



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Der Ökologische Zuchtwert für Fleckvieh

Stand: April 2020



LfL-Information

Impressum

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

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

Stand: April 2020

© LfL

Der Ökologische Zuchtwert

für

- **nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)**
 - **nachkommengeprüfte 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	Si%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Villeroy	171300				06 09 27 A3	134	98	124	121	118	118	113	115	115	116	
2	Erbhof	166911		ET		10 16	128	97	131	110	127	115	112	107	105	100	76
3	Sehrgut	163990		ET		06 A3	128	95	123	117	127	102	114	112	120	97	
4	Wobbler	851361				17 A1	127	99	118	118	116	108	111	114	119	107	77
5	Maidan	177427				10 16	127	91	109	124	112	104	115	118	116	112	
6	Watt	851700			F5C	03	126	99	121	115	116	115	114	111	108	111	66
7	Raldi	198645			F5C	17 A1 C1	125	99	102	126	113	86	117	114	130	116	74
8	Magic	171333				17 A1 C1	125	99	110	122	108	105	109	113	109	122	
9	Mandrin	606089				A3	124	99	127	109	126	110	109	104	100	101	
10	Vergolder	193465				02	124	95	117	116	112	113	105	112	116	115	
11	Waldler	170790				09 06	123	98	106	122	104	105	117	125	109	105	79
12	Riaza	172938		ET		17 A1	122	97	115	115	117	104	108	104	126	107	62
13	Vestel	190024		ET	F2C	A1	121	94	132	103	119	128	101	107	102	107	
14	Zombie	180175				03	121	96	111	117	106	112	106	108	118	113	
15	Wendlinger	172997				10 16	120	98	112	115	118	96	107	113	115	111	
16	Warrior	171350				06 09	120	96	119	110	116	111	106	99	116	102	
17	Wettendass	171000				06 09 27 A3	119	98	109	115	102	111	101	120	113	115	79
18	Wildgast	851541				17 A1	117	98	112	111	115	101	112	108	109	102	67
19	Viva	606355				A4	116	91	109	113	112	99	111	109	114	105	
20	Manor	426970		ET		27 06	116	99	104	114	107	96	99	116	107	114	
21	Mesias	606397				C6 C1 17	115	92	127	102	129	105	96	97	115	101	
22	Zauber	170014				10 16 A1 A7	115	99	109	111	113	97	114	102	108	106	69
23	Peron	189775				03	114	97	108	110	108	100	103	108	116	107	75
24	Waldfuchs	171188				03	112	96	107	109	112	95	108	109	109	98	71
25	Pazifik	193450				03	112	97	106	109	112	95	106	109	118	98	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

HS = Homlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot homlos, Pp / Pp* = heterozygot homlos, P = homlos (ob PP oder Pp nicht bekannt),

PS / P*S von Geburt an homlos, 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 Aisfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Genetics

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, Si% = 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 = Verleiberate der Töchter bei 48 Monaten

Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Mesias	129	Vestel	128	Raldi	121	Waldler	125
Erbhof	127	Villeroy	118	Villeroy	117	Wettendass	120
Sehrgut	127	Erbhof	115	Sehrgut	117	Maidan	118
Mandrin	126	Watt	115	Maidan	117	Manor	116
Vestel	119	Vergolder	113	Watt	112	Villeroy	115
Villeroy	118	Zombie	112	Warrior	111	Wobbler	114
Wendlinger	118	Warrior	111	Viva	110	Raldi	114
Riaza	117	Wettendass	111	Zauber	110	Magic	113
Wobbler	116	Mandrin	110	Mandrin	109	Wendlinger	113
Watt	116	Wobbler	108	Magic	108	Sehrgut	112
Warrior	116	Magic	105	Waldler	108	Vergolder	112
Wildgast	115	Waldler	105	Riaza	108	Watt	111
Raldi	113	Mesias	105	Wobbler	107	Viva	109
Zauber	113	Maidan	104	Wildgast	107	Waldfuchs	109
Maidan	112	Riaza	104	Vergolder	106	Pazifik	109
Vergolder	112	Sehrgut	102	Pazifik	106	Zombie	108
Viva	112	Wildgast	101	Erbhof	105	Wildgast	108
Waldfuchs	112	Peron	100	Waldfuchs	104	Peron	108
Pazifik	112	Viva	99	Zombie	103	Erbhof	107
Magic	108	Zauber	97	Manor	100	Vestel	107
Peron	108	Wendlinger	96	Peron	100	Mandrin	104
Manor	107	Manor	96	Wendlinger	99	Riaza	104
Zombie	106	Waldfuchs	95	Mesias	97	Zauber	102
Waldler	104	Pazifik	95	Vestel	96	Warrior	99
Wettendass	102	Raldi	86	Wettendass	95	Mesias	97

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Wendlinger	117	Raldi	126	Wendlinger	120	Riaza	128
Erbhof	112	Sehrgut	120	Vergolder	118	Raldi	120
Zombie	112	Maidan	118	Zombie	114	Zombie	118
Manor	111	Wobbler	116	Peron	114	Pazifik	117
Villeroy	109	Viva	115	Wobbler	113	Warrior	116
Vestel	109	Watt	113	Raldi	112	Villeroy	115
Warrior	109	Mesias	112	Magic	112	Mesias	115
Pazifik	109	Riaza	111	Warrior	112	Peron	114
Viva	105	Waldfuchs	111	Zauber	112	Magic	111
Magic	104	Wildgast	110	Villeroy	110	Vergolder	110
Zauber	104	Pazifik	109	Erbhof	110	Wobbler	109
Waldler	103	Wettendass	107	Sehrgut	110	Wildgast	109
Wettendass	103	Zauber	105	Maidan	110	Sehrgut	107
Sehrgut	102	Vergolder	104	Wettendass	110	Maidan	107
Peron	101	Wendlinger	104	Waldler	109	Wettendass	107
Wobbler	100	Warrior	104	Riaza	109	Waldfuchs	107
Riaza	99	Peron	104	Viva	107	Waldler	104
Wildgast	99	Waldler	103	Pazifik	104	Wendlinger	104
Mesias	99	Manor	102	Watt	103	Erbhof	103
Vergolder	98	Mandrin	101	Mesias	102	Manor	103
Mandrin	97	Zombie	101	Waldfuchs	101	Viva	101
Maidan	96	Villeroy	99	Manor	100	Zauber	101
Raldi	96	Vestel	98	Mandrin	98	Watt	100
Watt	95	Erbhof	97	Vestel	97	Mandrin	100
Waldfuchs	95	Magic	96	Wildgast	96	Vestel	100

II. Die besten nachkommegeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Vadin	606464				A3	125	91	119	116	112	121	107	113	114	108	
2	Hendorf	606187				A1 17	125	94	115	117	112	108	112	108	116	107	
3	Murillo Pp*	190101	Pp*	ET	B2C	03	125	95	107	123	116	92	122	118	115	112	
4	Orka	856350				06 27	125	95	119	115	123	102	108	106	118	109	
5	Monumental	171790				06 09 A3 A5	125	97	106	124	112	95	113	123	129	103	
6	Wigard	427002				27	123	92	115	115	110	114	108	119	117	103	
7	Innig	173080		ET		17	123	92	105	124	110	95	108	126	120	111	
8	Intern	173081		ET		17	123	92	105	124	109	95	108	126	120	111	
9	Daily	606189		ET		A1 C7	122	93	116	114	112	111	103	109	118	107	
10	Jakarta	190149				06 A3	122	95	109	118	116	93	113	114	117	104	
11	Velix	177570				10 16	122	89	115	115	122	100	106	111	113	114	
12	Orinoko	852317				10 16	122	85	116	115	117	109	108	114	118	101	
13	Hutubi	856236				10 16	120	92	119	112	118	108	107	107	115	103	
14	Volvo P*S	190409	P*S			02	120	86	114	115	117	105	114	110	115	103	
15	Wanja	180331				03	119	92	117	110	116	109	111	99	111	109	
16	Hooper	186752				10 16	118	88	116	112	114	108	104	107	114	111	
17	Magnum	606470				C4 10	117	87	122	108	131	95	104	100	120	103	
18	Wattgold	180580				03	117	89	127	104	123	112	104	100	113	104	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

HS = Homlosstatus (* 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 Genetics

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, Si% = 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	131	Vadin	121	Murillo Pp*	121	Innig	126
Orka	123	Wigard	114	Jakarta	113	Intern	126
Wattgold	123	Wattgold	112	Volvo P*S	112	Monumental	123
Velix	122	Daily	111	Wanja	112	Wigard	119
Hutubi	118	Orinoko	109	Monumental	108	Murillo Pp*	118
Orinoko	117	Wanja	109	Velix	107	Jakarta	114
Volvo P*S	117	Hendorf	108	Orka	106	Orinoko	114
Murillo Pp*	116	Hutubi	108	Hendorf	105	Vadin	113
Jakarta	116	Hooper	108	Wigard	105	Velix	111
Wanja	116	Volvo P*S	105	Daily	105	Volvo P*S	110
Hooper	114	Orka	102	Wattgold	105	Daily	109
Vadin	112	Velix	100	Innig	103	Hendorf	108
Hendorf	112	Monumental	95	Intern	103	Hutubi	107
Monumental	112	Innig	95	Orinoko	103	Hooper	107
Daily	112	Intern	95	Hutubi	103	Orka	106
Wigard	110	Magnum	95	Hooper	103	Magnum	100
Innig	110	Jakarta	93	Magnum	103	Wattgold	100
Intern	109	Murillo Pp*	92	Vadin	102	Wanja	99

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Velix	121	Magnum	114	Monumental	130	Daily	125
Wigard	117	Monumental	112	Innig	118	Volvo P*S	121
Wanja	115	Hendorf	111	Intern	118	Monumental	118
Vadin	114	Murillo Pp*	110	Hutubi	117	Magnum	117
Innig	114	Innig	110	Murillo Pp*	115	Hooper	114
Intern	114	Intern	110	Orka	115	Orka	112
Jakarta	113	Jakarta	110	Jakarta	115	Wigard	112
Magnum	113	Orinoko	108	Daily	114	Vadin	111
Orka	109	Wigard	107	Velix	113	Hendorf	111
Orinoko	108	Hutubi	107	Vadin	111	Orinoko	111
Monumental	104	Hooper	107	Orinoko	109	Murillo Pp*	110
Wattgold	103	Wattgold	107	Wanja	109	Hutubi	108
Hooper	102	Orka	106	Wattgold	109	Wanja	108
Hendorf	100	Volvo P*S	103	Wigard	107	Innig	107
Hutubi	100	Wanja	101	Hendorf	106	Intern	107
Murillo Pp*	98	Velix	100	Volvo P*S	104	Wattgold	107
Daily	97	Vadin	99	Hooper	101	Jakarta	104
Volvo P*S	95	Daily	99	Magnum	101	Velix	104

III. Die besten genomischen Jungvererber mit geringer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw Leist	Tw Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
1	Zeiger	854444		ET		03	145	72	140	130	131	122	120	124	128	113	
2	Mcgyver	858532		ET		06 A3 A8	140	76	123	133	123	104	121	123	127	113	
3	Wrestler	606564				A1 17 02	139	75	117	135	118	102	117	122	132	117	
4	Icebreaker	854315		ET		17 02 A1	139	75	133	125	126	118	118	119	113	110	
5	Vahid	858587		ET		06	139	76	125	128	117	117	122	119	118	112	
6	Wettinger	866020				02 17 A1	138	76	124	130	127	100	123	121	124	110	
7	Viktor	858586		ET		06	138	71	118	133	117	104	134	120	122	110	
8	Westwind	854397		ET		17 A1	138	72	127	128	126	108	118	118	123	113	
9	Hilltop	862750				06	138	69	119	135	118	105	125	124	117	122	
10	Vabi	854301		ET		17	137	76	119	131	115	112	116	123	122	116	
11	Vicar	871225				02	137	72	120	131	122	103	124	123	122	110	
12	HappyLife	866022		ET		06	136	70	122	128	124	102	131	120	112	107	
13	Manaus	854279				17 02 A1 C1	135	73	132	121	134	104	120	112	121	101	
14	Happyness	177792				06 A3	135	75	119	132	122	100	119	121	126	115	
15	Westpoint	854371		ET		03	135	75	125	127	121	112	114	121	124	109	
16	Mondrian	866024				06	135	74	125	126	121	111	118	120	128	107	
17	Vargas	854477		ET		27	135	71	115	131	123	92	121	123	122	115	
18	Vespucci	427092				27	135	71	124	125	121	109	120	117	124	109	
19	Weissensee	606416				A3 06 27 A5	134	81	125	126	127	103	123	120	121	106	
20	Positiv	606574				A8 A3 06	134	72	128	127	124	112	114	121	118	116	
21	Herakles P*S	858392	P*S			03	134	71	131	121	127	112	105	116	129	106	
22	Danilo	606507		ET		A3 06 09 27	133	71	115	131	119	98	115	125	123	122	
23	El chapo	167566				10 16	133	77	123	123	120	110	120	116	122	103	
24	Winterstar	865800		ET		06	133	77	118	128	115	109	124	127	119	106	
25	Hotshoot	858294				09	133	76	125	125	123	107	122	112	114	111	
26	Sandiego	854377				09	133	75	118	127	117	107	104	119	132	113	
27	McfIt	862636		ET		06	133	76	123	124	118	112	114	119	114	111	
28	Mcfurry	862680		ET		06	133	76	124	123	124	106	116	116	122	102	
29	Version	173715				06	133	73	113	132	121	92	113	132	136	104	
30	Majo	854427		ET		17	133	69	126	124	124	109	111	117	123	109	
31	Zimt	854428		ET		17	133	71	125	125	122	110	114	119	121	115	
32	lomedico	606539		ET		10	132	71	127	121	131	101	118	113	118	106	

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 Voralberg	C7 Natural
09 Marktrewitz	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 Genetics

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, Si% = 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	134	Zeiger	122	Viktor	130	Version	132
Zeiger	131	Icebreaker	118	Happylife	127	Winterstar	127
lomedico	131	Vahid	117	Vahid	125	Danilo	125
Wettinger	127	Vabi	112	Wettinger	122	Zeiger	124
Weissensee	127	Westpoint	112	Vargas	122	Hilltop	124
Herakles P*S	127	Positiv	112	Vespucci	122	Mcgyver	123
Icebreaker	126	Herakles P*S	112	Icebreaker	120	Vabi	123
Westwind	126	Mcfit	112	Hilltop	120	Vicar	123
Happylife	124	Mondrian	111	Vicar	120	Vargas	123
Positiv	124	El chapo	110	Westwind	118	Wrestler	122
Mcflurry	124	Zimt	110	Mcgyver	117	Wettinger	121
Majo	124	Vespucci	109	Vabi	117	Happyness	121
Mcgyver	123	Winterstar	109	Weissensee	116	Westpoint	121
Vargas	123	Majo	109	El chapo	116	Positiv	121
Hotshoot	123	Westwind	108	Winterstar	116	Viktor	120
Vicar	122	Hotshoot	107	lomedico	116	Happylife	120
Happyness	122	Sandiego	107	Wrestler	115	Mondrian	120
Zimt	122	Mcflurry	106	Manaus	115	Weissensee	120
Westpoint	121	Hilltop	105	Majo	115	Icebreaker	119
Mondrian	121	Mcgyver	104	Zeiger	114	Vahid	119
Vespucci	121	Viktor	104	Hotshoot	114	Sandiego	119
Version	121	Manaus	104	Mcflurry	114	Mcfit	119
El chapo	120	Vicar	103	Happyness	113	Zimt	119
Danilo	119	Weissensee	103	Mondrian	113	Westwind	118
Wrestler	118	Wrestler	102	Mcfit	113	Vespucci	117
Hilltop	118	Happylife	102	Version	111	Majo	117
Mcfit	118	lomedico	101	Positiv	110	Herakles P*S	116
Vahid	117	Wettinger	100	Danilo	110	El chapo	116
Viktor	117	Happyness	100	Zimt	110	Mcflurry	116
Sandiego	117	Danilo	98	Westpoint	107	lomedico	113
Vabi	115	Vargas	92	Herakles P*S	107	Manaus	112
Winterstar	115	Version	92	Sandiego	105	Hotshoot	112

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
El chapo	122	Version	126	Manaus	123	Version	136
Herakles P*S	120	Wettinger	121	Hotshoot	118	Herakles P*S	130
Wrestler	119	Zeiger	119	Mondrian	115	Wrestler	129
Manaus	119	Happyness	118	El chapo	115	Sandiego	128
Mcflurry	119	Westpoint	118	Sandiego	114	Mcgyver	126
Sandiego	115	Mondrian	118	Mcgyver	113	Vabi	125
Vahid	114	Weissensee	118	Icebreaker	113	Happyness	124
Vespucci	114	Majo	118	Westwind	112	Mcflurry	124
Viktor	113	Vicar	117	Hilltop	112	Mondrian	123
Zeiger	112	Wrestler	116	Vabi	112	Vahid	121
Zimt	112	Mcgyver	115	Vargas	112	Vespucci	121
Vicar	109	Sandiego	115	Majo	112	Danilo	121
Wettinger	108	Positiv	114	Zeiger	111	Zeiger	120
Vargas	107	Vespucci	113	Wrestler	111	Viktor	120
Westwind	106	Danilo	113	Westpoint	110	Winterstar	120
Weissensee	106	Westwind	112	Positiv	110	lomedico	120
Majo	106	Winterstar	112	Mcfit	110	Wettinger	119
lomedico	106	Hilltop	111	Zimt	110	El chapo	118
Winterstar	105	Vargas	111	Viktor	109	Westwind	117
Mcfit	105	Mcflurry	111	Vicar	109	Vargas	117
Icebreaker	104	Zimt	111	Herakles P*S	108	Zimt	117
Positiv	104	Happylife	110	Version	108	Westpoint	116
Danilo	104	Herakles P*S	109	lomedico	108	Weissensee	116
Happylife	102	Hotshoot	109	Vespucci	107	Majo	114
Happyness	101	Mcfit	109	Danilo	107	Vicar	113
Mondrian	100	Viktor	108	Happyness	106	Positiv	113
Westpoint	99	Icebreaker	106	Vahid	105	Hilltop	111
Mcgyver	98	Manaus	106	Happylife	105	Manaus	111
Version	98	Vabi	105	Wettinger	103	Happylife	108
Hilltop	96	lomedico	105	Weissensee	102	Mcfit	108
Vabi	95	Vahid	103	Mcflurry	101	Icebreaker	106
Hotshoot	95	El chapo	103	Winterstar	100	Hotshoot	106

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, Spermata ausreichend verfügbar



REUMUT	10 /850712	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 119 99%	Tw Konst. 107 99%
Lima	276000945122481	6/ 7 10473 4,21	441 3,70 387
	Lebensleistung:	73194	

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 94 99%	ND 81 99%
Fiona	276000939842627	+ 9/ 9,4 9219 3,77 347 3,34	Lebensleistung: 86633 308
MV: ETTAL	10 / 192116	ÖZW 94 99%	ND 97 99%
Lisabon	276000941473782	+ 8/ 8 10681 4,37 467 3,61	Lebensleistung: 85415 386

Ökologischer Zuchtwert: 134 98%

Teilwert Leistung: 124 99%

Ökologischer Milchwert: 118 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+684	-0.12	+18	+0.03	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1244	2684	3.94	106	3.26	87	8231
1. La	845	7252	4.05	294	3.49	253	8220
2. La	341	8132	4.09	333	3.62	295	8347
3. La	29	8834	4.18	370	3.56	315	8624

Fleischwert: 112 113 115 118 99%

Teilwert Konstitution: 121 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%

Leistungssteigerung: 117 99% **Persistenz: 103 99%**

Nutzungsdauer: 115 93%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 116 93%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 103 99%	mat. 111 99%
Vitalitätswert: 105 99%	
Erstlinge: 2685 4.6 3.1	593 4.4 2.9
Weitere: 18551 3.8 1.5	241 2.8 0.8

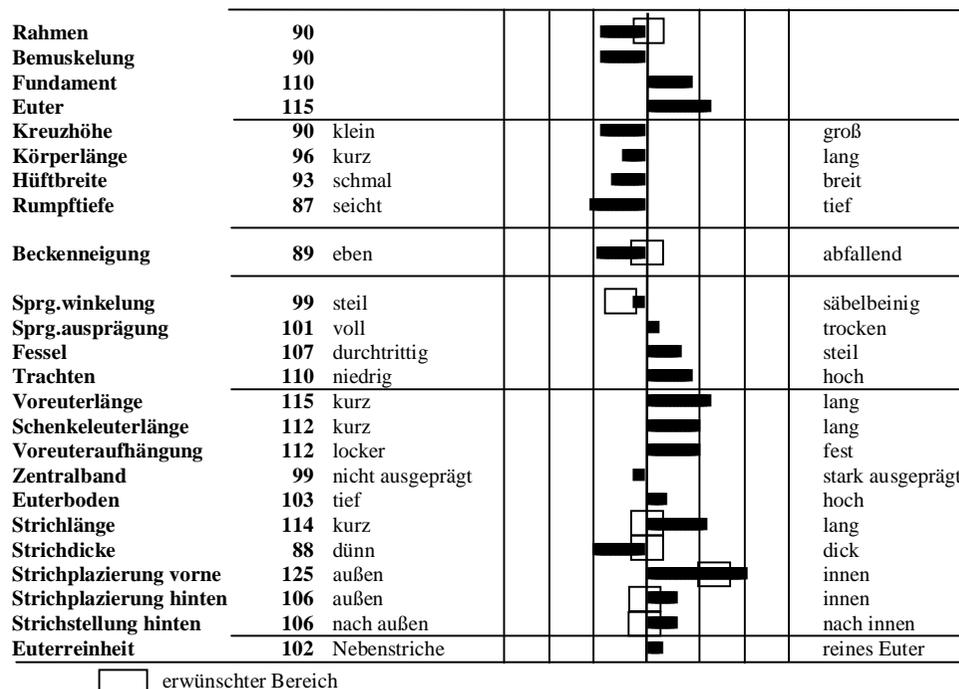
Gesundheit: Mastitis 93 83% fr. Fruchtbarkeitsstör. 107 91% Zysten 105 84% Milchfieber 113 95%

