LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Der Ökologische Zuchtwert für Brown Swiss

April 2025

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-Grub
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-7100

50. Auflage: (digital) / April 2025

© 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

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	**Edelstein**	**858110**		ET		06 A5 C7	**131**	*99*	**109**	**128**	111	106	114	121	128	117	**70**
2	**Westwind**	**854397**		ET		17 A1	**130**	*98*	**125**	**116**	123	115	114	107	114	110	**77**
3	**Defacto**	**606551**			F5C	A1	**126**	*98*	**121**	**114**	114	117	99	110	125	111	
4	**Verismo PP***	**606518**	PP*	ET		A1 02 17	**125**	*99*	**116**	**116**	105	120	107	111	116	115	**73**
5	**Rocky**	**606504**			F5C	C5	**125**	*96*	**124**	**112**	128	110	108	116	113	102	
6	**Hollister**	**164787**		ET		17	**125**	*94*	**116**	**118**	111	108	112	113	118	105	**67**
7	**Woiwode**	**606445**				A1 02 17	**124**	*99*	**108**	**121**	113	97	107	117	128	110	**75**
8	**Mercedes Pp***	**854395**	Pp*	ET		02 17	**123**	*99*	**112**	**118**	120	95	109	112	136	102	**70**
9	**Helfgott**	**871064**		ET		06	**123**	*94*	**112**	**118**	114	104	108	116	113	108	**76**
10	**Vlaturo**	**427033**				27 A3 A5	**121**	*98*	**116**	**112**	120	101	109	102	115	106	
11	**Weissensee**	**606416**				A8 06 27 A3	**120**	*99*	**117**	**112**	123	101	109	108	120	100	**69**
12	**Herztakt**	**606321**				A1	**120**	*99*	**121**	**108**	120	107	104	100	112	103	**62**

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	Rinderzucht 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	caRINDthia Kärnten	C6	Reprogen
07	Memmingen	20	Eurogenetik	A1	Genostar, NÖ+Stmk	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, Stmk+NÖ	C2	Juhocesky chovatel	C9	Bursia Praha
						C3	Plemko	CA	CBS Czech Breeding Services

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
Rocky	128
Westwind	123
Weissensee	123
Mercedes Pp*	120
Vlaturo	120
Herztakt	120
Defacto	114
Helfgott	114
Woiwode	113
Edelstein	111
Hollister	111
Verismo PP*	105

Name	Fleisch
Verismo PP*	120
Defacto	117
Westwind	115
Rocky	110
Hollister	108
Herztakt	107
Edelstein	106
Helfgott	104
Vlaturo	101
Weissensee	101
Woiwode	97
Mercedes Pp*	95

Name	Leistungsstg.
Edelstein	118
Westwind	118
Rocky	115
Mercedes Pp*	114
Vlaturo	112
Woiwode	111
Helfgott	108
Verismo PP*	107
Hollister	107
Weissensee	104
Herztakt	103
Defacto	98

Name	Nutzungsdauer
Edelstein	121
Woiwode	117
Rocky	116
Helfgott	116
Hollister	113
Mercedes Pp*	112
Verismo PP*	111
Defacto	110
Weissensee	108
Westwind	107
Vlaturo	102
Herztakt	100

Name	Melkbarkeit
Defacto	125
Hollister	123
Rocky	118
Woiwode	114
Verismo PP*	110
Helfgott	110
Weissensee	110
Westwind	107
Vlaturo	106
Edelstein	103
Herztakt	100
Mercedes Pp*	96

Name	EGW
Mercedes Pp*	125
Weissensee	122
Woiwode	118
Verismo PP*	116
Edelstein	113
Westwind	111
Herztakt	109
Vlaturo	108
Rocky	107
Helfgott	105
Defacto	104
Hollister	95

Name	Fundament
Woiwode	121
Mercedes Pp*	119
Helfgott	115
Edelstein	113
Hollister	111
Verismo PP*	110
Vlaturo	107
Herztakt	105
Rocky	100
Westwind	99
Defacto	97
Weissensee	95

Name	Euter
Defacto	130
Edelstein	127
Mercedes Pp*	126
Hollister	118
Woiwode	111
Weissensee	111
Westwind	110
Rocky	110
Vlaturo	110
Herztakt	108
Helfgott	105
Verismo PP*	101

