungs- und Leistungsergebnissen kombiniert.

Der hieraus resultierende **genomisch optimierte Zuchtwert** ist der offizielle Zuchtwert beim Fleckvieh und wird veröffentlicht. Durch die Kombination von DNA-Informationen, Abstammungsinformationen und Leistungsinformationen ist er genauer als der bisherige rein auf Abstammung und Leistung basierende konventionelle Zuchtwert.

Bei der genomischen Selektion werden also Informationen aus dem Erbgut genutzt, um die Vererbungsleistung eines Tieres genauer zu schätzen. Es handelt sich um eine Erweiterung der bisherigen Zuchtverfahren, bei denen die Vererbung nur aus Abstammungs- und Leistungsinformationen abgeleitet wurde.

Bei diesem Verfahren kommt es zu keinen Eingriffen in das Erbgut und zu keiner Manipulation des Erbguts.

Während bei genomischen Jungvererbern die genomische Information ausschließlich mit den vorliegenden Abstammungsinformationen kombiniert wird, also keine Töchterleistungen vorliegen, werden bei den NK- und den ÖZW-Bullen auch die bereits vorliegenden Töchterleistungen berücksichtigt.

3. Grundsätzliches zum Ökologischen Zuchtwert

Der Ökologische Zuchtwert ist ein zusammenfassender Wert über alle vorliegenden Abstammungs- und Leistungsdaten der Besamungsbullen, der den Zielsetzungen und Rahmenbedingungen des ökologischen Landbaus in besonderer Weise Rechnung trägt. Die Daten sind je nach Bedeutung für die Leistungsfähigkeit, Tiergesundheit und Langlebigkeit unterschiedlich gewichtet.

4. Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse

Im Ökologischen Zuchtwert werden sechs Teilwerte zusammengefasst:

1. Ökologischer Milchwert ÖMW

Der Ökologische Milchwert setzt sich aus den Zuchtwerten Fett-kg und Eiweiß-kg für die 1., 2. und die 3. Laktation zusammen, wobei die Gewichtung Fett-kg : Eiweiß-kg 1 : 1,4 beträgt.

Information	Gewichtung
1. Laktation	10%
2. Laktation	20%
3. und weitere Laktationen	70%

Die Zuchtwerte aus den drei Laktationen (die dritte Laktation enthält auch die Informationen aus weiteren Laktationen) werden im Verhältnis 10:20:70 gewichtet. Die dritte Laktation erhält die höchste Gewichtung, um die Bedeutung der Lebensleistung herauszustellen. Aufgrund fehlender genomischer Zuchtwerte für die einzelnen Laktationen muss bei genomischen Jungvererbern und bei Bullen mit mittlerer Sicherheit der genomisch optimierte Milchwert verwendet werden.

2. Persistenz und Leistungssteigerung PL

Im Teilzuchtwert „Persistenz und Leistungssteigerung“ wird das Durchhaltevermögen innerhalb der Laktation mit 40 % und die Leistungssteigerung von der 1. zur 2., bzw. zu den weiteren Laktationen mit 60 % gewichtet. Der Zuchtwert Persistenz charakterisiert das Durchhaltevermögen auf der Basis der Zuchtwerte innerhalb der Laktation, wobei die Ergebnisse aller Laktationen berücksichtigt werden. Hier wird eine flache Laktationskurve angestrebt, die gut zu erfüttern ist. Die Leistungssteigerung charakterisiert die Entwicklung der Zuchtwerte Fett- und Eiweiß-kg von der 1. Laktation zu den weiteren Laktationen. Tiere mit höheren Zuchtwerten für die Leistungssteigerung entwickeln ihr volles genetisches Milchleistungsvermögen erst in höheren Laktationen.

Information	Gewichtung
Zuchtwert Persistenz	40%
Zuchtwert Leistungssteigerung	60%

Durch die Einbeziehung der Leistungssteigerung wird eine Überbewertung der Einsatzleistung vermindert und es werden Kühe herausgestellt, die weniger stark einsetzen, sich aber dann von Laktation zu Laktation steigern. Durch eine geringere Stoffwechselbelastung in der ersten Laktation soll die Tiergesundheit verbessert und die Grundlage für eine hohe Lebensleistung gelegt werden.

3. Fleischwert FW

Der Fleischwert ist ein zusammenfassender Wert über die Mast- und Schlachtleistungsvererbung des Bullen. Es erfolgt eine simultane Berücksichtigung von Leistungsinformationen aus allen Fleischleistungsprüfungen des Bullen selbst, seiner Vorfahren- und Nachkommen sowie der weiteren Verwandten.