Verbleiberate:	%
Abgänge: 0 Melktage:	7.9%
bis 250 Melktage:	6.9%
nach 250 Melktage:	2.0%
Verkauf z. Zucht:	4.2%
geringe Leistung:	3.0%
Unfruchtbarkeit:	1.9%
Eutererkrankungen::	1.5%
sonstige Ursachen:	6.2%
gesamt:	100 von 593 = 16.9%

Fundament und Euter: 115 97%

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

Bewertete Tiere: **453** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 47% rot 28% dunkelgelb
 42% gefleckt 36% gedeckt
Augenflecken: 13% beidseitig 12% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 1

VILLEROY

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 102 98%	ND 101 97%
		Tw Leist. 100 99%	Tw Konst. 102 98%
Enrike (A*) 276000940176480			
Lebensleistung:	25087	+ 3/ 2,6 9710 5,14	499 3,93 382

VV: EILIG	10 / 165330	ÖZW 99 99%	ND 100 99%
Merlin *TA 276000934966899	+ 8 / 11907	Lebensleistung: 113879 4,93 587 3,85 458	
MV: WEINOLD	10 / 169367	ÖZW 97 99%	ND 92 99%
Edel 276000936890904	+ 7 / 6,3 8947	Lebensleistung: 56108 4,22 378 3,62 324	

Ökologischer Zuchtwert: 128 97%

Teilwert Leistung: 131 99%

Ökologischer Milchwert: 127 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+791	-0.06	+28	+0.17	+43		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	632	2666	4.07	109	3.32	89	8150
1. La	148	6905	4.13	286	3.58	247	7586
2. La	98	7773	4.12	320	3.71	289	7528
3. La	69	8405	4.15	349	3.69	311	8008

Fleischwert: 106 116 111 115 99%

Teilwert Konstitution: 110 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 99%

Leistungssteigerung: 105 99% **Persistenz:** 120 99%

Nutzungsdauer: 107 88%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 85%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 100 88%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	113 99%	mat.	95 98%
Vitalitätswert:	104 99%		
Erstlinge:	5569 4.2 3.1	1406 5.0 4.0	
Weitere:	15018 3.2 1.6	307 4.5 1.6	

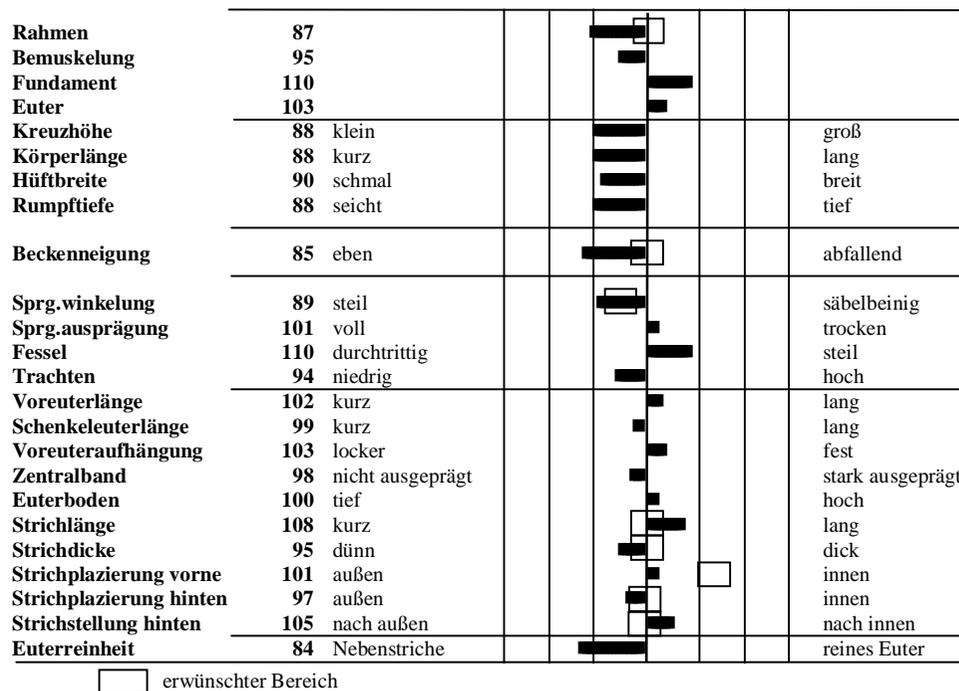
Gesundheit: Mastitis 96 49% fr. Fruchtbarkeitsstör. 99 86% Zysten 102 60% Milchfieber 104 91%

Verbleiberate:	76%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.3%	Verkauf z. Zucht:	4.1%
bis 250 Melktage:	3.1%	geringe Leistung:	2.3%
nach 250 Melktage:	1.1%	Unfruchtbarkeit:	0.8%
		Eutererkrankungen::	1.3%
		sonstige Ursachen:	5.0%
gesamt:	190 von 1406	=	13.5%

Fundament und Euter: 105 95%

Melkbarkeit: 112 99% **Zellzahl:** 97 98% **Eutergesundheitswert:** 97 96%

Bewertete Tiere: 209 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 42% rot 36% dunkelrot
 45% gefleckt 34% gedeckt
Augenflecken: 12% beidseitig 7% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 2

ERBHOF

Bulle: **SEHRGUT**
 Züchter: Kilian Karl
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 163990
 Iphofen

geb.: 17.11.12 ET

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



SERANO	10 /166133	ÖZW 102 99%	ND 91 99%
		Tw Leist. 109 99%	Tw Konst. 96 99%
Emili	276000974542558	10 / 10,6 11538	4,09 472 3,61 417
	Lebensleistung:	122244	

VV: SAFIR	10 / 184538	ÖZW 76 99%	ND 77 99%
Alice	276000933113918	Lebensleistung: 42901	
	+ 5 / 4,7 9120	4,24 387	3,81 347
MV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 115 99%	ND 114 99%
Emora	276000936187516	Lebensleistung: 71742	
	+ 7 / 7,8 9143	3,86 353	3,56 325

Ökologischer Zuchtwert: 128 95%

Teilwert Leistung: 123 98%

Ökologischer Milchwert: 127 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1053	-0.14	+31	+0.01	+38		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	283	2783	4.06	113	3.22	90	8412
1. La	242	7703	4.07	314	3.47	267	8498
2. La	141	8749	4.10	358	3.55	311	8635
3. La							

Fleischwert: 107 97 103 102 98%

Teilwert Konstitution: 117 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%

Leistungssteigerung: 117 98% **Persistenz: 105 98%**

Nutzungsdauer: 112 86%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 97 83%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 98 84%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	113 99%	mat.	93 96%
Vitalitätswert:	116 99%		
Erstlinge:	10195 3.9 2.3	179 3.3 0.6	
Weitere:	10463 3.5 1.1	168 8.1 0.6	

Gesundheit: Mastitis 112 64% fr. Fruchtbarkeitsstör. 99 77% Zysten 102 69% Milchfieber 106 85%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.8%	Verkauf z. Zucht:	7.8%
bis 250 Melktage:	10.6%	geringe Leistung:	2.8%
nach 250 Melktage:	3.9%	Unfruchtbarkeit:	3.4%
		Eutererkrankungen::	2.8%
		sonstige Ursachen:	5.6%
gesamt:	40 von 179	=	22.3%

Fundament und Euter: 120 93%

Melkbarkeit: 102 96% **Zellzahl: 122 96%** **Eutergesundheitswert: 120 95%**

Bewertete Tiere: **148** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	95						
Bemuskelung	92						
Fundament	110						
Euter	107						
Kreuzhöhe	96 klein						groß
Körperlänge	99 kurz						lang
Hüftbreite	95 schmal						breit
Rumpftiefe	100 seicht						tief
Beckenneigung	104 eben						abfallend
Sprg.winkelung	94 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101 voll						trocken
Fessel	102 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	121 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	121 kurz						lang
Voreuteraufhängung	105 locker						fest
Zentralband	113 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	90 tief						hoch
Strichlänge	114 kurz						lang
Strichdicke	95 dünn						dick
Strichplazierung vorne	108 außen						innen
Strichplazierung hinten	107 außen						innen
Strichstellung hinten	119 nach außen						nach innen
Euterreinheit	105 Nebenstriche						reines Euter

□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 52% rot 34% dunkelrot
 43% gefleckt 24% gescheckt
Augenflecken: 21% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 3

SEHRGUT

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



WATNOX	10 /169808	ÖZW 115 99%	ND 109 99%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 111 99%
Sindi	276000941277398	+ 6/ 5,7 9109	3,76 343 3,64 332
	Lebensleistung:	51712	

VV: WATERBERG	10 / 195500	ÖZW 92 99%	ND 98 99%
Gabriel	276000935272944	Lebensleistung: 40532	
	+ 4/ 3,7 11090	4,39 487	3,46 384
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
Sindi	276000937777821	Lebensleistung: 41729	
	+ 5/ 4,7 8938	4,28 383	3,38 302

Ökologischer Zuchtwert: 127 99%

Teilwert Leistung: 118 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+800	-0.20	+16	-0.04	+25		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	3182	2641	3.92	104	3.17	84	8201
1. La	1462	6914	4.03	279	3.38	233	7614
2. La	1110	7853	4.01	315	3.49	274	7727
3. La	639	8604	3.97	342	3.43	296	7987

Fleischwert: 102 104 110 108 99%

Teilwert Konstitution: 118 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 99%

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz:** 114 99%

Nutzungsdauer: 114 97%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 100 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	115 99%	mat.	106 99%
Vitalitätswert:	109 99%		
Erstlinge:	22971 4.7 2.9	4520 4.8 2.1	
Weitere:	25720 3.6 1.1	1595 3.7 0.6	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 115 91% 104 97% 98 91% 104 98%

Verbleiberate:	77%		
Abgänge: 0 Melktage:	10.3%	Verkauf z. Zucht:	7.0%
bis 250 Melktage:	4.9%	geringe Leistung:	2.5%
nach 250 Melktage:	1.6%	Unfruchtbarkeit:	1.2%
		Eutererkrankungen::	1.2%
		sonstige Ursachen:	4.8%
gesamt:	758 von 4520	=	16.8%

Fundament und Euter: 119 98%

Melkbarkeit: 100 99% **Zellzahl:** 115 99% **Eutergesundheitswert:** 116 99%

Bewertete Tiere: **864** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	103						
Bemuskelung	108						
Fundament	113						
Euter	109						
Kreuzhöhe	104 klein						groß
Körperlänge	102 kurz						lang
Hüftbreite	105 schmal						breit
Rumpftiefe	98 seicht						tief
Beckenneigung	102 eben						abfallend
Sprg.winkelung	97 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	100 voll						trocken
Fessel	106 durchtrittig						steil
Trachten	108 niedrig						hoch
Voreuterlänge	106 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	101 kurz						lang
Voreuteraufhängung	106 locker						fest
Zentralband	100 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	102 tief						hoch
Strichlänge	93 kurz						lang
Strichdicke	101 dünn						dick
Strichplazierung vorne	105 außen						innen
Strichplazierung hinten	104 außen						innen
Strichstellung hinten	100 nach außen						nach innen
Euterreinheit	99 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 34% rot 28% dunkelgelb
 52% gedeckt 32% gefleckt
Augenflecken: 23% beidseitig 12% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 4

WOBLER

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 tot, Sperma ausreichend verfügbar



MANIGO	10 /162572	ÖZW 125 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 121 99%
Koko	276000943912710	+ 6/ 5,2 9859 4,13	407 3,29 324
	Lebensleistung:	51536	

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
Nitti	276000939557216	+ 5/ 4,1 9781 4,10 401 3,47 339	Lebensleistung: 40248
MV: HUPSOL	10 / 188382	ÖZW 114 99%	ND 124 99%
Konny	276000939522345	+ 7/ 7,1 8578 4,30 369 3,70 318	Lebensleistung: 60490

Ökologischer Zuchtwert: 127 91%

Teilwert Leistung: 109 94%

Ökologischer Milchwert: 112 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	+527	-0.19	+6	-0.03	+17	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	94	2505	3.96	99	3.20	80
1. La	84	6795	4.06	276	3.45	234
2. La	54	7884	4.13	325	3.57	282
3. La						

Fleischwert: 99 104 104 104 87%

Teilwert Konstitution: 124 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 95%

Leistungssteigerung: 117 93% **Persistenz: 108 93%**

Nutzungsdauer: 118 81%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 76%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 111 73%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	110 99%	mat.	106 87%
Vitalitätswert:	116 96%		
Erstlinge:	2958 2.9 3.3	108 4.6 2.8	
Weitere:	2344 3.3 1.8	129 2.3 0.8	

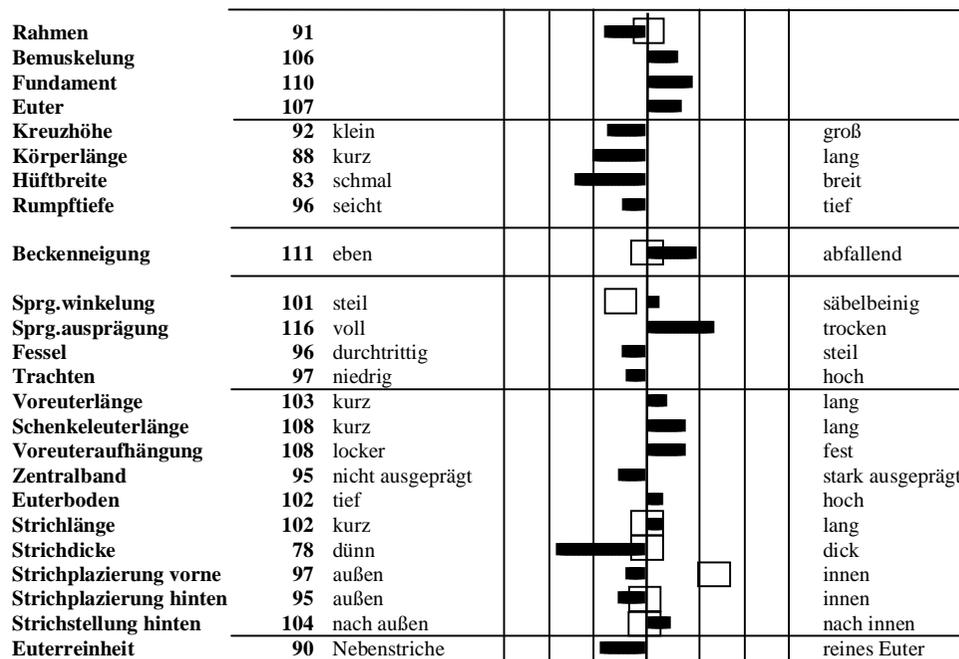
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 109 34% 104 60% 103 48% 103 68%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	8.3%	Verkauf z. Zucht: 3.7%
bis 250 Melktage:	8.3%	geringe Leistung: 5.6%
nach 250 Melktage:	8.3%	Unfruchtbarkeit: 2.8%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 13.0%
gesamt:	27 von 108	= 25.0%

Fundament und Euter: 116 88%

Melkbarkeit: 96 91% **Zellzahl: 119 90%** **Eutergesundheitswert: 118 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

ÖZW-Bulle Nr. 5

MAIDAN

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 116 99%	ND 106 99%
		Tw Leist. 115 99%	Tw Konst. 108 99%
Karin	276000941444117	+ 7/ 7,6 6851 4,61	316 4,02 275
	Lebensleistung:	52408	

VV: WAL	10 / 605218	ÖZW 113 99%	ND 110 99%
Hillary	276000935538952	Lebensleistung: 109454	
	+ 8/ 10,7 10225	4,78 489	3,68 376
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 98 99%	ND 103 99%
Karin	276000936090776	Lebensleistung: 13272	
	+ 3/ 2,8 4731	4,18 198	3,65 173

Ökologischer Zuchtwert: 126 99%

Teilwert Leistung: 121 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+796	-0.25	+11	-0.01	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2116	2758	3.87	107	3.24	89	8542
1. La	1823	7544	3.97	300	3.48	263	8563
2. La	941	8754	3.98	348	3.55	311	8763
3. La	136	9062	3.94	357	3.45	313	8779

Fleischwert: 117 110 110 115 99%

Teilwert Konstitution: 115 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%

Leistungssteigerung: 112 99% **Persistenz:** 113 99%

Nutzungsdauer: 111 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -4% Fruchtbarkeitswert: 108 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	108 99%
Vitalitätswert:	99 99%		
Erstlinge:	1608 5.5 4.1	1585 5.5 2.1	
Weitere:	4224 3.6 1.7	1711 3.8 1.3	

Gesundheit: Mastitis 110 88% fr. Fruchtbarkeitsstör. 100 95% Zysten 107 89% Milchfieber 107 97%

Verbleiberate:	66%		
Abgänge: 0 Melktage:	12.9%	Verkauf z. Zucht:	9.0%
bis 250 Melktage:	8.8%	geringe Leistung:	3.4%
nach 250 Melktage:	6.1%	Unfruchtbarkeit:	3.1%
		Eutererkrankungen::	2.3%
		sonstige Ursachen:	10.0%
gesamt:	440 von 1585	=	27.8%

Fundament und Euter: 108 98%

Melkbarkeit: 95 99% **Zellzahl:** 113 99% **Eutergesundheitswert:** 113 98%

Bewertete Tiere: **560** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	94						
Bemuskelung	106						
Fundament	103						
Euter	100						
Kreuzhöhe	89 klein						groß
Körperlänge	95 kurz						lang
Hüftbreite	109 schmal						breit
Rumpftiefe	102 seicht						tief
Beckenneigung	93 eben						abfallend
Sprg.winkelung	96 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	95 voll						trocken
Fessel	96 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	88 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	107 kurz						lang
Voreuteraufhängung	95 locker						fest
Zentralband	111 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	95 tief						hoch
Strichlänge	113 kurz						lang
Strichdicke	101 dünn						dick
Strichplazierung vorne	103 außen						innen
Strichplazierung hinten	101 außen						innen
Strichstellung hinten	102 nach außen						nach innen
Euterreinheit	103 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 39% rot 30% dunkelrot
 42% gefleckt 28% gedeckt
Augenflecken: 19% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 6

WATT

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, Sperma knapp



RAU	10 / 605345	ÖZW 98 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 96 99%	Tw Konst. 100 99%
Nepoldi	276000937552705	+ 8/ 8,4 8343 4,65 388 3,38 282	
Lebensleistung:	70080		

VV: RUMBA	10 / 605190	ÖZW 89 99%	ND 96 99%
Irina	040000353632433	+ 4/ 305 9552 4,34 415 3,29 315	Lebensleistung:
MV: POLDI	10 / 184248	ÖZW 86 99%	ND 92 99%
Nelli	276000932737176	+ 10/ 9,8 10282 4,23 435 3,53 363	Lebensleistung: 100509

Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

Teilwert Leistung: 102 99%

Ökologischer Milchwert: 113 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+617	-0.14	+14	-0.05	+18		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	9201	2699	3.90	105	3.20	86	8477
1. La	6592	7261	4.09	297	3.45	250	8440
2. La	1468	8423	4.08	344	3.47	292	8413
3. La	374	8644	4.02	348	3.40	294	8102

Fleischwert: 97 86 87 86 99%

Teilwert Konstitution: 126 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 99%

Leistungssteigerung: 121 99% **Persistenz:** 107 99%

Nutzungsdauer: 114 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 116 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 111 99%	mat. 107 99%
Vitalitätswert: 102 99%	
Erstlinge: 13070 4.7 3.3 5712 4.5 1.9	
Weitere: 12896 3.9 1.7 4035 3.4 0.9	

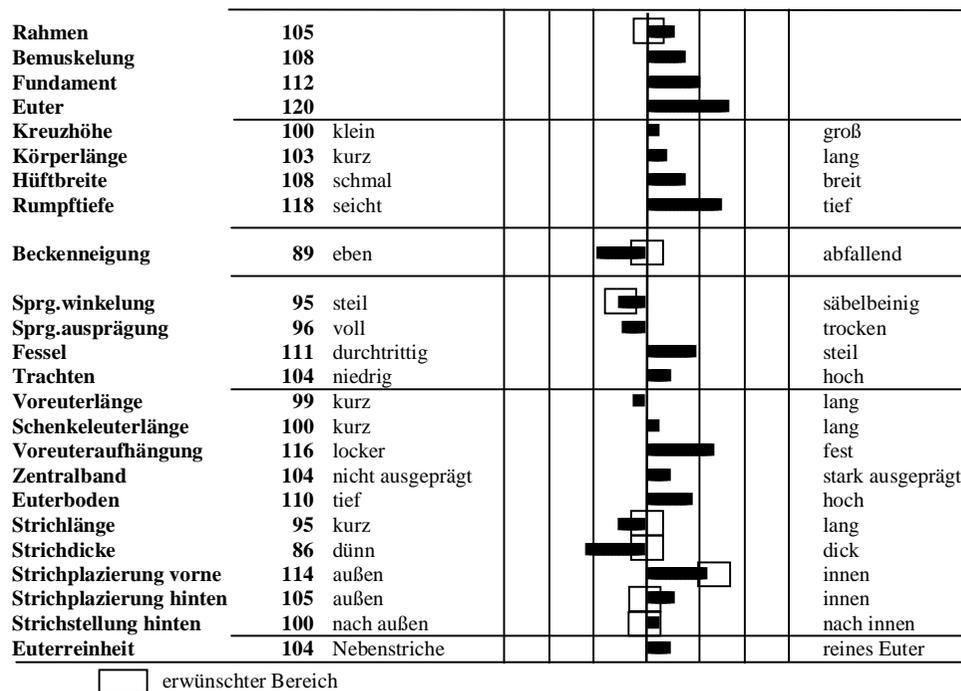
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 119 96% 107 99% 112 96% 107 99%