II. Die besten nachkommengeprüften 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	**Hashtag**	**874000**		ET		03	**134**	*99*	**136**	**113**	131	120	104	107	120	108	
2	**Warlock**	**854751**		ET		17 C1	**134**	*97*	**125**	**118**	129	103	106	117	127	104	
3	**McGyver**	**858532**		ET		06 A8 A3	**131**	*99*	**121**	**120**	122	108	106	113	132	106	
4	**Momentum PP***	**606747**	PP*			A3 06 27 26	**130**	*94*	**110**	**126**	107	117	118	123	127	108	
5	**Influencer**	**869231**				10 16	**130**	*89*	**115**	**125**	109	111	108	118	120	116	
6	**Senator**	**861040**				03	**130**	*93*	**118**	**120**	109	109	104	114	130	109	
7	**Medwed P*S**	**606684**	P*S	ET		A1 17 02	**129**	*95*	**122**	**116**	117	121	109	116	120	104	
8	**Walygator**	**173523**				10 AV	**128**	*92*	**113**	**123**	118	108	112	115	114	116	**67**
9	**Malus**	**606767**				A3	**127**	*91*	**125**	**112**	114	124	113	108	112	102	
10	**Weg Frei**	**606658**		ET		A1	**127**	*94*	**113**	**120**	113	107	106	113	119	113	
11	**Makay**	**854639**		ET		17 A1	**127**	*97*	**122**	**114**	125	105	103	115	127	101	
12	**Winnibull P*S**	**174028**	P*S	ET		10	**127**	*91*	**117**	**118**	114	115	115	104	109	111	
13	**Zafon**	**427098**				27	**126**	*95*	**121**	**114**	121	110	109	111	120	104	
14	**Poldi**	**167776**				06	**126**	*92*	**112**	**122**	114	107	103	123	134	106	
15	**Hypnose**	**863030**				06 A5	**126**	*90*	**109**	**123**	119	86	112	118	135	100	
16	**Varus**	**606588**				A3 A8 06	**125**	*94*	**124**	**111**	112	125	111	111	110	102	
17	**Vredo**	**866078**		ET		06 27 A8 A3	**125**	*94*	**116**	**116**	125	100	107	111	127	100	
18	**Wanolo Pp***	**606676**	Pp*			A1	**124**	*91*	**122**	**112**	110	122	105	111	104	111	
19	**Upoli**	**606711**				C5	**124**	*90*	**122**	**113**	129	102	116	105	113	108	
20	**Hiroto**	**427118**				27 A3 A5	**124**	*95*	**116**	**114**	117	107	101	112	130	100	
21	**Vedad**	**862799**				06	**124**	*91*	**129**	**108**	121	116	103	101	112	107	
22	**IQ P*S**	**881194**	P*S	ET		06 27 A3	**124**	*97*	**120**	**112**	122	113	109	108	117	104	
23	**Woernitz**	**854995**				06	**124**	*91*	**114**	**119**	108	103	111	117	119	103	
24	**Wackersberg**	**868515**				10 AV 16	**123**	*93*	**110**	**119**	109	96	109	116	116	106	**77**
25	**Medien**	**174009**		ET		10 16	**123**	*90*	**124**	**110**	120	116	104	102	120	105	
26	**Mister X**	**854915**		ET		17 02	**123**	*92*	**118**	**114**	120	106	110	111	113	105	
27	**Hogwarts**	**863075**				06	**122**	*91*	**120**	**112**	108	112	107	106	111	107	
28	**Welser**	**854709**		ET		02	**122**	*91*	**114**	**115**	110	107	104	112	118	104	
29	**Vichy**	**858442**				07 06	**120**	*95*	**119**	**109**	115	111	102	110	109	101	
30	**Weissenbach**	**606736**				A8 A3 06	**116**	*91*	**119**	**105**	114	111	102	99	109	102	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer
HS = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt),
PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;
ET = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)
Genetische Besonderheiten: AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

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

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
Hashtag	131
Warlock	129
Upoli	129
Makay	125
Vredo	125
McGyver	122
IQ P*S	122
Zafon	121
Vedad	121
Medien	120
Mister X	120
Hypnose	119
Walygator	118
Medwed P*S	117
Hiroto	117
Vichy	115
Malus	114
Winnibull P*S	114
Poldi	114
Weissenbach	114
Weg Frei	113
Varus	112
Wanolo Pp*	110
Welser	110
Influencer	109
Senator	109
Wackersberg	109
Woernitz	108
Hogwarts	108
Momentum PP*	107