Die berechneten Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschachtung und Handelsklasseneinstufung werden dabei über eine ökonomische Gewichtung zu einer Relativzahl mit dem Mittelwert 100 für den Fleischwert zusammengefasst. Beim Fleischwert handelt es sich wie bei allen anderen Zuchtwerten um einen genomischen Zuchtwert.

4. Nutzungsdauer ND

Als direkt zu beobachtendes Merkmal für die Langlebigkeit wird der Zuchtwert Nutzungsdauer ermittelt. Es handelt sich, im Gegensatz zur Verbleiberate, um die sogenannte funktionale oder leistungsunabhängige Nutzungsdauer, bei der der Effekt der leistungsbedingten Merzung (Merzung aufgrund niedriger Milchleistung) im Rahmen der Zuchtwertschätzung rechnerisch ausgeschaltet wird.

Während bei der Verbleiberate nicht unterschieden werden kann, ob eine bessere Konstitution oder eine hohe Milchleistung zu längerer Lebensdauer führt, ist die Nutzungsdauer ein Maßstab für Lebensleistungsveranlagung aufgrund von Fitness und Vitalität.

5. Kalbung und Fruchtbarkeit KF

Im Bereich der Kalbung und Fruchtbarkeit werden der Fruchtbarkeitswert (aus den 7 Fruchtbarkeitsmerkmalen NR56-Kalbin (%), NR56-Kuh (%), Rastzeit (Tg), Verz.zeit-Kuh (Tg), Verz.zeit-Kalbin (Tg), Frühe Fru.störungen (%) und Zysten (%) multivariat geschätzt), der Kalbeverlauf und der Vitalitätswert zusammengefasst. Die größte Bedeutung wird hier den maternalen (weiblichen) Zuchtwerten (Bulle als Vater der Kuh) beigemessen, da eine regelmäßige Fruchtbarkeit sowie problemlose Abkalbungen für die Lebensdauer einer Kuh von entscheidender Wichtigkeit sind.

Information	Gewichtung
Fruchtbarkeitswert	34%
Kalbeverlauf maternal	24%
Kalbeverlauf paternal	12%
Vitalitätswert	30%

6. Fundament und Euter FE

Im Teilwert Fundament und Euter finden sich Zuchtwerte, die für ein gutes Fundament und für ein funktionales und gesundes Euter von großer Bedeutung sind.

Information	Gewichtung
Zuchtwert Euter	31%
Zuchtwert Fundament	19%
Zuchtwert Trachten	6%
Eutergesundheitswert	31%
Zuchtwert Melkbarkeit	13%

Beim Fundament wird neben dem Zuchtwert für das Fundament der Zuchtwert für die Trachtenhöhe berücksichtigt, da dieser insbesondere für die Laufstall- und Weidehaltung wichtig ist. Beim Euter wird ergänzend zur Euterbewertung die Melkbarkeit (durchschnittliches Minutengemelk) als Hinweis auf eine funktionale Melkarbeit mitaufgenommen, wobei einer möglichen negativen Auswirkung eines zu hohen Milchflusses durch die Berücksichtigung des Eutergesundheitswertes (Index aus Zellzahl, Mastitis und Eutermerkmalen) Rechnung getragen wird.

Ökologischer Zuchtwert ÖZW

Der ökologische Zuchtwert setzt sich aus dem Teilwert Leistung (Ökologischer Milchwert und Fleischwert) und dem Teilwert Konstitution („Persistenz und Leistungssteigerung“, Nutzungsdauer, „Kalbung und Fruchtbarkeit“ und „Fundament und Euter“), zusammen. Im Teilwert Leistung sind die Zuchtwerte zusammengefasst, die für die direkte Erzeugung von Milch und Fleisch bedeutend sind. Im Bereich Konstitution finden sich die Merkmale, die dafür entscheidend sind, dass diese Leistungen von gesunden, fruchtbaren und langlebigen Tieren erzeugt werden können.

Die Berechnung des ökologischen Zuchtwerts erfolgt mittels Selektionsindexmethode, d.h. es werden die Erblichkeitsgrade, die genetischen Korrelationen, die Sicherheiten der geschätzten Zuchtwerte und die unterstellten wirtschaftlichen Gewichte der Merkmale berücksichtigt.