Verbleiberate: 74%	
Abgänge: 0 Melktage: 11.4%	Verkauf z. Zucht: 9.1%
bis 250 Melktage: 7.7%	geringe Leistung: 3.4%
nach 250 Melktage: 3.9%	Unfruchtbarkeit: 2.5%
	Eutererkrankungen: 1.4%
	sonstige Ursachen: 6.7%
gesamt: 1316 von 5712	= 23.0%

Fundament und Euter: 130 99%

Melkbarkeit: 96 99% **Zellzahl:** 126 99% **Eutergesundheitswert:** 126 99%

Bewertete Tiere: **2467** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 44% dunkelrot 38% rot
 59% gedeckt 33% gefleckt
Augenflecken: 32% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 7

RALDI

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 tot, Spermata ausreichend verfügbar



MANTON	10 /192706	ÖZW 108 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 104 99%
Europa *TA 276000944338513			
Lebensleistung:	28490	+ 3/ 2,6 11039	3,94 435 3,64 402

VV: MANITOBA	10 / 188196	ÖZW 110 99%	ND 106 99%
Billi	276000933276180	Lebensleistung: 84275	
	+ 10 / 10,6	7916	4,32 342 3,53 279
MV: HULOCK	10 / 178434	ÖZW 90 99%	ND 91 99%
Mosa	276000940414989	Lebensleistung: 15722	
	+ 3 / 305	7453	4,36 325 3,77 281

Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

Teilwert Leistung: 110 99%

Ökologischer Milchwert: 108 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+194	-0.08	+2	+0.13	+18	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	2225	2581	3.95	102	3.26	84
1. La	1915	6922	4.08	283	3.52	244
2. La	748	7978	4.12	328	3.65	291
3. La	26	9051	4.11	372	3.52	318

Fleischwert: 97 106 105 105 99%

Teilwert Konstitution: 122 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%

Leistungssteigerung: 108 99% **Persistenz:** 109 99%

Nutzungsdauer: 113 97%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 122 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 122 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	114 99%
Vitalitätswert:	111 99%		
Erstlinge:	3469 3.6 3.3	1190 4.3 1.2	
Weitere:	3470 3.3 2.2	1347 2.9 0.8	

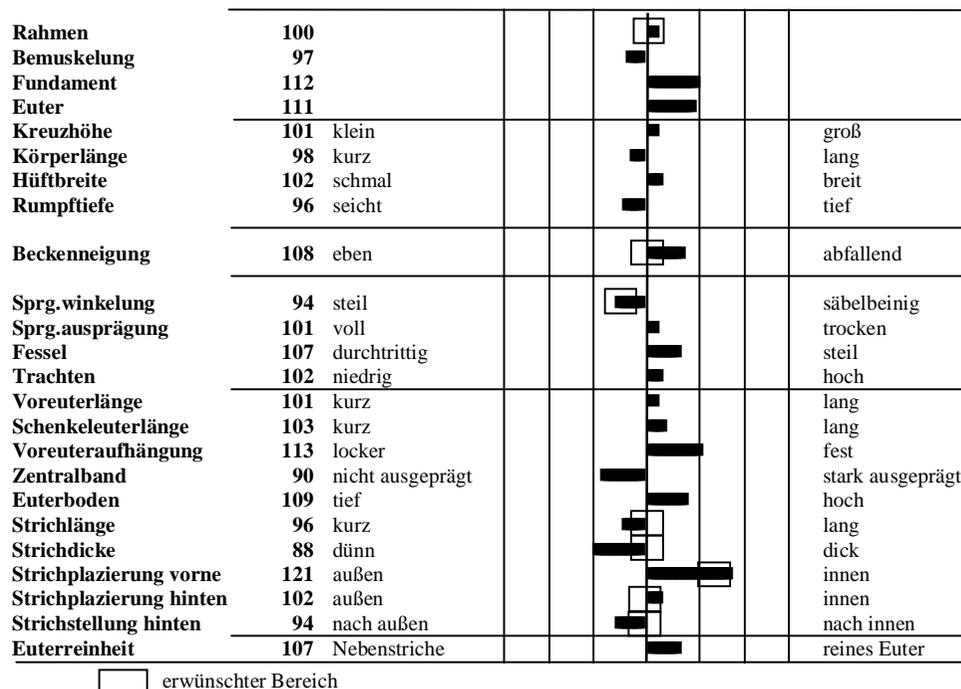
Gesundheit: Mastitis 96 85% fr. Fruchtbarkeitsstör. 102 95% Zysten 115 87% Milchfieber 101 97%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.2%	Verkauf z. Zucht:	6.6%
bis 250 Melktage:	9.5%	geringe Leistung:	4.2%
nach 250 Melktage:	5.5%	Unfruchtbarkeit:	2.6%
		Eutererkrankungen::	2.6%
		sonstige Ursachen:	7.2%
gesamt:	276 von 1190	=	23.2%

Fundament und Euter: 109 97%

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

Bewertete Tiere: **673** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 43% rot 36% dunkelgelb
 45% gefleckt 27% gescheckt
Augenflecken: 24% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 8

MAGIC

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

HB-NR. 10 / 606089
 Gilgenberg am Weilhart

geb.: 30.12.09

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich
 Samenverfügbarkeit:



MANDARIN	10 /605713	ÖZW 103 93%	ND 99 88%
		Tw Leist. 105 96%	Tw Konst. 101 94%
Blüte	040000689948909	+ 5/ 304 9787 4,32 423 3,32 325	
Lebensleistung:	31710		

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
Fiona *ta	040000056443247	Lebensleistung: 47538	
	+ 9/ 305 9175 4,12 378 3,84 352		
MV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 111 99%	ND 100 99%
Betti	040000303629147	Lebensleistung: 68929	
	+ 8/ 303 8025 4,16 334 3,46 278		

Ökologischer Zuchtwert: 124 99%

Teilwert Leistung: 127 99%

Ökologischer Milchwert: 126 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1066	-0.11	+34	-0.02	+36		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	4648	2861	3.99	114	3.13	90	8441
1. La	1793	7733	4.12	318	3.42	264	8345
2. La	161	7961	4.21	335	3.51	279	7776
3. La	129	8956	4.18	375	3.46	310	8035

Fleischwert: 109 106 108 110 99%

Teilwert Konstitution: 109 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%

Leistungssteigerung: 109 99% **Persistenz:** 107 99%

Nutzungsdauer: 104 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 101 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 100 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	116 99%	mat.	96 99%
Vitalitätswert:	117 99%		
Erstlinge:	14401 3.4 2.3	4271 5.2 2.7	
Weitere:	13311 3.2 1.2	427 3.2 1.4	

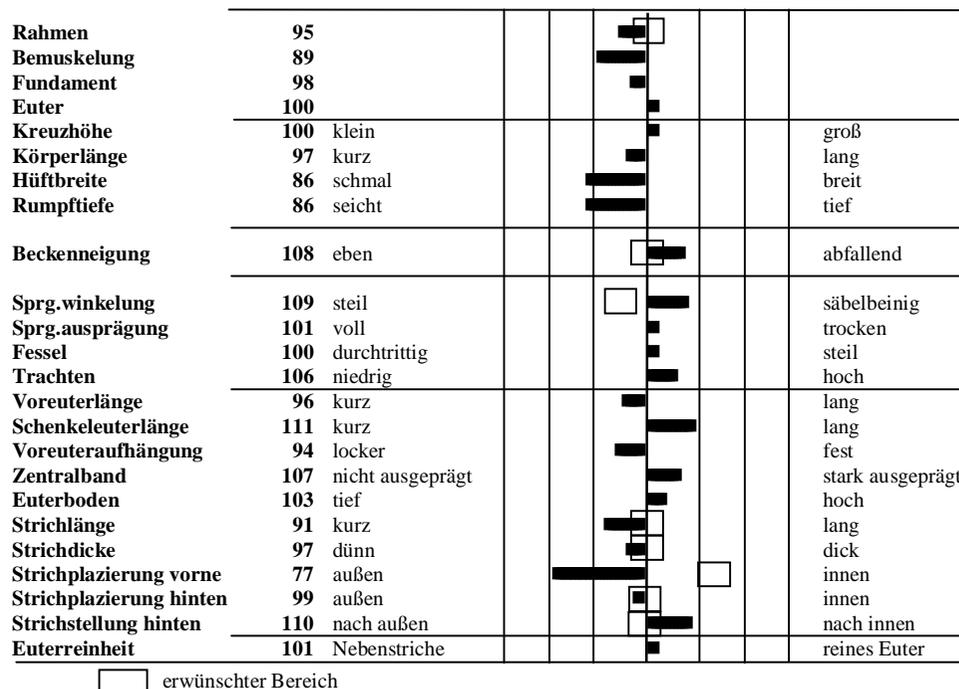
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 94 93% 94 97% 103 93% 102 99%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.2%	Verkauf z. Zucht:	4.2%
bis 250 Melktage:	4.3%	geringe Leistung:	2.2%
nach 250 Melktage:	0.9%	Unfruchtbarkeit:	0.6%
		Eutererkrankungen::	1.8%
		sonstige Ursachen:	5.6%
gesamt:	613 von 4271	=	14.4%

Fundament und Euter: 100 99%

Melkbarkeit: 97 99% **Zellzahl:** 104 99% **Eutergesundheitswert:** 101 99%

Bewertete Tiere: **1139** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 47% rot 28% dunkelrot
 42% gefleckt 29% gedeckt
Augenflecken: 10% einseitig 5% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 9

MANDRIN

Bulle: **VERGOLDER**
 Züchter: Steinmassl Robert
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 193465
 Kirchanschöering

geb.: 03.02.13

Besamungsstation: Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermium ausreichend verfügbar



REUMUT	10 /850712	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 119 99%	Tw Konst. 107 99%
709	276000944471996	+ 4/ 4 8495 3,92	333 3,84 326
	Lebensleistung:	33679	

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 94 99%	ND 81 99%
Fiona	276000939842627	Lebensleistung: 86633	
	+ 9/ 9,4 9219	3,77 347	3,34 308
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
557	276000939359008	Lebensleistung: 18273	
	+ 3/ 2,2 8327	4,01 334	3,70 308

Ökologischer Zuchtwert: 124 95%

Teilwert Leistung: 117 98%

Ökologischer Milchwert: 112 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+399	+0.05	+21	-0.02	+12		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	426	2568	3.90	100	3.14	81	7628
1. La	321	6898	4.08	282	3.38	233	7682
2. La	65	7631	4.10	313	3.48	266	7702
3. La							

Fleischwert: 110 102 117 113 96%

Teilwert Konstitution: 116 94%

Persistenz und Leistungssteigerung: 105 99%

Leistungssteigerung: 106 99% **Persistenz:** 103 99%

Nutzungsdauer: 112 86%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 81%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 111 82%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	98 99%	mat.	115 93%
Vitalitätswert:	98 91%		
Erstlinge:	317 7.6 2.8	539 7.3 2.4	
Weitere:	1942 3.9 2.2	330 5.8 0.6	

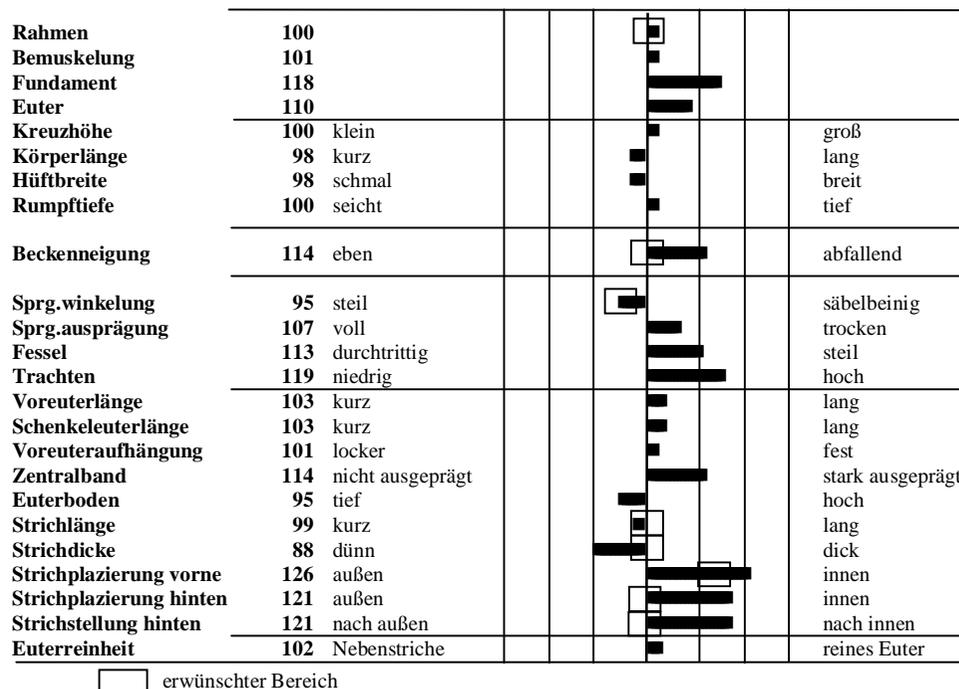
Gesundheit: Mastitis 99 40% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 75% Zysten 105 56% Milchfieber 97 83%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	9.5%	Verkauf z. Zucht: 6.5%
bis 250 Melktage:	7.2%	geringe Leistung: 4.1%
nach 250 Melktage:	5.0%	Unfruchtbarkeit: 2.0%
		Eutererkrankungen: 1.7%
		sonstige Ursachen: 7.4%
gesamt:	117 von 539	= 21.7%

Fundament und Euter: 116 93%

Melkbarkeit: 98 97% **Zellzahl:** 105 97% **Eutergesundheitswert:** 104 95%

Bewertete Tiere: 104 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 39% rot 28% dunkelgelb
 49% gedeckt 41% gefleckt
Augenflecken: 12% roter Kopf 8% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 10
VERGOLDER

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

HB-NR. 10 / 170790
 Maehring

geb.: 13.08.10

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



WAL	10 /605218	ÖZW 113 99%	ND 110 99%
		Tw Leist. 103 99%	Tw Konst. 112 99%
Cabi	276000942697096	+ 3/ 2,1 9064 4,53	411 3,85 349
	Lebensleistung: 19369		

VV: WAXIN	16 / 53501	ÖZW 87 99%	ND 91 99%
Liebling	040000302599633	Lebensleistung: 3,98 474 3,36 400	
	+ 6/ 305 11907		
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
Camilla	276000934575437	Lebensleistung: 85627	
	+ 8/ 9,4 9155	4,76 436 3,70 339	

Ökologischer Zuchtwert: 123 98%

Teilwert Leistung: 106 99%

Ökologischer Milchwert: 104 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+639	-0.35	-3	-0.15	+10		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1165	2641	3.87	102	3.16	83	8385
1. La	352	7198	4.01	289	3.38	243	8068
2. La	142	7925	4.07	323	3.45	273	7891
3. La	92	8264	4.02	332	3.42	283	7813

Fleischwert: 107 94 113 105 99%

Teilwert Konstitution: 122 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 99%

Leistungssteigerung: 108 99% **Persistenz: 126 99%**

Nutzungsdauer: 125 91%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 112 92%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 101 99%	mat. 97 99%
Vitalitätswert: 106 99%	
Erstlinge: 6965 5.3 3.5	2548 5.1 3.5
Weitere: 17407 3.5 1.8	512 2.9 1.6

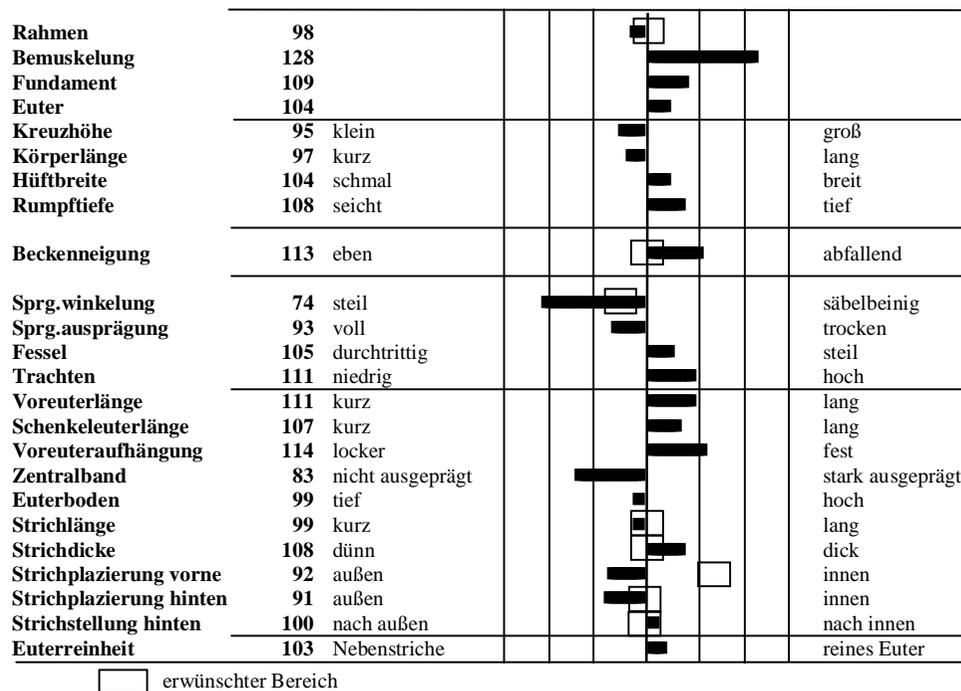
Gesundheit: Mastitis 97 70% fr. Fruchtbarkeitsstör. 104 90% Zysten 109 75% Milchfieber 107 94%

Verbleiberate: 79%	
Abgänge: 0 Melktage: 7.3%	Verkauf z. Zucht: 3.7%
bis 250 Melktage: 4.0%	geringe Leistung: 2.4%
nach 250 Melktage: 1.1%	Unfruchtbarkeit: 0.7%
	Eutererkrankungen: 0.9%
	sonstige Ursachen: 4.7%
gesamt: 317 von 2548	= 12.4%

Fundament und Euter: 109 95%

Melkbarkeit: 103 99% **Zellzahl: 105 99%** **Eutergesundheitswert: 103 97%**

Bewertete Tiere: **203** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 41% dunkelrot 33% rot
 45% gefleckt 40% gedeckt
Augenflecken: 18% einseitig 18% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 11
WALDLER

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 98 99%	ND 101 99%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 92 99%
Nene	276000974583365		
Lebensleistung:	56642	+ 7/ 7,1 8010 4,82 386 3,88 311	

VV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 114 99%	ND 105 99%
Wariana	276000916088272	Lebensleistung: 106483	
	+ 7/ 9,1 11742	4,04 474 3,57 419	
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 98 99%	ND 103 99%
Narzise	276000939557188	Lebensleistung: 36059	
	+ 5/ 5,3 6862	5,07 348 3,95 271	

Ökologischer Zuchtwert: 122 97%

Teilwert Leistung: 115 99%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+419	+0.14	+29	+0.02	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	515	2550	4.12	105	3.21	82	7797
1. La	416	6855	4.24	291	3.41	234	7815
2. La	199	7896	4.28	338	3.50	276	8043
3. La	68	8056	4.35	351	3.48	280	7943

Fleischwert: 115 99 100 104 99%

Teilwert Konstitution: 115 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 99%

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

Nutzungsdauer: 104 91%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 85%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 110 89%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	85 99%	mat.	109 97%
Vitalitätswert:	97 97%		
Erstlinge:	99 2.0 9.0	422 7.1 2.1	
Weitere:	3959 4.5 3.3	345 3.4 1.7	

Gesundheit: Mastitis 107 63% fr. Fruchtbarkeitsstör. 107 85% Zysten 98 70% Milchfieber 98 91%

Verbleiberate:	62%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.7%	Verkauf z. Zucht:	3.1%
bis 250 Melktage:	12.3%	geringe Leistung:	3.3%
nach 250 Melktage:	5.7%	Unfruchtbarkeit:	4.3%
		Eutererkrankungen::	2.1%
		sonstige Ursachen:	14.9%
gesamt:	117 von 422	=	27.7%

Fundament und Euter: 126 95%

Melkbarkeit: 99 98% **Zellzahl: 110 98%** **Eutergesundheitswert: 111 96%**

Bewertete Tiere: 202 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	106							
Bemuskelung	102							
Fundament	109							
Euter	128							
Kreuzhöhe	105	klein						groß
Körperlänge	107	kurz						lang
Hüftbreite	106	schmal						breit
Rumpftiefe	109	seicht						tief
Beckenneigung	92	eben						abfallend
Sprg.winkelung	96	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	99	voll						trocken
Fessel	99	durchtrittig						steil
Trachten	110	niedrig						hoch
Voreuterlänge	112	kurz						lang
Schenkeulerlänge	112	kurz						lang
Voreuteraufhängung	103	locker						fest
Zentralband	100	nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	110	tief						hoch
Strichlänge	95	kurz						lang
Strichdicke	90	dünn						dick
Strichplazierung vorne	125	außen						innen
Strichplazierung hinten	107	außen						innen
Strichstellung hinten	112	nach außen						nach innen
Euterreinheit	106	Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 50% rot 25% dunkelgelb
 41% gefleckt 40% gedeckt
Augenflecken: 20% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 12

RIAZA

Bulle: **VESTEL**
 Züchter: Estelmann Hans u. Maria
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 190024
 Ingolstadt
 F2C
 B-Kas A2A2

geb.: 16.12.12 ET

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



VANADIN	10 /179356	ÖZW 112 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 121 99%	Tw Konst. 100 99%
Bombe *TA276000943557933			
	+ 7/	6,7 11044	3,73 412 3,48 384
Lebensleistung: 73464			

VV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 111 99%	ND 100 99%
Lolita	276000938931563	Lebensleistung: 66926	
	+ 6/ 5,5 12093	3,97 480	3,44 417
MV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 115 99%	ND 114 99%
Blonde	276000934468079	Lebensleistung: 18317	
	+ 3/ 2,1 8809	4,40 387	3,45 304

Ökologischer Zuchtwert: 121 94%

Teilwert Leistung: 132 98%

Ökologischer Milchwert: 119 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1154	-0.26	+25	-0.13	+29	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	227	2779	3.96	110	3.13	87
1. La	197	7717	3.96	306	3.32	256
2. La	83	8616	4.04	348	3.41	294
3. La						

Fleischwert: 131 121 115 128 99%

Teilwert Konstitution: 103 94%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 98%

Leistungssteigerung: 96 97% **Persistenz: 107 97%**

Nutzungsdauer: 107 84%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 81%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 107 83%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 109 99%	mat. 100 92%
Vitalitätswert: 90 93%	
Erstlinge: 120 3.3 4.1	8 12.5 0.0
Weitere: 202 4.9 1.0	3 0.0 0.0

Gesundheit: Mastitis 96 67% fr. Fruchtbarkeitsstör. 109 75% Zysten 105 71% Milchfieber 122 83%

Verbleiberate: %

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

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

gesamt: von

=

Fundament und Euter: 102 92%

Melkbarkeit: 109 96% **Zellzahl: 100 95%** **Eutergesundheitswert: 98 94%**

Bewertete Tiere: 126 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	109							
Bemuskelung	113							
Fundament	97							
Euter	100							
Kreuzhöhe	106	klein						groß
Körperlänge	112	kurz						lang
Hüftbreite	110	schmal						breit
Rumpftiefe	113	seicht						tief
Beckenneigung	98	eben						abfallend
Sprg.winkelung	101	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	92	voll						trocken
Fessel	97	durchtrittig						steil
Trachten	114	niedrig						hoch
Voreuterlänge	109	kurz						lang
Schenkeulerlänge	105	kurz						lang
Voreuteraufhängung	105	locker						fest
Zentralband	106	nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	91	tief						hoch
Strichlänge	104	kurz						lang
Strichdicke	99	dünn						dick
Strichplatzierung vorne	91	außen						innen
Strichplatzierung hinten	99	außen						innen
Strichstellung hinten	98	nach außen						nach innen
Euterreinheit	104	Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 48% rot 22% dunkelgelb
 43% gefleckt 26% gedeckt
Augenflecken: 17% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 13

VESTEL

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 115 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 109 99%	Tw Konst. 111 99%
Ozon	276000943827924	8/ 8,2 10600	4,36 462 3,77 399
Lebensleistung:	86660		

VV: ZAHNER	10 / 187899	ÖZW 102 99%	ND 104 99%
Gracia	276000934569364	+ 8/ 9,2 11397	Lebensleistung: 105413 4,24 484 3,48 396
MV: RUMGO	10 / 605406	ÖZW 104 99%	ND 103 99%
Olga	276000932822429	+ 8/ 9,7 13055	Lebensleistung: 127221 3,91 510 3,64 476

Ökologischer Zuchtwert: 121 96%

Teilwert Leistung: 111 98%

Ökologischer Milchwert: 106 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+389	-0.03	+14	-0.12	+4		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	346	2605	3.95	103	3.06	80	7833
1. La	308	7091	4.08	290	3.34	237	7862
2. La	204	7879	4.16	328	3.48	274	8020
3. La	19	8588	3.99	343	3.42	294	8236

Fleischwert: 113 109 106 112 96%

Teilwert Konstitution: 117 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 99%

Leistungssteigerung: 103 98% **Persistenz:** 109 98%

Nutzungsdauer: 108 90%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 83%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 109 85%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114 99%	mat.	107 94%
Vitalitätswert:	108 99%		
Erstlinge:	4976 3.8 2.1	393 6.0 1.5	
Weitere:	4028 4.1 0.8	480 5.1 1.0	

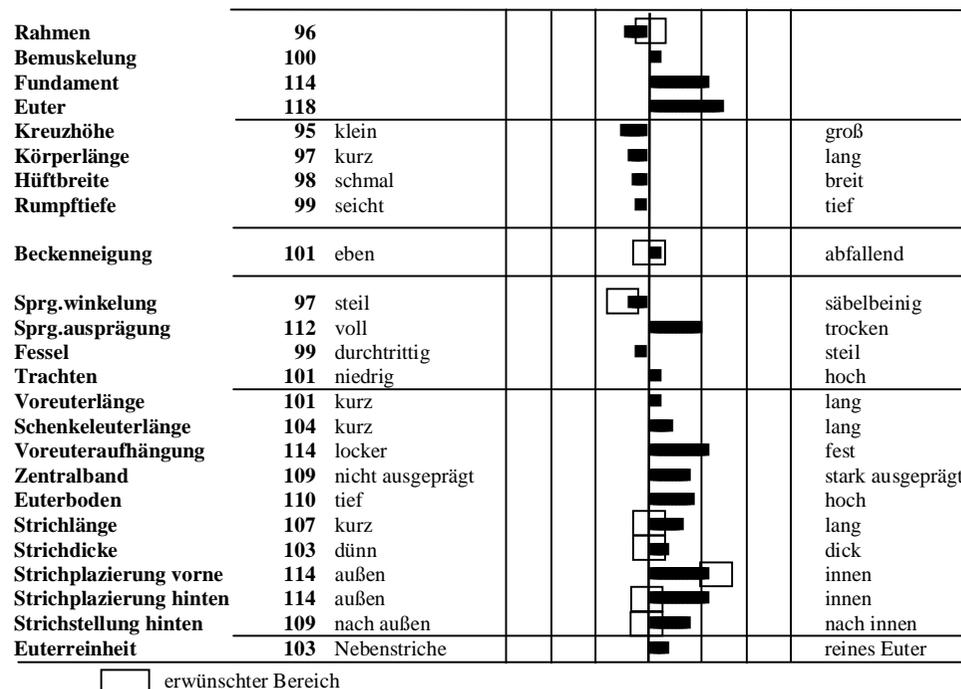
Gesundheit: Mastitis 102 47% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 77% Zysten 107 61% Milchfieber 101 84%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.9%	Verkauf z. Zucht:	5.6%
bis 250 Melktage:	9.7%	geringe Leistung:	4.8%
nach 250 Melktage:	7.6%	Unfruchtbarkeit:	3.6%
		Eutererkrankungen::	2.8%
		sonstige Ursachen:	9.4%
gesamt:	103 von 393	=	26.2%

Fundament und Euter: 118 93%

Melkbarkeit: 112 96% **Zellzahl:** 99 97% **Eutergesundheitswert:** 101 95%

Bewertete Tiere: 117 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 34% dunkelrot
 44% gefleckt 32% gedeckt
Augenflecken: 15% einseitig 14% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 14
ZOMBIE

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 107 99%	ND 94 99%
		Tw Leist. 115 99%	Tw Konst. 98 99%
Chiara	276000940605632		
Lebensleistung:	59504	+ 7/ 6,2 9585 4,65 446 3,83 367	

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 115 99%	ND 114 99%
Liesel	276000811993149		
	+ 8/ 304 10074	Lebensleistung: 86504	4,17 420 3,60 362
MV: GEBALOT	10 / 187771	ÖZW 112 99%	ND 110 99%
Cormeli	276000937212670		
	+ 4/ 3,9 10201	Lebensleistung: 40190	3,93 401 3,55 362

Ökologischer Zuchtwert: 120 98%

Teilwert Leistung: 112 99%

Ökologischer Milchwert: 118 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+951	-0.18	+24	-0.12	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1205	2765	4.00	111	3.12	86	8268
1. La	950	7609	4.04	308	3.38	258	8327
2. La	250	8510	4.04	344	3.50	298	8548
3. La	23	9360	4.02	377	3.44	322	8664

Fleischwert: 88 106 92 96 99%

Teilwert Konstitution: 115 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 99%

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

Nutzungsdauer: 113 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 87%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 101 92%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 99%	mat. 114 99%
Vitalitätswert: 103 99%	
Erstlinge: 8201 4.8 3.6 1350 4.1 2.2	
Weitere: 23028 3.5 1.7 972 3.8 1.6	

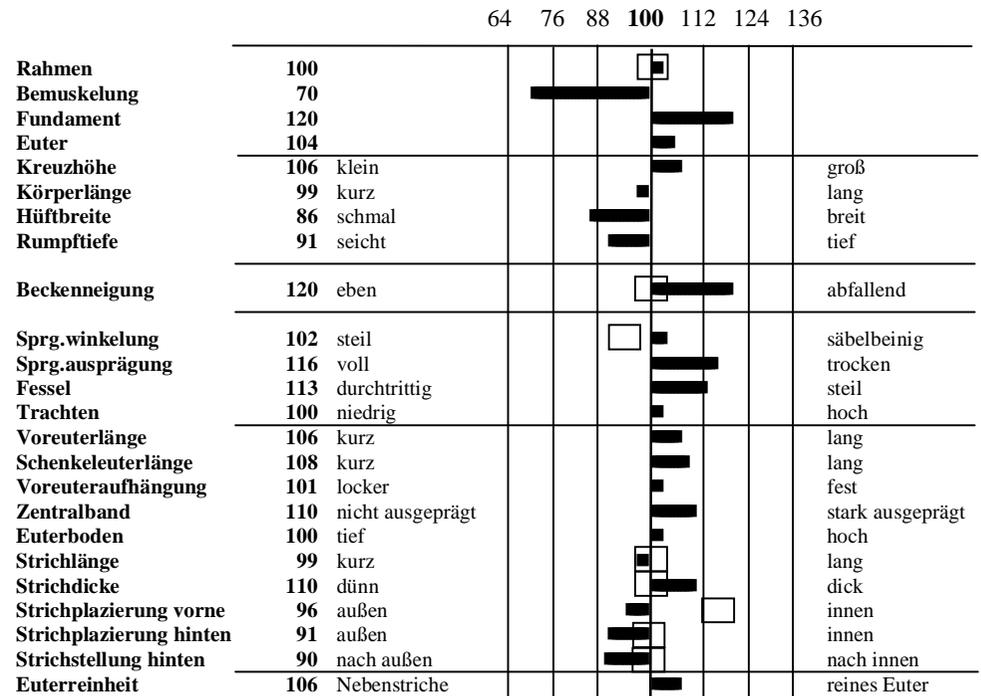
Gesundheit: Mastitis 100 63% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 90% Zysten 99 72% Milchfieber 101 94%

Verbleiberate:	%
Abgänge: 0 Melktage: 10.1%	Verkauf z. Zucht: 6.1%
bis 250 Melktage: 5.9%	geringe Leistung: 2.9%
nach 250 Melktage: 6.1%	Unfruchtbarkeit: 2.9%
	Eutererkrankungen: 1.7%
	sonstige Ursachen: 8.6%
gesamt: 300 von 1350	= 22.2%

Fundament und Euter: 115 95%

Melkbarkeit: 117 99% **Zellzahl: 105 99%** **Eutergesundheitswert: 104 97%**

Bewertete Tiere: 256 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 47% rot 21% dunkelrot
69% gedeckt 27% gefleckt
Augenflecken: 19% beidseitig 11% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 15

WENDLINGER

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 112 99%	ND 90 99%
		Tw Leist. 119 99%	Tw Konst. 102 99%
Zorro	276000942509731	+ 5/ 5,8 11133	4,40 490 3,52 392
Lebensleistung:	64481		

VV: WARAN	10 / 605224	ÖZW 90 99%	ND 86 99%
Elite	276000935484167	+ 8/ 7,3 8036	Lebensleistung: 58827 3,97 319 3,60 289
MV: WALROM	10 / 169928	ÖZW 106 93%	ND 96 88%
Zora	276000938100102	+ 4/ 3,6 8518	Lebensleistung: 30479 4,31 368 3,47 295

Ökologischer Zuchtwert: 120 96%

Teilwert Leistung: 119 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+469	-0.01	+19	+0.07	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	553	2758	4.08	113	3.28	90	8383
1. La	363	7526	4.20	317	3.54	266	8422
2. La	75	8691	4.29	373	3.66	318	8737
3. La							

Fleischwert: 112 108 107 111 98%

Teilwert Konstitution: 110 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 99%

Leistungssteigerung: 111 99% **Persistenz:** 98 99%

Nutzungsdauer: 99 89%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 84%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 93 86%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114 99%	mat.	104 96%
Vitalitätswert:	112 98%		
Erstlinge:	4766 3.6 2.5	565 4.5 2.5	
Weitere:	4796 3.5 1.1	277 5.9 1.1	

Gesundheit: Mastitis 108 57% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 81% Zysten 96 65% Milchfieber 105 88%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	10.6%	Verkauf z. Zucht:	4.6%
bis 250 Melktage:	7.3%	geringe Leistung:	5.3%
nach 250 Melktage:	5.3%	Unfruchtbarkeit:	4.1%
		Eutererkrankungen::	1.4%
		sonstige Ursachen:	7.8%
gesamt:	131 von 565	=	23.2%

Fundament und Euter: 116 93%

Melkbarkeit: 109 98% **Zellzahl:** 101 97% **Eutergesundheitswert:** 104 95%

Bewertete Tiere: 152 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	102						
Bemuskelung	98						
Fundament	112						
Euter	116						
Kreuzhöhe	104	klein					groß
Körperlänge	104	kurz					lang
Hüftbreite	99	schmal					breit
Rumpftiefe	94	seicht					tief
Beckenneigung	99	eben					abfallend
Sprg.winkelung	103	steil					säbelbeinig
Sprg.ausprägung	118	voll					trocken
Fessel	100	durchtrittig					steil
Trachten	91	niedrig					hoch
Voreuterlänge	111	kurz					lang
Schenkeulerlänge	110	kurz					lang
Voreuteraufhängung	102	locker					fest
Zentralband	96	nicht ausgeprägt					stark ausgeprägt
Euterboden	112	tief					hoch
Strichlänge	97	kurz					lang
Strichdicke	96	dünn					dick
Strichplazierung vorne	109	außen					innen
Strichplazierung hinten	107	außen					innen
Strichstellung hinten	109	nach außen					nach innen
Euterreinheit	101	Nebenstriche					reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 43% dunkelrot 43% rot
 44% gefleckt 29% gedeckt
Augenflecken: 17% einseitig 15% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 16

WARRIOR

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

HB-NR. 10 / 171000
 Freudenberg

geb.: 23.08.11

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktredwitz
 Samenverfügbarkeit: Sperma auf Anfrage erhältlich



WEINTOR	10 /161675	ÖZW 100 99%	ND 105 98%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		101 99%	100 99%
Tabea	276000941468600		
		+ 7/ 6,1 10631	4,03 428 3,39 361
Lebensleistung:	65041		

VV: WEINOLD	10 / 169367	ÖZW 97 99%	ND 92 99%
Lumena *TA276000934838979		Lebensleistung:	70099
	+ 8/ 8469	3,97 336 3,43	291
MV: GEBALOT	10 / 187771	ÖZW 112 99%	ND 110 99%
Tanja	276000937725214		
	+ 5/ 5,7 9121	Lebensleistung:	51904
		4,66 425 3,44	314

Ökologischer Zuchtwert: 119 98%

Teilwert Leistung: 109 99%

Ökologischer Milchwert: 102 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+189	-0.04	+5	-0.03	+4	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	1654	2562	4.02	103	3.22	83
1. La	749	6772	4.14	280	3.42	232
2. La	521	7547	4.16	314	3.52	266
3. La	239	8226	4.09	336	3.47	285

Fleischwert: 107 113 105 111 99%

Teilwert Konstitution: 115 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 99%

Leistungssteigerung: 95 99% **Persistenz:** 109 99%

Nutzungsdauer: 120 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 115 95%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	91 99%	mat.	115 99%
Vitalitätswert:	92 99%		
Erstlinge:	916 5.6 6.0	1812 4.9 1.8	
Weitere:	13856 3.9 2.6	410 3.8 0.7	

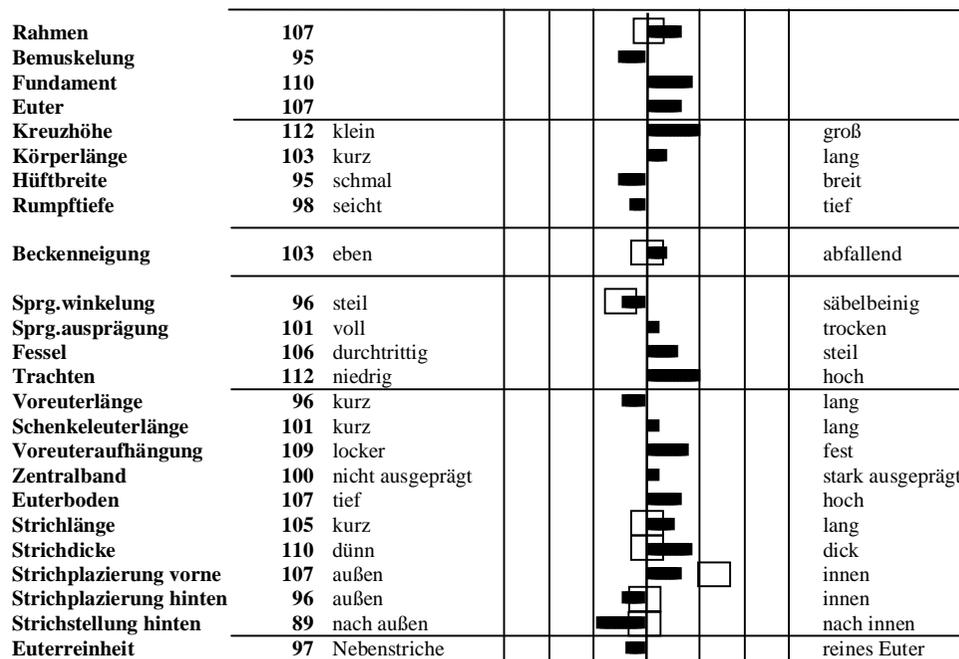
Gesundheit: Mastitis 111 86% fr. Fruchtbarkeitsstör. 105 94% Zysten 111 87% Milchfieber 111 97%

Verbleiberate:	79%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.0%	Verkauf z. Zucht:	3.7%
bis 250 Melktage:	4.7%	geringe Leistung:	3.1%
nach 250 Melktage:	0.6%	Unfruchtbarkeit:	0.5%
		Eutererkrankungen::	0.9%
		sonstige Ursachen:	5.0%
gesamt:	241 von 1812	=	13.3%

Fundament und Euter: 113 97%

Melkbarkeit: 103 99% **Zellzahl:** 105 99% **Eutergesundheitswert:** 107 98%

Bewertete Tiere: 435 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 37% rot 28% dunkelgelb
 47% gefleckt 31% gedeckt
Augenflecken: 16% beidseitig 12% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 17

WETTENDASS

Bulle: **WILDGAST**
 Züchter: Gasteiger Bernhard
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 851541
 Irschenberg

geb.: 25.02.12

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



WILDWEST	10 /188878	ÖZW 113 99%	ND 85 99%
		Tw Leist. 120 99%	Tw Konst. 103 99%
Grambus	276000939238717	+ 7/ 7,2 10854	3,84 417 3,40 369
Lebensleistung:	77940		

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 115 99%	ND 114 99%
Silbe	276000937362041	Lebensleistung: 68386	
	+ 6/ 6,8 10122	4,73 479	3,63 368
MV: INDER	10 / 185081	ÖZW 97 99%	ND 103 99%
Gaudi	276000936077409	Lebensleistung: 48626	
	+ 6/ 5,8 8340	4,32 360	3,39 283

Ökologischer Zuchtwert: 117 98%

Teilwert Leistung: 112 99%

Ökologischer Milchwert: 115 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+697	-0.07	+23	-0.11	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1465	2588	3.98	103	3.11	80	7962
1. La	1245	7106	4.11	292	3.32	236	7988
2. La	494	7994	4.12	330	3.44	275	8082
3. La	115	8716	4.10	358	3.38	295	8077

Fleischwert: 100 98 105 101 99%

Teilwert Konstitution: 111 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 99%

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz:** 117 99%

Nutzungsdauer: 108 95%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 106 95%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	103 99%	mat.	96 99%
Vitalitätswert:	99 99%		
Erstlinge:	397 6.5 3.3	777 5.0 4.4	
Weitere:	3755 4.2 2.2	790 4.7 1.7	