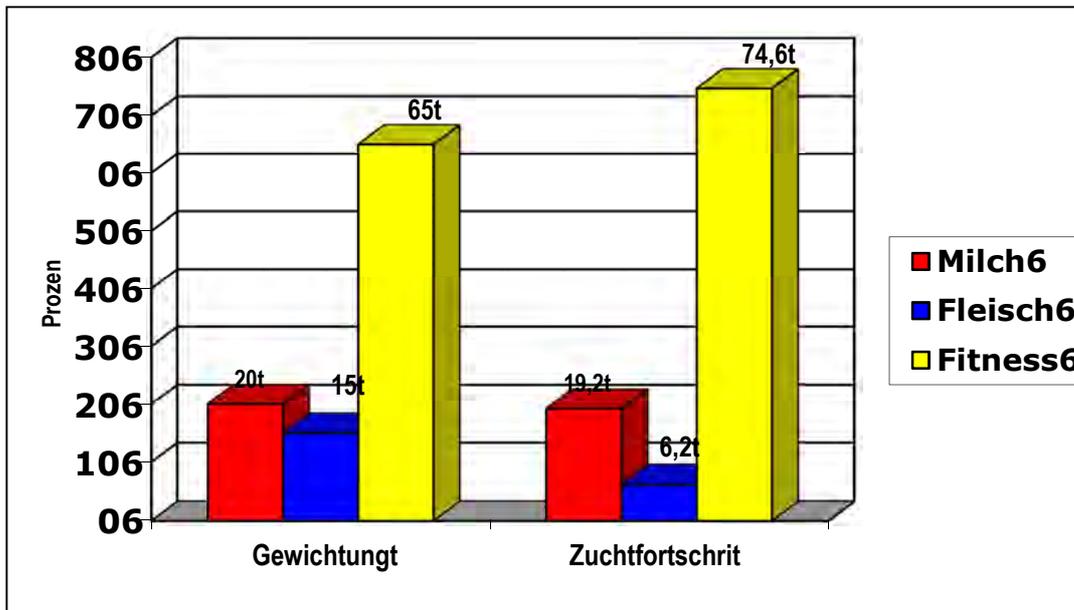
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

	Fleckvieh	Braunvieh	Gelbvieh
Teilwert Leistung	35%	35%	35%
Ökologischer Milchwert	20%	25%	20%
Fleischwert	15%	10%	15%
Teilwert Konstitution	65%	65%	65%

Hierdurch ergeben sich zum Teil deutliche Unterschiede zwischen der unterstellten wirtschaftlichen Gewichtung für ein Merkmal und dem wirklichen Anteil dieses Merkmals am

Zuchtfortschritt. Aufgrund von Modellrechnungen wurde die optimale Gewichtung der Einzelmerkmale so festgelegt werden, dass die entsprechenden erwarteten Zuchtfortschritte das Zuchtziel in der ökologischen Rinderzucht widerspiegeln.

Gewichtung und Zuchtfortschritt beim Fleckvieh



Der Anteil der einzelnen Merkmalsbereiche am monetären Zuchtfortschritt ergibt sich entsprechend:

	Fleckvieh	Braunvieh	Gelbvieh
Teilwert Leistung	25,4 %	32,4%	48%
Ökologischer Milchwert	19,2%	32,2%	38,5%
Fleischwert	6,2%	0,2%	12,2%
Teilwert Konstitution	74,6%	67,6%	52%
Persistenz und Leistungssteigerung	23,9%	21,6%	11,4%
Zuchtwert Nutzungsdauer	19,8%	17,4%	11,8%
Kalbung und Fruchtbarkeit	18,0%	16,0%	17,1%
Fundament und Euter	12,9%	12,6%	12,8%

Der erwartete Zuchtfortschritt liegt in etwa zu einem Viertel im Leistungsbereich und zu drei Vierteln im Bereich der Konstitution. Der höchste Zuchtfortschritt liegt auch weiterhin im Bereich der Milchleistung, da diese die Haupteinnahmequelle der ökologischen Betriebe ist. Es wird aber auf höhere Zuchtfortschritte in diesem Bereich zugunsten einer ausreichenden Fleischleistung und einer guten Konstitution und Tiergesundheit verzichtet.

5. Erklärung der Angaben im Leistungs- und Abstammungsblatt

1. Abstammungsteil

Linke Spalte

Identifikation des Bullen

- Name, Herdbuchnummer und Geburtsdatum
- Züchter
- genetische Besonderheiten und Erbfehler (<https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/index.php>)

Vater des Bullen

- Name und Herdbuch-Nr. des Vaters, Ökologischer Zuchtwert (ÖZW) und Nutzungsdauer (ND) mit Sicherheiten
- Teilwerte Leistung und Konstitution mit Sicherheiten

Mutter des Bullen

- Name und Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter
- Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
- Lebensleistung der Mutter des Bullen

Rechte Spalte

Samenverfügbarkeit

- Besamungsstation und beteiligte Besamungsstationen
- Status des Bullen und Samenverfügbarkeit