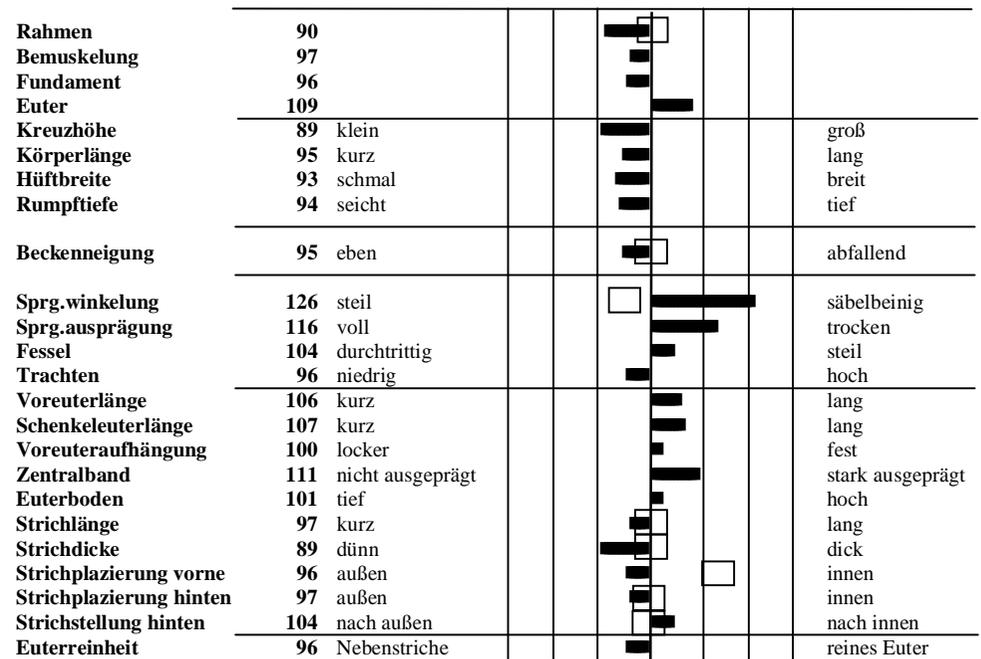
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 103 86% 102 94% 101 87% 109 96%

Verbleiberate:	67%		
Abgänge: 0 Melktage:	11.8%	Verkauf z. Zucht:	5.5%
bis 250 Melktage:	6.9%	geringe Leistung:	5.5%
nach 250 Melktage:	7.5%	Unfruchtbarkeit:	4.8%
		Eutererkrankungen::	2.2%
		sonstige Ursachen:	8.2%
gesamt:	204 von 777	=	26.3%

Fundament und Euter: 109 97%

Melkbarkeit: 99 99% **Zellzahl:** 112 99% **Eutergesundheitswert:** 110 98%

Bewertete Tiere: **460** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: Nierendruck

Farbbeschreibung: 34% rot 28% dunkelgelb
 48% gedeckt 38% gefleckt
Augenflecken: 23% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 18

WILDGAST

Bulle: **VIVA**
 Züchter: Bauer Johannes
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 606355
 Ratten
 K-Kas AA

geb.: 16.02.13
 B-Kas A1A2

Besamungsstation: Genostar, Gleisdorf
 Samenverfügbarkeit:



VLAX	10 /170594	ÖZW 116 99%	ND 98 99%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 113 99%
Kiera	040000418350116	+ 6/ 302 12301	4,09 504 3,43 422
Lebensleistung:	42843		

VV: RUMGO	10 / 605406	ÖZW 104 99%	ND 103 99%
Balaika	276000941483053	Lebensleistung: 33333	
	+ 4/ 2,9 11500	4,11 472	3,49 402
MV: Mg	10 / 605764	ÖZW 112 99%	ND 108 99%
Kelma	040000689005414	Lebensleistung:	
	+ 7/ 282 6112	3,53 216	3,32 203

Ökologischer Zuchtwert: 116 91%

Teilwert Leistung: 109 96%

Ökologischer Milchwert: 112 94%

Einzelzuchtwerte Milch:	+383	-0.05	+12	+0.05	+17	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	106	2551	3.98	102	3.20	82
1. La	98	7052	4.06	286	3.41	241
2. La	57	7707	4.05	312	3.49	269
3. La						

Fleischwert: 102 98 99 99 98%

Teilwert Konstitution: 113 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 96%

Leistungssteigerung: 110 94% **Persistenz: 110 94%**

Nutzungsdauer: 109 80%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 75%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 104 75%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	109 98%	mat.	100 84%
Vitalitätswert:	96 85%		
Erstlinge:	38 0.0 0.0		0
Weitere:	26 19.2 3.8		0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 114 56% 101 64% 98 61% 107 73%

Verbleiberate: %

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

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

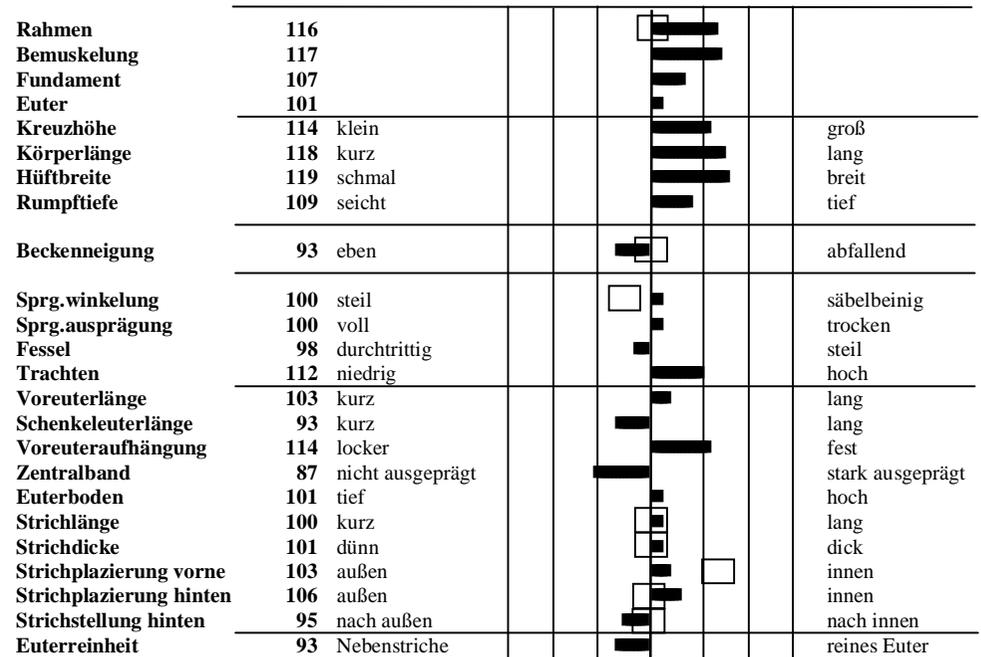
gesamt: von

=

Fundament und Euter: 114 89%

Melkbarkeit: 105 93% **Zellzahl: 115 91%** **Eutergesundheitswert: 115 91%**

Bewertete Tiere: **75** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 47% dunkelrot 42% rot
 74% gedeckt 22% gefleckt
Augenflecken: 25% beidseitig 18% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 19

VIVA

Bulle: **MANOR**
 Züchter: Hagel Heinz
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 426970
 Sulzbach-Laufen

geb.: 18.11.12 ET

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Sperma ausreichend verfügbar



MANTON	10 /192706	ÖZW 108 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 104 99%
Rapunzel	276000814151794	+ 8/ 295 9172 3,27	300 3,33 305
Lebensleistung:	68964		

VV: MANITOBA	10 / 188196	ÖZW 110 99%	ND 106 99%
Billi	276000933276180	Lebensleistung: 84275	
	+ 10 / 10,6 7916	4,32 342 3,53	279
MV: WINNOR	10 / 426558	ÖZW 109 96%	ND 112 91%
Rony	276000812040333	Lebensleistung: 76051	
	+ 11 / 296 7166	3,68 263 3,50	251

Ökologischer Zuchtwert: 116 99%

Teilwert Leistung: 104 99%

Ökologischer Milchwert: 107 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+522	-0.23	+2	-0.04	+15		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2763	2648	3.86	102	3.23	86	8054
1. La	2405	7193	3.94	283	3.47	250	8078
2. La	1002	8132	3.94	321	3.55	289	8337
3. La	60	9042	3.88	351	3.49	315	8746

Fleischwert: 99 87 106 96 97%

Teilwert Konstitution: 114 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 99 99%

Leistungssteigerung: 100 99% **Persistenz: 97 99%**

Nutzungsdauer: 116 98%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 107 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	116 99%	mat.	110 99%
Vitalitätswert:	110 99%		
Erstlinge:	574 3.8 2.8	468 2.8 1.1	
Weitere:	797 3.3 1.2	439 4.4 0.9	

Gesundheit: Mastitis 108 88% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 95% Zysten 104 89% Milchfieber 96 97%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	12.2%	Verkauf z. Zucht:	7.5%
bis 250 Melktage:	5.8%	geringe Leistung:	3.8%
nach 250 Melktage:	4.7%	Unfruchtbarkeit:	2.4%
		Eutererkrankungen::	2.6%
		sonstige Ursachen:	6.4%
gesamt:	106 von 468	=	22.6%

Fundament und Euter: 107 98%

Melkbarkeit: 111 99% **Zellzahl: 100 99%** **Eutergesundheitswert: 102 98%**

Bewertete Tiere: **694** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	89						
Bemuskelung	92						
Fundament	100						
Euter	103						
Kreuzhöhe	89 klein						groß
Körperlänge	88 kurz						lang
Hüftbreite	94 schmal						breit
Rumpftiefe	93 seicht						tief
Beckenneigung	96 eben						abfallend
Sprg.winkelung	116 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	99 voll						trocken
Fessel	107 durchtrittig						steil
Trachten	111 niedrig						hoch
Voreuterlänge	97 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	96 kurz						lang
Voreuteraufhängung	102 locker						fest
Zentralband	105 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	100 tief						hoch
Strichlänge	94 kurz						lang
Strichdicke	95 dünn						dick
Strichplazierung vorne	105 außen						innen
Strichplazierung hinten	102 außen						innen
Strichstellung hinten	96 nach außen						nach innen
Euterreinheit	100 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 60% rot 20% dunkelrot
 43% gefleckt 37% gedeckt
Augenflecken: 55% beidseitig 16% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 20

MANOR

Bulle: **VADIN**

HB-NR. 10 / 606464

geb.: 28.02.13

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich



Züchter:

Samenverfügbarkeit:

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

B-Kas A1A2

VANADIN	10 /179356	ÖZW 112 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 121 99%	Tw Konst. 100 99%
/			
Lebensleistung: 74675			

VV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 111 99%	ND 100 99%
Lolita	276000938931563	Lebensleistung: 66926	
	+ 6/ 5,5 12093	3,97 480	3,44 417
MV: RUFUS	9 / 39473677	ÖZW 118 93%	ND 118 86%
/			
Lebensleistung:			

Ökologischer Zuchtwert: 125 91%

Teilwert Leistung: 119 96%

Ökologischer Milchwert: 112 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	+699	-0.23	+10	-0.12	+15	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	95	2665	3.89	104	3.08	82
1. La	92	7319	3.98	291	3.33	243
2. La	40	8233	4.10	337	3.45	284
3. La						

Fleischwert: 120 115 114 121 97%

Teilwert Konstitution: 116 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 95%

Leistungssteigerung: 102 93% **Persistenz: 113 93%**

Nutzungsdauer: 113 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 76%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 111 75%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	101 86%
Vitalitätswert:	101 92%		
Erstlinge:	0		0
Weitere:	0		0

Gesundheit: Mastitis 102 52% fr. Fruchtbarkeitsstör. 105 63% Zysten 114 58% Milchfieber 115 71%

Verbleiberate: %

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

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

gesamt: von

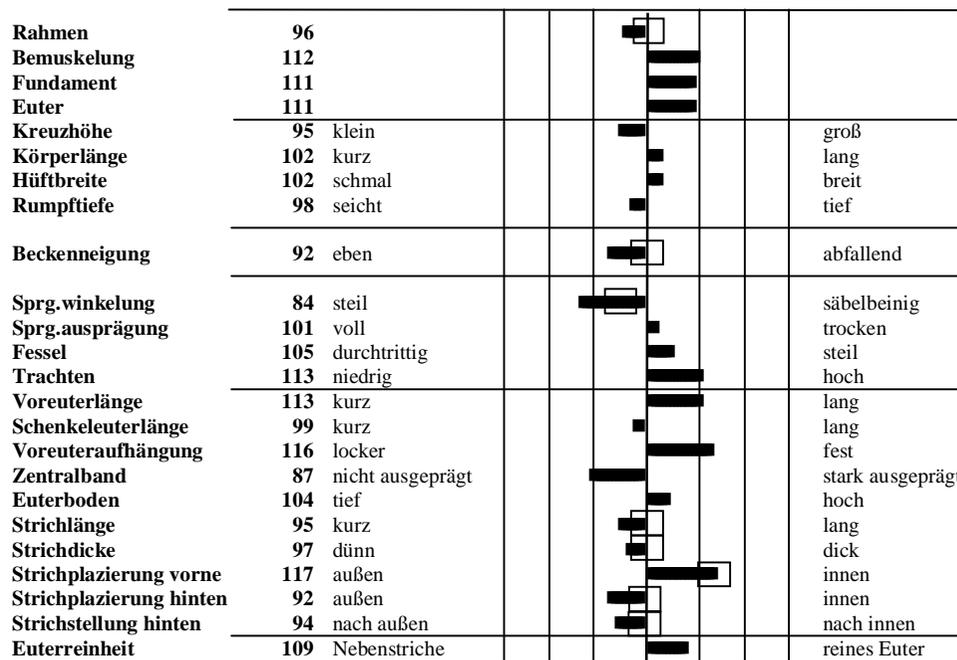
=

Fundament und Euter: 114 88%

Melkbarkeit: 114 93% **Zellzahl: 98 90%** **Eutergesundheitswert: 99 90%**

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 15% einseitig 12% beidseitig

NK-Bulle Nr. 1

VADIN

Bulle: **HENDORF** HB-NR. 10 / 606187 geb.: 05.04.15
 Züchter: Schamer Monika u. Michael St.Georgen/Leys
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas AB B-Kas A1A2

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit:



HUTERA	10 /170160	ÖZW 108 99%	ND 88 99%
		Tw Leist. 126 99%	Tw Konst. 92 99%
Rico	040000013189322	+ 4/ 305 9859	3,92 386 3,64 359
	Lebensleistung:	12561	

VV: HUTMANN	10 / 188083	ÖZW 67 99%	ND 79 99%
Wandera	276000938153976	Lebensleistung: 54528	
	+ 6/ 5,7 9509	4,89 465 3,83 364	
MV: RAVE	10 / 605761	ÖZW 110 99%	ND 113 99%
Rikola	040000233660417	Lebensleistung:	
	+ 4/ 305 10824	4,12 446 3,46 375	

Ökologischer Zuchtwert: 125 94%

Teilwert Leistung: 115 99%

Ökologischer Milchwert: 112 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+328	-0.04	+10	+0.10	+20		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	186	2708	4.00	108	3.28	89	9276
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 98 119 99 108 99%

Teilwert Konstitution: 117 93%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 98%

Leistungssteigerung: 105 97% **Persistenz:** 120 98%

Nutzungsdauer: 108 81%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 80%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 100 75%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	120 99%	mat.	103 96%
Vitalitätswert:	111 99%		
Erstlinge:	1553 3.9 2.4	343 6.9 1.7	
Weitere:	2383 2.4 0.9	0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 43% 100 73% 98 48% 105 82%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	12.0%	Verkauf z. Zucht:	7.6%
bis 250 Melktage:	3.8%	geringe Leistung:	2.6%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	2.0%
		sonstige Ursachen:	3.5%
gesamt:	54 von 343	=	15.7%

Fundament und Euter: 116 94%

Melkbarkeit: 100 98% **Zellzahl:** 111 96% **Eutergesundheitswert:** 111 94%

Bewertete Tiere: 197 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	92						
Bemuskelung	97						
Fundament	106						
Euter	111						
Kreuzhöhe	92 klein						groß
Körperlänge	95 kurz						lang
Hüftbreite	100 schmal						breit
Rumpftiefe	87 seicht						tief
Beckenneigung	107 eben						abfallend
Sprg.winkelung	93 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	97 voll						trocken
Fessel	115 durchtrittig						steil
Trachten	110 niedrig						hoch
Voreuterlänge	91 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	96 kurz						lang
Voreuteraufhängung	106 locker						fest
Zentralband	105 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	106 tief						hoch
Strichlänge	91 kurz						lang
Strichdicke	86 dünn						dick
Strichplatzierung vorne	103 außen						innen
Strichplatzierung hinten	100 außen						innen
Strichstellung hinten	106 nach außen						nach innen
Euterreinheit	101 Nebenstriche						reines Euter

□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 40% rot 34% dunkelrot
 40% gefleckt 34% gedeckt
Augenflecken: 13% beidseitig 7% einseitig

NK-Bulle Nr. 2

HENDORF

Bulle: **MURILLO Pp***
 Züchter: Birnbaum E. u. W. Gbr
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 190101
 Lichtenau
 B-Kas A2A2

geb.: 14.06.13 ET

Besamungsstation: Höchstädt
 Samenverfügbarkeit: Bulle tot, Spermata ausreichend verfügbar



MUNGO Pp	10 /851136	ÖZW 101 99%	ND 100 99%
		Tw Leist. 99 99%	Tw Konst. 103 99%
Ravan Pp	276000945656691	5 / 6,3 9908	4,18 414 3,52 349
	Lebensleistung: 62571		

VV: MANITOBA	10 / 188196	ÖZW 110 99%	ND 106 99%
Otti	276000941954151	10 / 10 8486	Lebensleistung: 84838 3,52 299 3,08 262
MV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 111 99%	ND 100 99%
Racia	276000943048869	+ 5 / 4 9715	Lebensleistung: 39098 3,76 365 3,23 314

Ökologischer Zuchtwert: 125 95%

Teilwert Leistung: 107 99%

Ökologischer Milchwert: 116 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+778	-0.17	+18	-0.09	+19	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	493	2637	3.89	103	3.11	82
1. La	347	7198	4.04	291	3.37	243
2. La	59	8606	4.05	349	3.47	299
3. La						8371

Fleischwert: 92 97 92 92 98%

Teilwert Konstitution: 123 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 122 99%

Leistungssteigerung: 121 99% **Persistenz:** 119 99%

Nutzungsdauer: 118 86%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 82%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 107 84%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	110 94%
Vitalitätswert:	96 95%		
Erstlinge:	704 6.2 2.5	643 6.0 0.9	
Weitere:	2505 4.1 1.8	326 3.0 0.0	

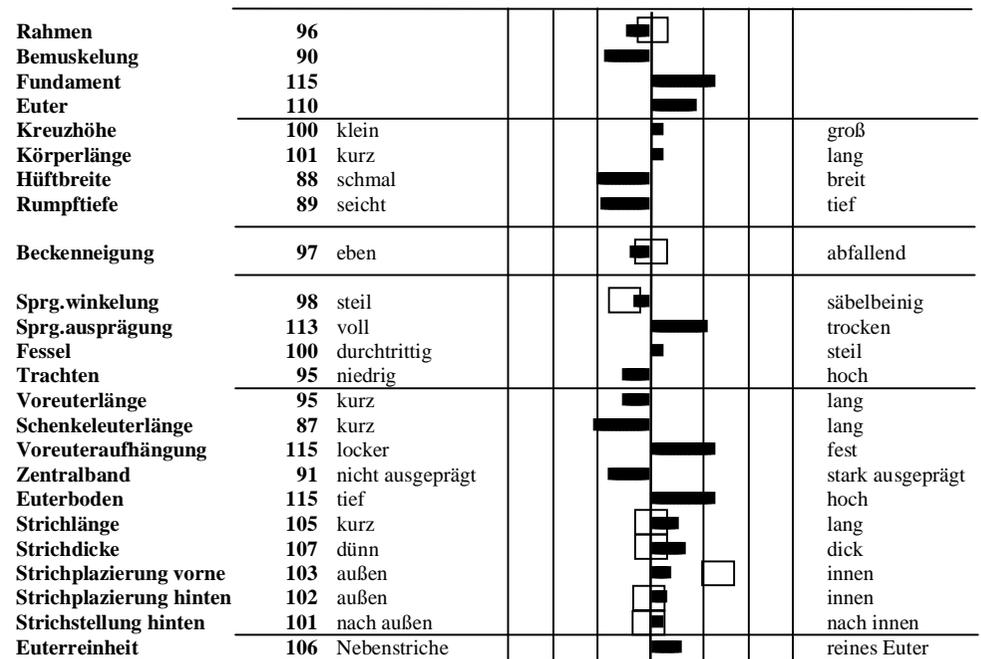
Gesundheit: Mastitis 101 46% fr. Fruchtbarkeitsstör. 102 78% Zysten 94 59% Milchfieber 96 86%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.6%	Verkauf z. Zucht:	5.1%
bis 250 Melktage:	5.6%	geringe Leistung:	2.8%
nach 250 Melktage:	4.4%	Unfruchtbarkeit:	3.3%
		Eutererkrankungen::	1.6%
		sonstige Ursachen:	4.8%
gesamt:	113 von 643	=	17.6%

Fundament und Euter: 115 93%

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

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



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 31% dunkelgelb
 35% gefleckt 28% gedeckt
Augenflecken: 19% beidseitig 12% einseitig

NK-Bulle Nr. 3
MURILLO Pp*

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, Sperma ausreichend verfügbar



OBI	10 /177320	ÖZW 113 99%	ND 98 98%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 107 99%
Piwa	276000945583482	+ 6/ 5,1 11960	4,11 492 3,46 414
	Lebensleistung:	60424	

VV: HUASCARAN	10 / 191995	ÖZW 95 99%	ND 86 99%
Aralia	276000943217719	+ 4/ 5,4 6937	5,02 348 3,40 236
		Lebensleistung:	37648
MV: WALDBRAND	10 / 192441	ÖZW 114 99%	ND 104 99%
Pia	276000936760217	+ 7/ 6,8 9950	4,34 432 3,51 349
		Lebensleistung:	67879

Ökologischer Zuchtwert: 125 95%

Teilwert Leistung: 119 98%

Ökologischer Milchwert: 123 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+608	+0.17	+40	+0.01	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	453	2713	4.06	110	3.22	87	8167
1. La	313	7396	4.19	310	3.49	258	8214
2. La	5	8361	3.98	333	3.44	287	8742
3. La							

Fleischwert: 97 106 100 102 95%

Teilwert Konstitution: 115 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 99%

Leistungssteigerung: 106 99% **Persistenz:** 110 99%

Nutzungsdauer: 106 86%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 82%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 103 83%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	109 95%
Vitalitätswert:	106 96%		
Erstlinge:	1769 3.4 2.6	114 6.1 1.8	
Weitere:	2643 3.1 1.3	69 4.2 0.0	

Gesundheit: Mastitis 105 51% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 74% Zysten 98 61% Milchfieber 99 83%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	14.9%	Verkauf z. Zucht: 10.5%
bis 250 Melktage:	10.5%	geringe Leistung: 4.4%
nach 250 Melktage:	6.1%	Unfruchtbarkeit: 2.6%
		Eutererkrankungen: 6.1%
		sonstige Ursachen: 7.9%
gesamt:	36 von 114	= 31.6%

Fundament und Euter: 118 94%

Melkbarkeit: 109 97% **Zellzahl:** 106 97% **Eutergesundheitswert:** 106 95%

Bewertete Tiere: 227 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	104						
Bemuskelung	104						
Fundament	115						
Euter	112						
Kreuzhöhe	102	klein					groß
Körperlänge	102	kurz					lang
Hüftbreite	108	schmal					breit
Rumpftiefe	109	seicht					tief
Beckenneigung	108	eben					abfallend
Sprg.winkelung	89	steil					säbelbeinig
Sprg.ausprägung	96	voll					trocken
Fessel	114	durchtrittig					steil
Trachten	106	niedrig					hoch
Voreuterlänge	102	kurz					lang
Schenkeleuterlänge	104	kurz					lang
Voreuteraufhängung	117	locker					fest
Zentralband	95	nicht ausgeprägt					stark ausgeprägt
Euterboden	101	tief					hoch
Strichlänge	101	kurz					lang
Strichdicke	99	dünn					dick
Strichplazierung vorne	105	außen					innen
Strichplazierung hinten	98	außen					innen
Strichstellung hinten	100	nach außen					nach innen
Euterreinheit	100	Nebenstriche					reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 52% rot 24% dunkelgelb
 44% gedeckt 43% gefleckt
Augenflecken: 45% beidseitig 15% einseitig

NK-Bulle Nr. 4

ORKA

Bulle: **MONUMENTAL**
 Züchter: Pirner Hans
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 171790
 Illschwung

K-Kas AA

B-Kas A2A2

geb.: 29.10.14

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



MANIGO	10 /162572	ÖZW 125 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 121 99%
Lenta	276000946704348	+ 4/ 3 8903 3,81	339 3,63 323
	Lebensleistung: 26610		

VV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 96 99%	ND 91 99%
Nitti	276000939557216	+ 5/ 4,1 9781	Lebensleistung: 40248 4,10 401 3,47 339
MV: HULKOR	10 / 166168	ÖZW 107 99%	ND 106 99%
Leni	276000941811103	+ 5/ 5,8 9885	Lebensleistung: 57742 4,24 419 3,99 394

Ökologischer Zuchtwert: 125 97%

Teilwert Leistung: 106 99%

Ökologischer Milchwert: 112 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+770	-0.46	-7	+0.04	+30		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1354	2768	3.76	104	3.29	91	8942
1. La	99	8107	3.81	309	3.55	288	9595
2. La							
3. La							

Fleischwert: 101 92 98 95 99%

Teilwert Konstitution: 124 97%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%

Leistungssteigerung: 108 99% **Persistenz:** 117 99%

Nutzungsdauer: 123 88%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 86%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 98 90%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	111 99%	mat.	103 99%
Vitalitätswert:	108 99%		
Erstlinge:	4388 4.0 3.6	1784 5.5 2.1	
Weitere:	7884 3.5 1.9	41 2.3 0.0	

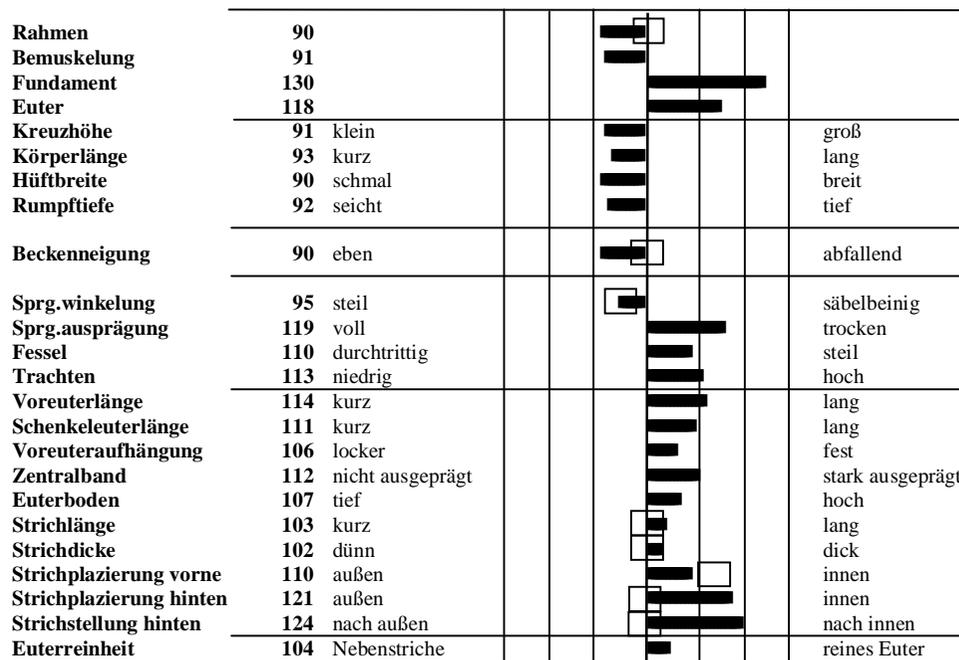
Gesundheit: Mastitis 113 74% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 91% Zysten 101 76% Milchfieber 109 95%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.3%	Verkauf z. Zucht:	6.4%
bis 250 Melktage:	4.1%	geringe Leistung:	2.2%
nach 250 Melktage:	0.2%	Unfruchtbarkeit:	0.3%
		Eutererkrankungen::	1.1%
		sonstige Ursachen:	3.6%
gesamt:	242 von 1784	=	13.6%

Fundament und Euter: 129 97%

Melkbarkeit: 104 99% **Zellzahl:** 111 99% **Eutergesundheitswert:** 112 98%

Bewertete Tiere: 611 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% dunkelrot 40% rot
66% gedeckt 27% gefleckt
Augenflecken: 34% beidseitig 19% einseitig

NK-Bulle Nr. 5
MONUMENTAL

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 tot, Sperma ausreichend verfügbar



WIKINGER	10 /605986	ÖZW 132 98%	ND 120 93%
		Tw Leist. 125 99%	Tw Konst. 118 98%
Irmgard	276000814599539	+ 6/ 305 7838 3,64	286 3,24 254
	Lebensleistung: 50435		

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 107 99%	ND 94 99%
Ortina 35	040000541558317	Lebensleistung: 17213	
	+ 3/ 305 9103	3,76 342 3,43	312
MV: HUPSOL	10 / 188382	ÖZW 114 99%	ND 124 99%
Atlanta	276000813977553	Lebensleistung: 15659	
	+ 2/ 305 7703	4,43 341 3,19	246

Ökologischer Zuchtwert: 123 92%

Teilwert Leistung: 115 97%

Ökologischer Milchwert: 110 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+482	-0.16	+6	+0.01	+18	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	212	2465	3.78	93	3.24	80
1. La	49	7194	3.92	282	3.48	250
2. La						
3. La						

Fleischwert: 115 110 108 114 91%

Teilwert Konstitution: 115 91%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 98%

Leistungssteigerung: 105 96% **Persistenz:** 110 97%

Nutzungsdauer: 119 78%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 77%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 93 69%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	81	99%	mat.	118	92%
Vitalitätswert:	97	93%			
Erstlinge:	0	0.0 0.0		1	0.0 0.0
Weitere:	10	10.0 0.0		0	

Gesundheit: Mastitis 110 36% fr. Fruchtbarkeitsstör. 101 59% Zysten 96 44% Milchfieber 104 70%

Verbleiberate: %

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

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

gesamt: von

=

Fundament und Euter: 117 91%

Melkbarkeit: 117 95% **Zellzahl:** 106 94% **Eutergesundheitswert:** 107 92%

Bewertete Tiere: **123** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	108							
Bemuskelung	112							
Fundament	107							
Euter	112							
Kreuzhöhe	106 klein							groß
Körperlänge	109 kurz							lang
Hüftbreite	114 schmal							breit
Rumpftiefe	111 seicht							tief
Beckenneigung	99 eben							abfallend
Sprg.winkelung	102 steil							säbelbeinig
Sprg.ausprägung	104 voll							trocken
Fessel	101 durchtrittig							steil
Trachten	103 niedrig							hoch
Voreuterlänge	103 kurz							lang
Schenkeulerlänge	103 kurz							lang
Voreuteraufhängung	113 locker							fest
Zentralband	102 nicht ausgeprägt							stark ausgeprägt
Euterboden	99 tief							hoch
Strichlänge	99 kurz							lang
Strichdicke	104 dünn							dick
Strichplazierung vorne	116 außen							innen
Strichplazierung hinten	110 außen							innen
Strichstellung hinten	114 nach außen							nach innen
Euterreinheit	97 Nebenstriche							reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 62% rot 30% dunkelrot
 47% gefleckt 35% gedeckt
Augenflecken: 46% beidseitig 24% einseitig

NK-Bulle Nr. 6

WIGARD

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 122 98%	ND 127 96%
		Tw Leist. 101 99%	Tw Konst. 123 98%
Scholla	276000943063745	8/ 8,4 10571 4,45	470 3,65 386
	Lebensleistung:	89141	

VV: INHOF	10 / 191907	ÖZW 105 99%	ND 104 99%
Linda	276000937376612	+ 13 / 12,8 11958	Lebensleistung: 153123 3,63 434 3,52 421
MV: RUSTICO	10 / 185068	ÖZW 79 99%	ND 91 99%
Schotta	276000940141802	+ 7 / 7,5 8414	Lebensleistung: 63072 4,01 338 3,59 302

Ökologischer Zuchtwert: 123 92%

Teilwert Leistung: 105 95%

Ökologischer Milchwert: 110 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	+684	-0.25	+7	-0.11	+15		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	94	2483	3.96	98	3.12	78	7658
1. La	86	6749	4.03	272	3.37	228	7679
2. La	12	8044	4.13	332	3.48	280	8239
3. La							

Fleischwert: 96 88 105 95 84%

Teilwert Konstitution: 124 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 97%

Leistungssteigerung: 103 96% **Persistenz: 113 96%**

Nutzungsdauer: 126 82%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 78%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 116 78%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114 98%	mat.	98 88%
Vitalitätswert:	104 88%		
Erstlinge:	148 4.1 4.1	102 3.9 3.9	
Weitere:	581 2.6 1.4	75 5.3 2.7	

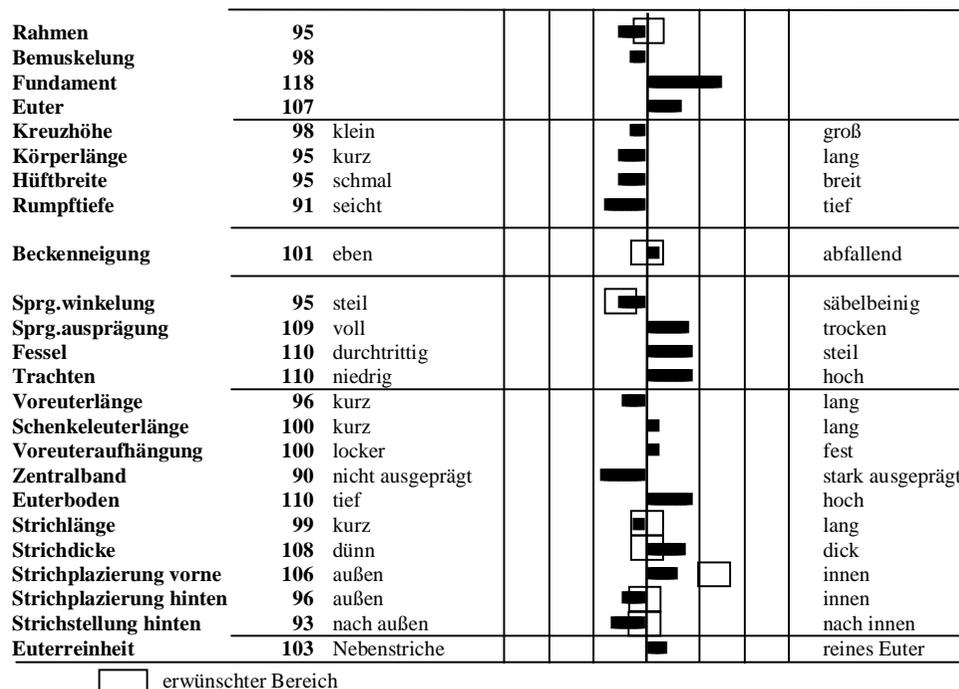
Gesundheit: Mastitis 101 54% fr. Fruchtbarkeitsstör. 102 39% Zysten Milchfieber 88 62%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.8%	Verkauf z. Zucht:	2.9%
bis 250 Melktage:	4.9%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	8.8%	Unfruchtbarkeit:	7.8%
		Eutererkrankungen::	2.0%
		sonstige Ursachen:	8.8%
gesamt:	22 von 102	=	21.6%

Fundament und Euter: 120 90%

Melkbarkeit: 114 94% **Zellzahl: 109 93%** **Eutergesundheitswert: 110 90%**

Bewertete Tiere: **54** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 44% rot 41% dunkelgelb
 74% gedeckt 19% gefleckt
Augenflecken: 19% einseitig 17% beidseitig

NK-Bulle Nr. 7

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 122 98%	ND 127 96%
		Tw Leist. 101 99%	Tw Konst. 123 98%
Scholla	276000943063745	8/ 8,4 10571 4,45	470 3,65 386
	Lebensleistung:	89141	

VV: INHOF	10 / 191907	ÖZW 105 99%	ND 104 99%
Linda	276000937376612	Lebensleistung: 153123	
	+ 13 / 12,8 11958	3,63 434	3,52 421
MV: RUSTICO	10 / 185068	ÖZW 79 99%	ND 91 99%
Schotta	276000940141802	Lebensleistung: 63072	
	+ 7 / 7,5 8414	4,01 338	3,59 302

Ökologischer Zuchtwert: 123 92%

Teilwert Leistung: 105 95%

Ökologischer Milchwert: 109 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	+684	-0.25	+7	-0.11	+15		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	78	2503	3.97	99	3.14	79	7793
1. La	72	6943	3.97	276	3.34	232	7774
2. La							
3. La							

Fleischwert: 96 88 105 95 84%

Teilwert Konstitution: 124 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 97%

Leistungssteigerung: 103 96% **Persistenz: 113 96%**

Nutzungsdauer: 126 82%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 78%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 116 78%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114 98%	mat.	98 88%
Vitalitätswert:	104 88%		
Erstlinge:	116 3.5 3.5	93 7.5 3.2	
Weitere:	437 3.6 0.9	65 0.0 0.0	

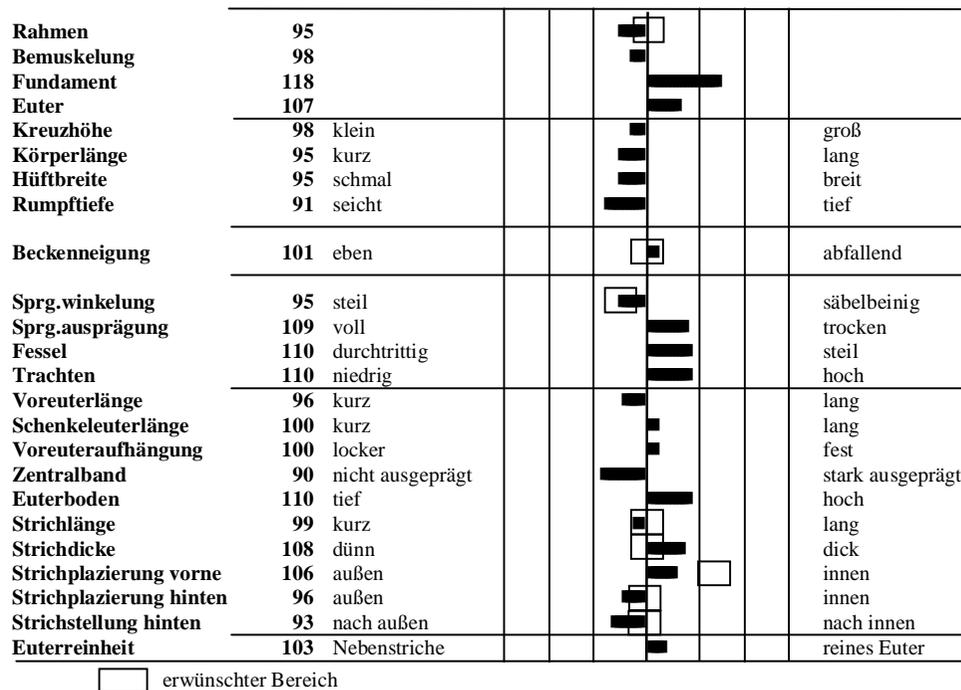
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 106 53% 106 39% 86 61%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	9.7%	Verkauf z. Zucht:	2.2%
bis 250 Melktage:	7.5%	geringe Leistung:	5.4%
nach 250 Melktage:	3.2%	Unfruchtbarkeit:	3.2%
		Eutererkrankungen::	2.2%
		sonstige Ursachen:	7.5%
gesamt:	19 von 93	=	20.4%

Fundament und Euter: 120 90%

Melkbarkeit: 114 94% **Zellzahl: 109 93%** **Eutergesundheitswert: 110 90%**

Bewertete Tiere: **53** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 32% dunkelgelb 30% rot
 74% gedeckt 21% gefleckt
Augenflecken: 21% beidseitig 6% einseitig

NK-Bulle Nr. 8

INTERN

Bulle: **DAILY** HB-NR. 10 / 606189 geb.: 17.10.14 ET
 Züchter: Ederer Notburga und Martin Purgstall an der Erlauf
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: MSC B-Kas A2A2

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg Natural
 Samenverfügbarkeit:



DELL	10 /163200	ÖZW 116 99%	ND 108 98%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 107 99%
Adele	040000596961514	+ 6/ 298 9596 4,35	418 3,63 349
	Lebensleistung:	47384	

VV: DEXTRO	10 / 192110	ÖZW 94 99%	ND 90 99%
Jana	276000940171538	10 / 11,2 10248	Lebensleistung: 115259 4,10 421 3,46 354
MV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 111 99%	ND 100 99%
Laska	040000981963507	+ 7/ 296 10007	Lebensleistung: 4,24 424 3,51 352

Ökologischer Zuchtwert: 122 93%

Teilwert Leistung: 116 98%

Ökologischer Milchwert: 112 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+299	+0.05	+16	+0.08	+17		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	206	2635	4.09	108	3.24	85	8655
1. La	10	7189	4.41	317	3.49	251	8818
2. La							
3. La							

Fleischwert: 111 117 97 111 99%

Teilwert Konstitution: 114 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 103 98%

Leistungssteigerung: 105 96% **Persistenz:** 99 97%

Nutzungsdauer: 109 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 79%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 94 74%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	106	99%	mat.	114	93%
Vitalitätswert:	111	95%			
Erstlinge:	12	8.3	0.0	7	0.0
Weitere:	15	16.4	6.6	0	

Gesundheit: Mastitis 93 52% fr. Fruchtbarkeitsstör. 93 69% Zysten 108 55% Milchfieber 112 78%

Verbleiberate: %

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

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

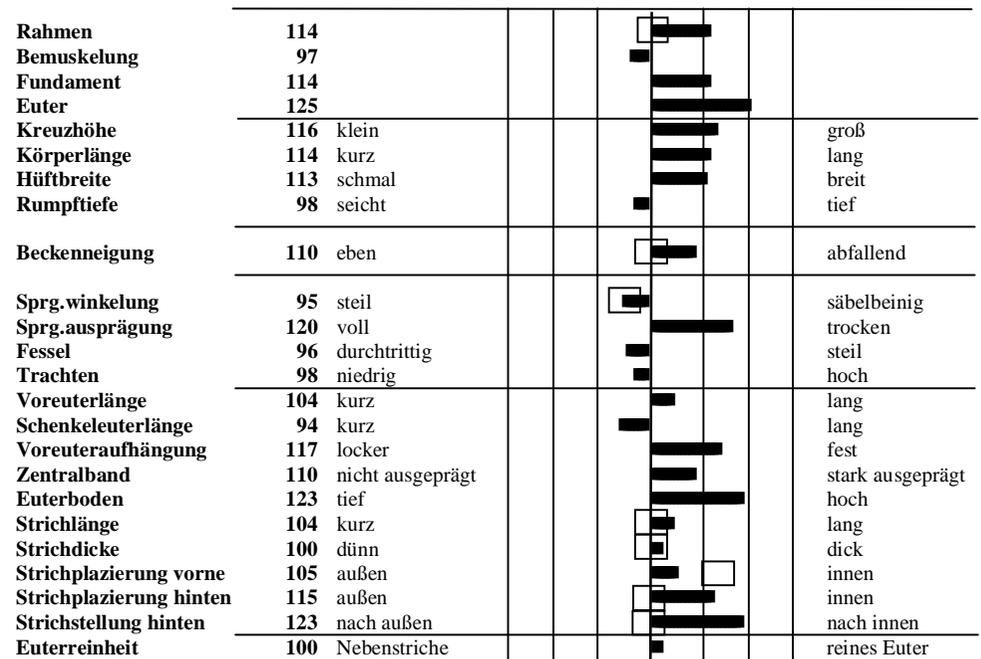
gesamt: von

=

Fundament und Euter: 118 92%

Melkbarkeit: 97 97% **Zellzahl:** 97 94% **Eutergesundheitswert:** 99 93%

Bewertete Tiere: 157 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 63% dunkelrot 29% rot
43% gefleckt 22% viel weiß
Augenflecken: 21% beidseitig 19% roter Kopf