Weitere Abstammung des Bullen

- **Vaters Vater** mit Name Herdbuchnummer, ÖZW und Nutzungsdauer mit Sicherheiten
- **Vaters Mutter** mit Name, Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter und Lebensleistung
 - ▲ Vaters Mutter mit Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
- **Mutters Vater** mit Name Herdbuchnummer, ÖZW und Nutzungsdauer mit Sicherheiten
- **Mutters Mutter** mit Name, Lebensohrmarke, Exterieurbewertung: Rahmen, Bemuskelung, Form, Euter und Lebensleistung
 - ▲ Mutters Mutter mit Durchschnittsleistung: (+)=Kuh abgegangen, Anz. Kalbungen, Nutzungsjahre, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

2. Leistungsteil

Linke Spalte

Ökologischer Zuchtwert

- Ökologischer Zuchtwert mit Sicherheit

Teilwert Leistung

- Teilwert Leistung mit Sicherheit

Ökologischer Milchwert

- Ökologischer Milchwert mit Sicherheit
- Einzelzuchtwerte Milch: Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
- absolute Milchleistung
 - ▲ 100-Tg.-Leistung: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
 - ▲ 1. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
 - ▲ 2. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
 - ▲ 3. Laktation: Anzahl Töchter, Milch.kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg

Keine Angaben bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.

Fleischwert

- Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschachtung und Handelsklasseneinstufung, Fleischwert mit Sicherheit

Teilwert Konstitution

- Teilwert Konstitution mit Sicherheit

Persistenz und Leistungssteigerung

- Teilwert „Persistenz und Leistungssteigerung“ mit Sicherheit
- Zuchtwert **Leistungssteigerung** mit Sicherheit
- Zuchtwert **Persistenz** mit Sicherheit

Nutzungsdauer

- Zuchtwert Nutzungsdauer mit Sicherheit

Kalbung und Fruchtbarkeit

- Teilwert „Kalbung und Fruchtbarkeit“ mit Sicherheit
- Fruchtbarkeit

Befruchtungserfolg des Bullen (Abweichung in der Non-Return-Rate in %; bei genomischen Jungvererbern teilweise noch nicht vorhanden)

Fruchtbarkeitswert = aus 7 Fruchtbarkeitsmerkmalen (NR56-Kalbin (%), NR56-Kuh (%), Rastzeit (Tg), Verz.zeit-Kuh (Tg), Verz.zeit-Kalbing (Tg), Frühe Fru.störungen (%) und Zysten (%) multivariat geschätzt), Sicherheit

- **Abkalbungen**

- ▲ K pat. = Zuchtwert Kalbeverlauf paternal (Vater des Kalbes), und K mat. = Zuchtwert Kalbeverlauf maternal (Vater der Kuh), Sicherheiten
- ▲ Vitalitätswert = multivariat geschätzter Zuchtwert aus der Totgeburtenrate und Verlusten in der Aufzuchtphase
- ▲ E = Erstlingskalbungen: Anzahl von Kalbungen (Vater des Kalbes), Anteil von Totgeburten in %, Anteil von Geburten mit tierärztlicher Hilfe in % sowie Anzahl von Kalbungen (Vater der Kuh), Anteil von Totgeburten, Anteil von Geburten mit tierärztlicher Hilfe
- ▲ W = weitere Kalbungen (ältere Kühe) mit entsprechenden Angaben

Keine Angaben zu absoluten Zahlen bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.

- **Gesundheit**

- ▲ Zuchtwert Mastitis mit Sicherheit
- ▲ Zuchtwert „frühe Fruchtbarkeitsstörungen“ mit Sicherheit
- ▲ Zuchtwert Zysten mit Sicherheit
- ▲ Zuchtwert Milchfieber mit Sicherheit

Die Zuchtwerte sind aufgrund zu geringer Sicherheit nicht für alle Bullen vorhanden.

- **Verbleiberate:**

Verbleiberate der Töchter des Bullen nach 48 Monaten in %

- **Abgänge:**

Verteilung der Abgänge: 0 bis 70 Melktage, 71. bis 250. Melktag, über 250 Melktage
Prozentuale Verteilung nach Abgangsgründen, gesamte Anzahl abgegangener Töchter, Anzahl abgekalbter Töchter.

Keine Angaben bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.

Linke Spalte:

Fundament und Euter

- Teilwert „Fundament und Euter“

Melkbarkeit: Zuchtwert Melkbarkeit, Sicherheit

Zellzahl: Zuchtwert Zellzahl, Sicherheit

Eutergesundheitswert: Zuchtwert Eutergesundheitswert, Sicherheit

Nachzuchtbewertung

- Zuchtwerte und Balkendiagramm der in der Nachzuchtbewertung erfassten Merkmale.

Keine Angaben zu Mängeln und zur Farbbeschreibung bei genomischen Jungvererbern.