NK-Bulle Nr. 9

DAILY

Bulle: **JAKARTA**
 Züchter: Herrler Otto
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 190149
 Greding

geb.: 27.09.13

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



HALL	10 /175570	ÖZW 103 99%	ND 100 98%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 99 99%
Birma	276000938908478	+ 8/ 8,7 10957	4,05 444 3,66 401
Lebensleistung:	94919		

VV: HADES	10 / 605399	ÖZW 93 99%	ND 96 99%
Upsi	276000939586323	+ 8/ 7,9 9618	4,10 395 3,56 342
MV: ROMEL	10 / 169052	ÖZW 101 99%	ND 98 99%
Bink	276000936912307	+ 5/ 4,4 8973	3,96 355 3,49 313

Ökologischer Zuchtwert: 122 95%

Teilwert Leistung: 109 99%

Ökologischer Milchwert: 116 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+155	+0.20	+22	+0.16	+18		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	351	2614	4.13	108	3.23	84	8176
1. La	190	7114	4.35	310	3.58	255	8205
2. La	31	8194	4.32	354	3.66	300	8636
3. La							

Fleischwert: 88 98 96 93 99%

Teilwert Konstitution: 118 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%

Leistungssteigerung: 113 98% **Persistenz: 109 98%**

Nutzungsdauer: 114 85%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 82%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 108 83%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	114	99%	mat.	93	94%
Vitalitätswert:	109	96%			
Erstlinge:	467	3.2	3.2	165	1.8 3.0
Weitere:	926	3.4	1.0	131	3.7 1.5

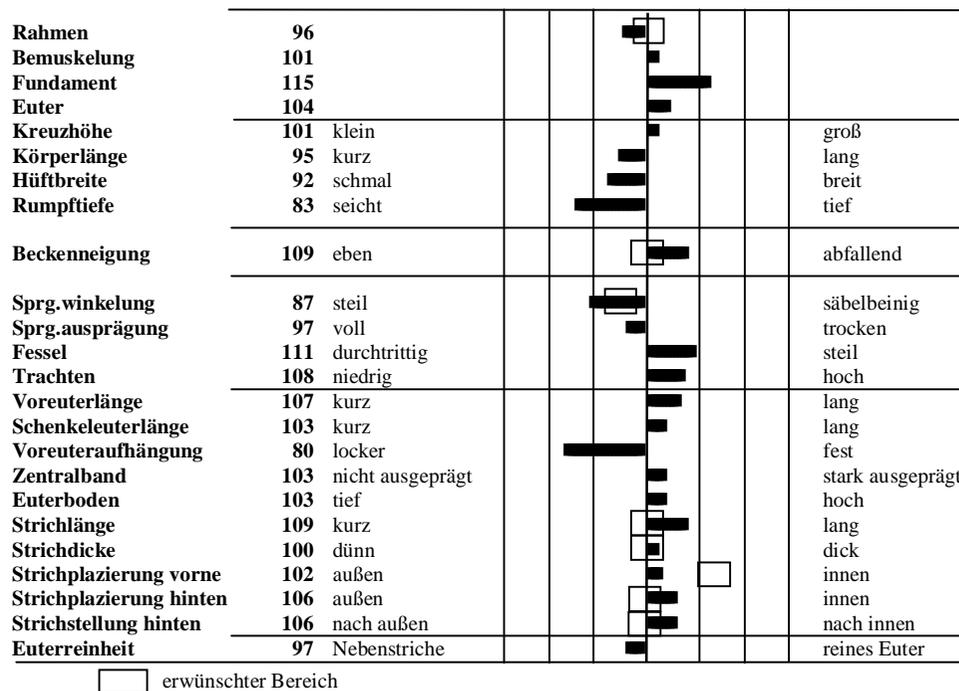
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 107 59% 107 78% 98 65% 115 85%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	4.8%	Verkauf z. Zucht: 1.8%
bis 250 Melktage:	9.1%	geringe Leistung: 2.4%
nach 250 Melktage:	9.7%	Unfruchtbarkeit: 6.1%
		Eutererkrankungen: 1.8%
		sonstige Ursachen: 11.5%
gesamt:	39 von 165	= 23.6%

Fundament und Euter: 117 93%

Melkbarkeit: 113 98% **Zellzahl: 110 97%** **Eutergesundheitswert: 110 95%**

Bewertete Tiere: **161** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 50% rot 35% dunkelrot
 45% gefleckt 24% gedeckt
Augenflecken: 11% einseitig 9% beidseitig

NK-Bulle Nr. 10
JAKARTA

Bulle: **ZEIGER** HB-NR. 10 / 854444 geb.: 16.10.18 ET
 Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A1

Besamungsstation: Höchstädt
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp



ZAZU	10 /180888	ÖZW 123 80%	ND 119 70%
		Tw Leist. 125 78%	Tw Konst. 114 82%
Lamera	276000951373168	1 / 200 6768 4,14	280 3,34 226
	Lebensleistung: 6195		

VV: ZEPTER	10 / 173130	ÖZW 116 97%	ND 102 90%
Farinya	040000621486928	Lebensleistung: 10696	
	+ 2 / 305 8805	3,82 336 3,67	323
MV: HERZSCHLAG	10 / 606101	ÖZW 120 99%	ND 86 96%
Lamore	276000949532703	Lebensleistung: 16998	
	+ 2 / 305 8253	4,03 333 3,48	287

Ökologischer Zuchtwert: 145 72%

Teilwert Leistung: 140 72%

Ökologischer Milchwert: 131 68%

Einzelzuchtwerte Milch: +1098 +0.05 +50 ±0.00 +39
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 120 120 113 122 60%

Teilwert Konstitution: 130 74%

Persistenz und Leistungssteigerung: 120 76%

Leistungssteigerung: 114 67% **Persistenz:** 122 68%

Nutzungsdauer: 124 66%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 52%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 112 45%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 65% mat. 112 56%
 Vitalitätswert: 90 60%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

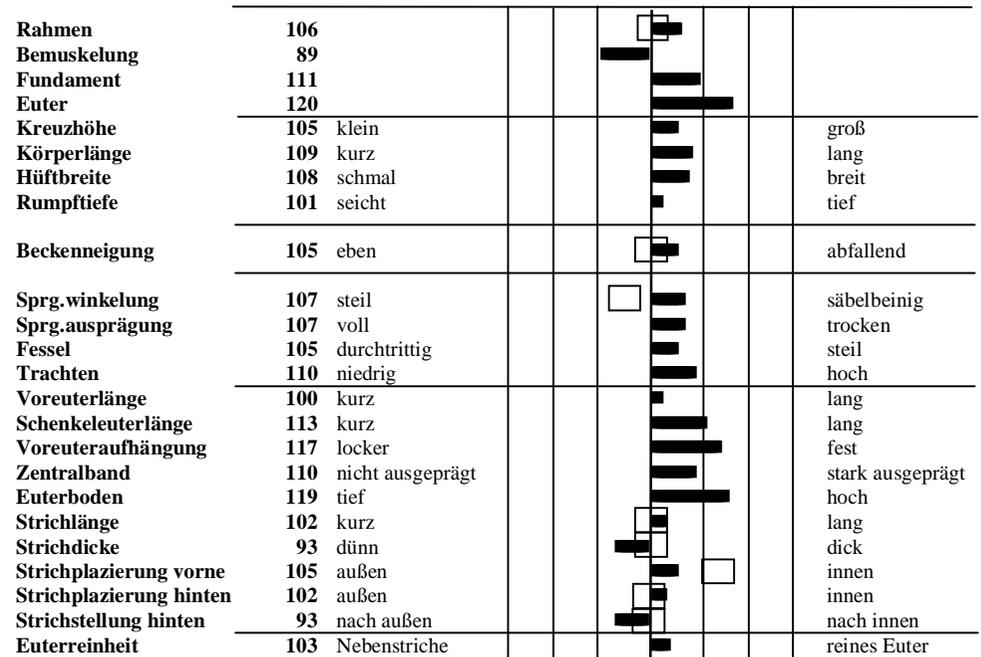
Fundament und Euter: 128 68%

Melkbarkeit: 112 66% **Zellzahl:** 119 66% **Eutergesundheitswert:** 119 69%

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

ZEIGER

Bulle: **MCgyver**
 Züchter: Johannes Frank
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 858532
 Bad-Neustadt
 K-Kas AA

geb.: 03.11.18 ET
 B-Kas A1A2

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



MACBETH	10 / 189675	ÖZW 128 98%	ND 107 93%
		Tw Leist. 118 99%	Tw Konst. 119 97%
Koala	276000951253484	1 / 305 11909 3,93 468 3,89 463	
	Lebensleistung: 15358		

VV: MANGOPE	10 / 188528	ÖZW 108 99%	ND 100 99%
Bessi	276000941188621	Lebensleistung: 40529	
	+ 4 / 4,5 9015	4,13 372 3,56	321
MV: HURLY	10 / 177400	ÖZW 127 99%	ND 112 96%
Kolibri	276000948679474	Lebensleistung: 18302	
	+ 3 / 2,2 8413	4,89 411 3,96	333

Ökologischer Zuchtwert: 140 76%

Teilwert Leistung: 123 78%

Ökologischer Milchwert: 123 74%

Einzelzuchtwerte Milch: +863 +0.01 +37 -0.01 +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: 107 109 95 104 68%

Teilwert Konstitution: 133 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 121 82%

Leistungssteigerung: 117 74% **Persistenz:** 120 74%

Nutzungsdauer: 123 72%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 57%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 113 54%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 113 64% mat. 105 60%
 Vitalitätswert: 112 59%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

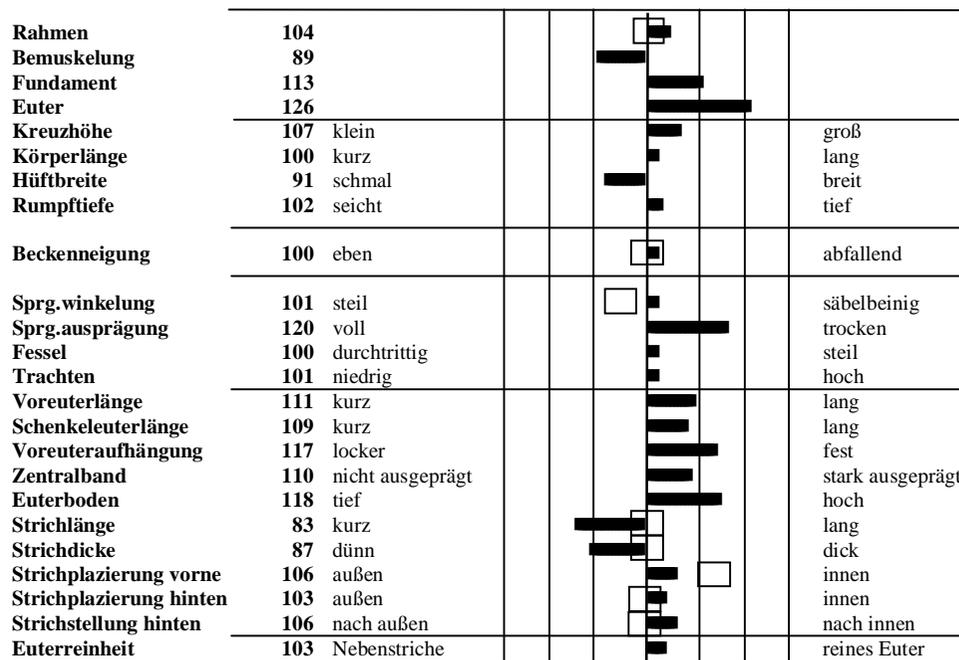
gesamt: von =

Fundament und Euter: 127 72%

Melkbarkeit: 98 73% **Zellzahl:** 113 72% **Eutergesundheitswert:** 115 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. 2

MCgyver

Bulle: **WRESTLER** HB-NR. 10 / 606564 geb.: 15.07.18
 Züchter: Lechner Andrea und Franz Ing Viehdorf
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A1

Besamungsstation: Genostar, Wieselburg CRV Deutschland
 Samenverfügbarkeit:



WOBLER	10 /851361	ÖZW 127 99%	ND 114 97%
		Tw Leist. 118 99%	Tw Konst. 118 99%
Seldi	040000850036129	+ 2/ 305 7686 4,36	335 3,36 258
Lebensleistung:	14685		

VV: WATNOX	10 / 169808	ÖZW 115 99%	ND 109 99%
Sindi	276000941277398	Lebensleistung: 51712	
	+ 6/ 5,7 9109	3,76 343 3,64	332
MV: RALDI	10 / 198645	ÖZW 125 99%	ND 114 99%
Sessi	040000226573728	Lebensleistung:	
	+ 3/ 299 8023	3,46 277 3,42	274

Ökologischer Zuchtwert: 139 75%

Teilwert Leistung: 117 76%

Ökologischer Milchwert: 118 72%

Einzelzuchtwerte Milch: +896 -0.17 +23 -0.03 +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: 97 101 104 102 66%

Teilwert Konstitution: 135 78%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 80%

Leistungssteigerung: 115 72% **Persistenz:** 114 72%

Nutzungsdauer: 122 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 56%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 115 53%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 112 63% mat. 110 58%
 Vitalitätswert: 112 57%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

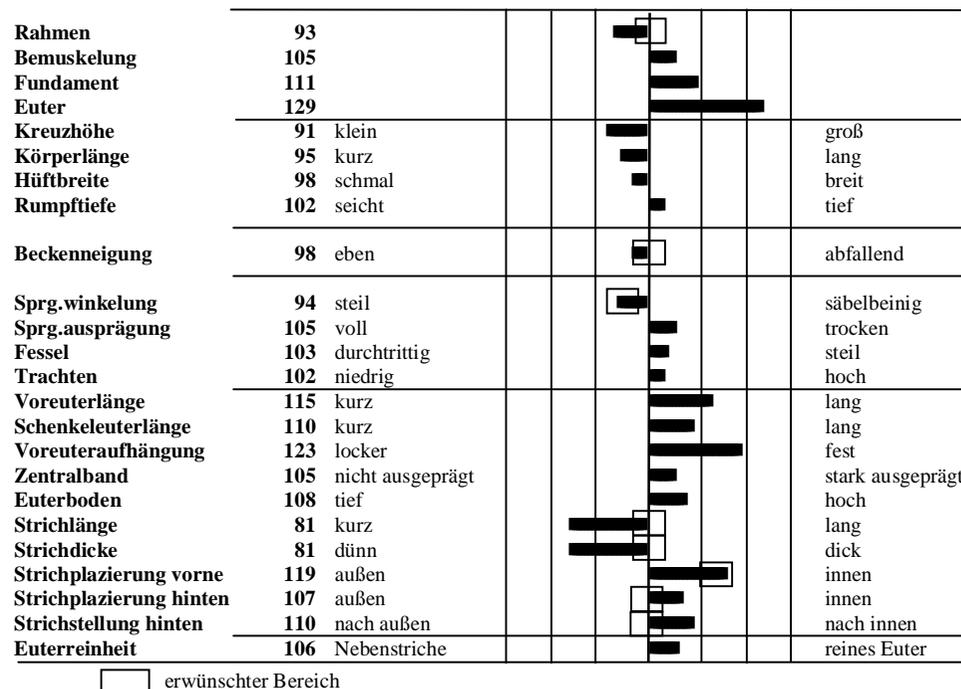
gesamt: von =

Fundament und Euter: 132 72%

Melkbarkeit: 119 71% **Zellzahl:** 112 70% **Eutergesundheitswert:** 116 74%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 3

WRESTLER

Bulle: **ICEBREAKER** HB-NR. 10 / 854315 geb.: 26.03.18 ET
 Züchter: Schussmueller Ludwig Reichertsheim
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

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



IMPERATIV	10 /193800	ÖZW 126 92%	ND 115 77%
		Tw Leist. 123 97%	Tw Konst. 116 91%
Engla	276000950656534	2/ 305 8252 4,20 347 3,56 294	
	Lebensleistung: 14699		

VV: IMPRESSION	10 / 170524	ÖZW 111 99%	ND 107 99%
Urke	276000948308080	5 / 4,2 11003 4,13 455 3,73 411	Lebensleistung: 46573
MV: VOLLWERT	10 / 606032	ÖZW 111 99%	ND 97 99%
Entropi	276000942556151	7 / 8,9 9810 4,08 401 3,51 345	Lebensleistung: 87642

Ökologischer Zuchtwert: 139 75%

Teilwert Leistung: 133 78%

Ökologischer Milchwert: 126 73%

Einzelzuchtwerte Milch: +744 +0.13 +42 +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: 109 115 116 118 69%

Teilwert Konstitution: 125 77%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 79%

Leistungssteigerung: 120 69% **Persistenz:** 110 73%

Nutzungsdauer: 119 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 55%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 114 49%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 112 65% mat. 99 60%
 Vitalitätswert: 112 60%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

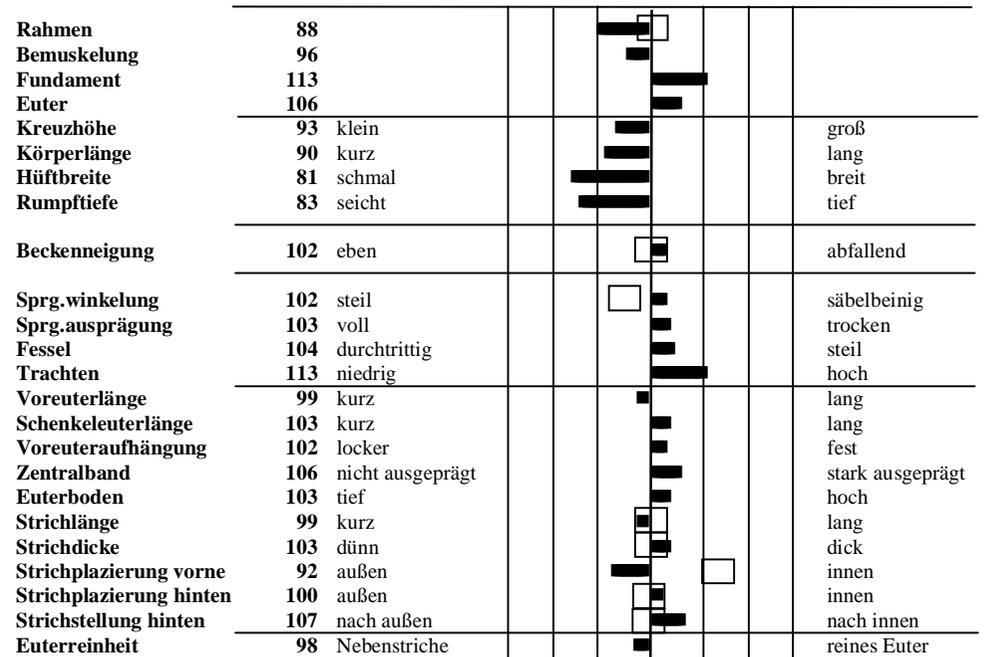
Fundament und Euter: 113 72%

Melkbarkeit: 104 72% **Zellzahl:** 106 71% **Eutergesundheitswert:** 106 73%

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

ICEBREAKER

Bulle: **VAHID**

HB-NR. 10 / 858587

geb.: 24.11.18 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch

Züchter: Huettner Martin

Wassertruedingen

Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C

K-Kas AA

B-Kas A1A1



VILLEROY	10 /171300	ÖZW 134 98%	ND 115 93%
		Tw Leist. 124 99%	Tw Konst. 121 98%
Hofdame	276000948342816	5/ 4,3 10367 4,43 459 3,73 387	
	Lebensleistung:	44136	

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
Lima	276000945122481	6/ 7 10473 4,21 441 3,70 387	Lebensleistung: 73194
MV: WALDBRAND	10 / 192441	ÖZW 114 99%	ND 104 99%
Hanne	276000941344411	+ 5/ 4,9 11073 3,99 442 3,36 372	Lebensleistung: 53999

Ökologischer Zuchtwert: 139 76%

Teilwert Leistung: 125 77%

Ökologischer Milchwert: 117 73%

Einzelzuchtwerte Milch:	+524	+0.07	+28	+0.03	+21
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				
3. La					

Fleischwert: 116 113 111 117 68%

Teilwert Konstitution: 128 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 122 81%

Leistungssteigerung: 125 73% **Persistenz:** 111 73%

Nutzungsdauer: 119 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 57%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 110 54%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	104	66%	mat.	110	60%
Vitalitätswert:	104	60%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

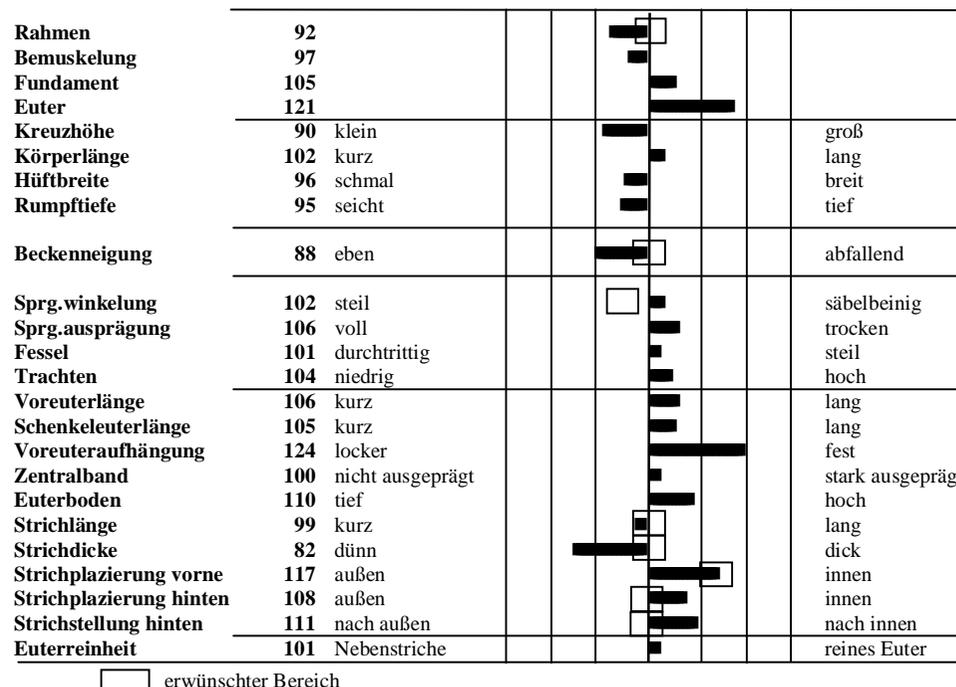
Fundament und Euter: 118 73%

Melkbarkeit: 114 72% **Zellzahl:** 101 71% **Eutergesundheitswert:** 103 74%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber

Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 5

VAHID

Bulle: **WETTINER**
 Züchter: Lohner Andreas
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 866020
 Dorfen
 K-Kas AA
 B-Kas A1A1

geb.: 30.10.18

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



WABAN	10 /605991	ÖZW 128 99%	ND 115 97%
		Tw Leist. 118 99%	Tw Konst. 119 99%
Marina	276000951394314	1 / 305 8566	4,24 363 3,90 334
	Lebensleistung: 9412		

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 107 99%	ND 94 99%
Gisella	040000530944414	Lebensleistung: 40715	
	+ 4 / 302 9884	4,02 397	3,63 359
MV: RALDI	10 / 198645	ÖZW 125 99%	ND 114 99%
Manya	276000949466150	Lebensleistung: 30414	
	2 / 2,9 10572	4,73 500	3,82 404

Ökologischer Zuchtwert: 138 76%

Teilwert Leistung: 124 77%

Ökologischer Milchwert: 127 73%

Einzelzuchtwerte Milch: +928 +0.03 +41 +0.02 +34
 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 91 108 100 67%

Teilwert Konstitution: 130 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 123 80%

Leistungssteigerung: 122 72% **Persistenz:** 117 73%

Nutzungsdauer: 121 72%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 57%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 104 54%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 103 64% mat. 113 59%
 Vitalitätswert: 106 59%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

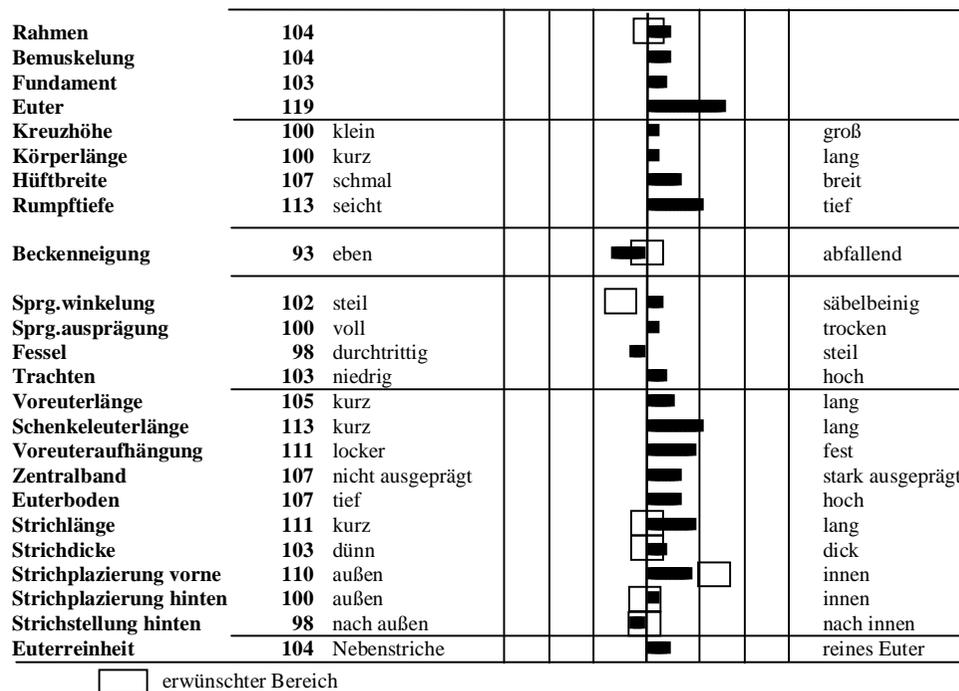
gesamt: von =

Fundament und Euter: 124 73%

Melkbarkeit: 108 72% **Zellzahl:** 120 71% **Eutergesundheitswert:** 121 75%

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 6
WETTINER

Bulle: **VIKTOR**
 Züchter: Christoph GbR
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 858586
 Greeding
 K-Kas AA B-Kas A1A1

geb.: 26.12.18 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



VIGOR	10 /606286	ÖZW 130 83%	ND 123 74%
		Tw Leist. 106 84%	Tw Konst. 130 84%
Alina	276000952173265	1 / 200 6447 4,72	305 3,51 227
	Lebensleistung: 2220		

VV: RALDI	10 / 198645	ÖZW 125 99%	ND 114 99%
Sani	040000233969717	+ 8 / 305 9381	Lebensleistung: 69667 4,19 393 3,47 326
MV: SALWILMO	10 / 427000	ÖZW 110 95%	ND 98 85%
Almuet	276000949166194	3 / 2,8 9005	Lebensleistung: 25262 4,51 406 3,95 356

Ökologischer Zuchtwert: 138 71%

Teilwert Leistung: 118 72%

Ökologischer Milchwert: 117 67%

Einzelzuchtwerte Milch: +537 +0.02 +24 +0.07 +25
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 110 104 98 104 64%

Teilwert Konstitution: 133 74%

Persistenz und Leistungssteigerung: 134 76%

Leistungssteigerung: 130 67% **Persistenz: 130 67%**

Nutzungsdauer: 120 65%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 51%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 112 43%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 100 64% mat. 108 55%
 Vitalitätswert: 94 58%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

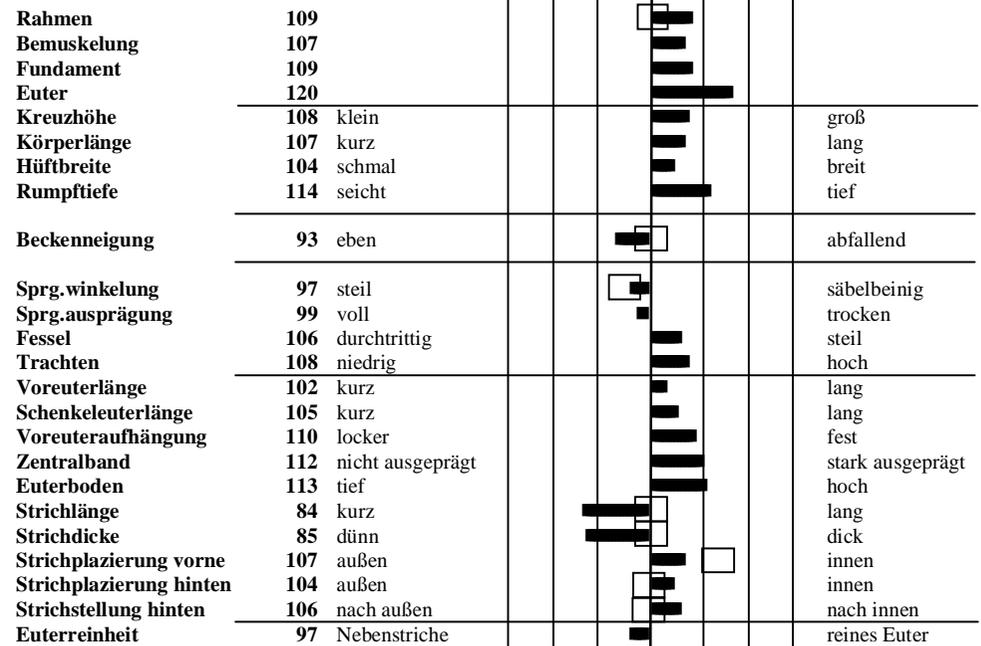
Fundament und Euter: 122 67%

Melkbarkeit: 113 66% **Zellzahl: 104 65%** **Eutergesundheitswert: 108 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. 7

VIKTOR

Bulle: **WESTWIND** HB-NR. 10 / 854397 geb.: 06.09.18 ET
 Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, Wieselburg
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Sperma knapp



WORLD CUP	10 / 180838	ÖZW 131 81%	ND 116 70%
		Tw Leist. 123 81%	Tw Konst. 124 82%
Germany	276000951373134	1 / 305 8685 3,99	347 3,77 327
	Lebensleistung: 8015		

VV: WERTVOLL	10 / 606108	ÖZW 117 97%	ND 105 88%
Lamore	276000949532703	Lebensleistung: 16998	
	+ 2 / 305 8253	4,03 333 3,48	287
MV: EPINAL	10 / 859010	ÖZW 126 98%	ND 103 93%
Goldi	276000949532678	Lebensleistung: 17313	
	+ 3 / 305 6968	4,28 298 3,61	251

Ökologischer Zuchtwert: 138 72%

Teilwert Leistung: 127 74%

Ökologischer Milchwert: 126 69%

Einzelzuchtwerte Milch: +663 +0.14 +40 +0.12 +34
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 111 101 108 108 66%

Teilwert Konstitution: 128 75%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 77%

Leistungssteigerung: 118 68% **Persistenz:** 113 69%

Nutzungsdauer: 118 66%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 53%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 113 46%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 101 65% mat. 110 57%
 Vitalitätswert: 103 59%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

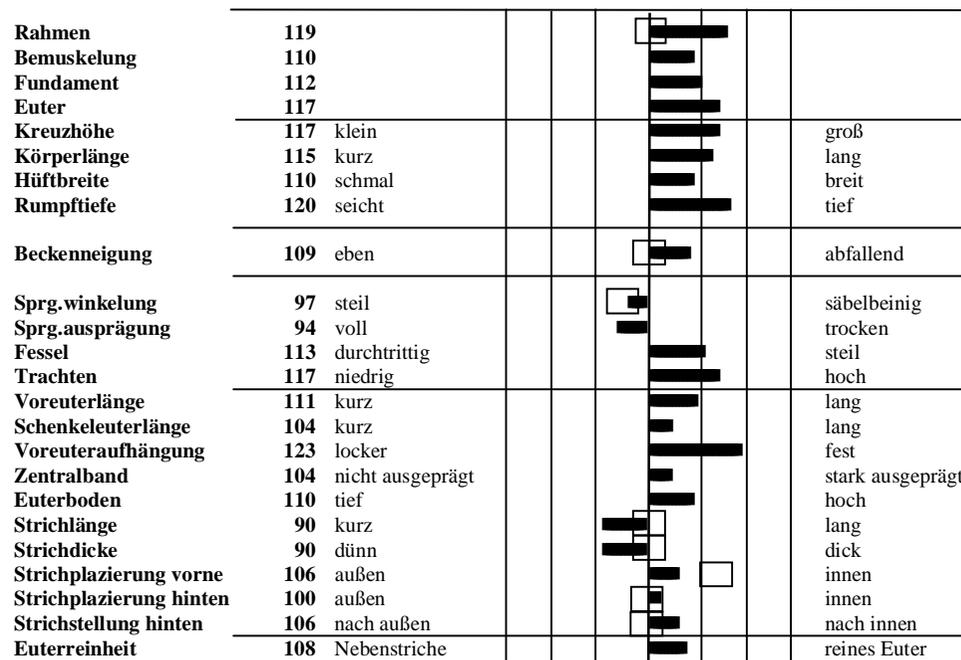
Fundament und Euter: 123 68%

Melkbarkeit: 106 67% **Zellzahl:** 110 67% **Eutergesundheitswert:** 112 69%

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

WESTWIND

Bulle: **HILLTOP**
 Züchter: Spiegl Johann u. Rosa
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 862750
 Parkstein
 K-Kas AA
 B-Kas A2A2

geb.: 07.01.19

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit: Bulle lebt, Spermata ausreichend verfügbar



HANS	10 /180800	ÖZW 131 78%	ND 121 70%
		Tw Leist. 124 78%	Tw Konst. 124 80%
Ronja	276000951560963	2 / 279 8787 4,38	385 3,05 268
	Lebensleistung: 8439		

VV: HURLY	10 / 177400	ÖZW 127 99%	ND 112 96%
Mexx	276000947533233	5 / 4,7 11943	Lebensleistung: 55692 3,97 474 3,37 403
MV: EPINAL	10 / 859010	ÖZW 126 98%	ND 103 93%
Rosana	276000950146610	4 / 2,9 10061	Lebensleistung: 29659 4,55 457 3,49 351

Ökologischer Zuchtwert: 138 69%

Teilwert Leistung: 119 69%

Ökologischer Milchwert: 118 64%

Einzelzuchtwerte Milch:	+731	-0.10	+22	+0.02	+27
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				
3. La					

Fleischwert: 109 107 98 105 57%

Teilwert Konstitution: 135 71%

Persistenz und Leistungssteigerung: 125 74%

Leistungssteigerung: 120 64% **Persistenz:** 124 64%

Nutzungsdauer: 124 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 122 48%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 127 41%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	112	61%	mat.	108	50%
Vitalitätswert:	103	54%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

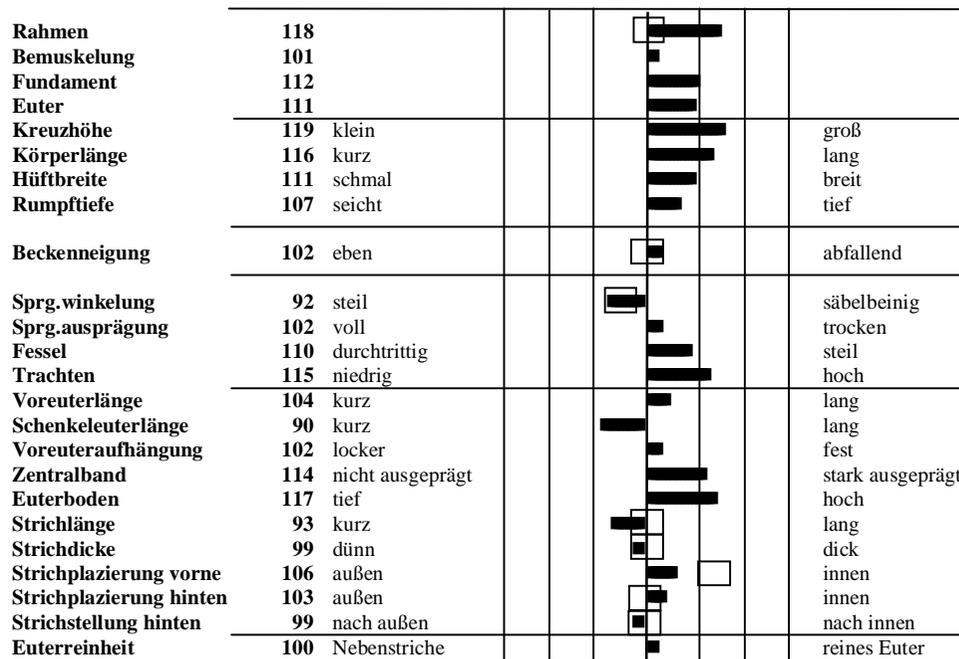
gesamt: von =

Fundament und Euter: 117 64%

Melkbarkeit: 96 62% **Zellzahl:** 109 62% **Eutergesundheitswert:** 111 66%

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

HILLTOP

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 134 98%	ND 115 93%
		Tw Leist. 124 99%	Tw Konst. 121 98%
276000951477425			
Lebensleistung: /			

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
Lima	276000945122481	Lebensleistung: 73194	
	6 / 7 10473	4,21 441 3,70	387
MV: HURLY	10 / 177400	ÖZW 127 99%	ND 112 96%
Pam	276000948759225	Lebensleistung: 38086	
	2 / 3,5 11024	5,20 573 3,92	432

Ökologischer Zuchtwert: 137 76%

Teilwert Leistung: 119 77%

Ökologischer Milchwert: 115 73%

Einzelzuchtwerte Milch: +620 -0.08 +19 +0.01 +23
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor
 3. La

Fleischwert: 105 112 108 112 68%

Teilwert Konstitution: 131 78%

Persistenz und Leistungssteigerung: 116 81%

Leistungssteigerung: 117 73% **Persistenz:** 110 73%

Nutzungsdauer: 123 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 116 56%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 53%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 64% mat. 109 59%
 Vitalitätswert: 110 59%
 Erstlinge: 1 0.0 0.0 0
 Weitere: 4 0.0 0.0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

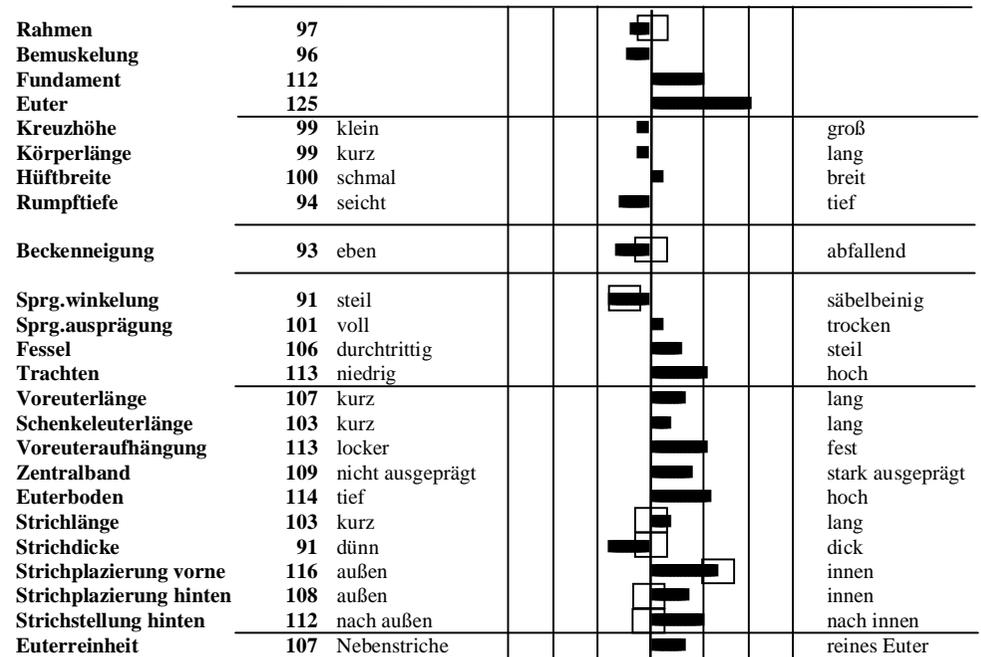
Fundament und Euter: 122 72%

Melkbarkeit: 95 72% **Zellzahl:** 103 71% **Eutergesundheitswert:** 105 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. 10

VABI

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.

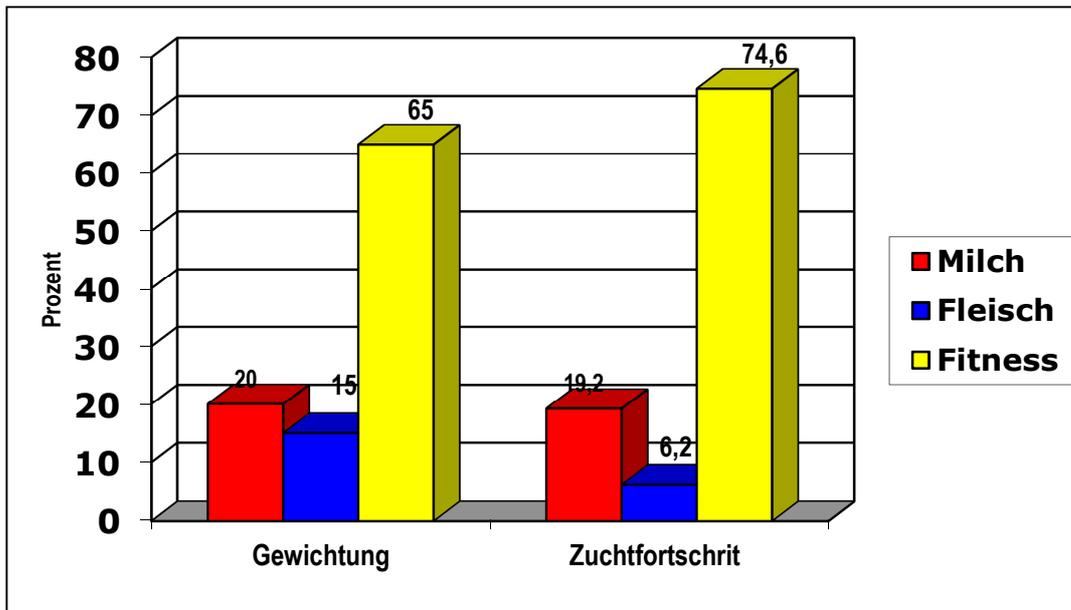
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

	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.