Name	Fleisch
Varus	125
Malus	124
Wanolo Pp*	122
Medwed P*S	121
Hashtag	120
Momentum PP*	117
Vedad	116
Medien	116
Winnibull P*S	115
IQ P*S	113
Hogwarts	112
Influencer	111
Vichy	111
Weissenbach	111
Zafon	110
Senator	109
McGyver	108
Walygator	108
Weg Frei	107
Poldi	107
Hiroto	107
Welser	107
Mister X	106
Makay	105
Warlock	103
Woernitz	103
Upoli	102
Vredo	100
Wackersberg	96
Hypnose	86

Name	Leistungsstg.
Momentum PP*	124
Hypnose	117
Malus	115
Wackersberg	114
Winnibull P*S	113
Varus	113
Medwed P*S	111
Upoli	110
Vredo	109
Woernitz	109
Mister X	109
Zafon	108
IQ P*S	108
Welser	108
McGyver	107
Walygator	107
Wanolo Pp*	106
Vedad	106
Hogwarts	106
Influencer	105
Medien	105
Vichy	105
Hashtag	104
Senator	104
Makay	104
Hiroto	103
Weissenbach	103
Warlock	102
Weg Frei	102
Poldi	102

Name	Nutzungsdauer
Momentum PP*	123
Poldi	123
Influencer	118
Hypnose	118
Warlock	117
Woernitz	117
Medwed P*S	116
Wackersberg	116
Walygator	115
Makay	115
Senator	114
McGyver	113
Weg Frei	113
Hiroto	112
Welser	112
Zafon	111
Varus	111
Vredo	111
Wanolo Pp*	111
Mister X	111
Vichy	110
Malus	108
IQ P*S	108
Hashtag	107
Hogwarts	106
Upoli	105
Winnibull P*S	104
Medien	102
Vedad	101
Weissenbach	99

Name	Melkbarkeit
Warlock	123
Weissenbach	116
Welser	114
Hypnose	113
IQ P*S	112
Makay	111
Vichy	111
Medwed P*S	110
Vedad	110
Momentum PP*	109
Upoli	109
Hogwarts	109
Senator	108
Winnibull P*S	108
Hiroto	107
Wackersberg	107
Hashtag	106
Vredo	106
Weg Frei	105
Malus	104
Medien	104
Zafon	103
Mister X	103
Influencer	98
Varus	98
Wanolo Pp*	98
Woernitz	98
McGyver	97
Poldi	97
Walygator	95

Name	EGW
Poldi	131
Makay	124
Vredo	124
Influencer	121
Senator	121
Hypnose	121
Zafon	120
Weg Frei	119
McGyver	118
Momentum PP*	117
Hiroto	116
Medien	115
Hashtag	114
Warlock	113
Woernitz	113
Walygator	111
Malus	110
Vedad	109
Wackersberg	108
Hogwarts	108
Medwed P*S	107
IQ P*S	107
Weissenbach	107
Mister X	106
Upoli	105
Welser	103
Varus	101
Winnibull P*S	99
Wanolo Pp*	99
Vichy	98

Name	Fundament
Wackersberg	124
McGyver	119
Hashtag	116
Hypnose	115
Hiroto	114
Warlock	113
Winnibull P*S	111
Upoli	111
Mister X	111
Medwed P*S	110
Zafon	110
Poldi	109
Vichy	109
Momentum PP*	108
Senator	108
Walygator	108
Malus	107
Varus	107
Influencer	106
Welser	106
Hogwarts	105
Weg Frei	104
Wanolo Pp*	104
IQ P*S	104
Vedad	103
Vredo	102
Woernitz	102
Medien	102
Makay	101
Weissenbach	101

Name	Euter
McGyver	127
Poldi	127
Hypnose	125
Senator	124
Hiroto	124
Vredo	120
Momentum PP*	119
Welser	119
Warlock	118
Woernitz	118
Makay	117
Medien	116
Medwed P*S	115
Influencer	113
IQ P*S	113
Weg Frei	111
Walygator	110
Varus	110
Hashtag	108
Mister X	108
Malus	107
Vedad	107
Zafon	106
Upoli	105
Hogwarts	105
Vichy	105
Winnibull P*S	104
Wackersberg	104
Wanolo Pp*	103
Weissenbach	103

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	Husil	855899		ET		03	149	82	130	137	123	119	117	127	129	118	
2	Hot Dog					A1	148	82	132	135	130	110	124	126	124	110	
3	Himola	866193				17 A1	147	82	133	133	122	123	112	130	128	118	
4	Hebanz	883086		ET		09	146	82	127	135	123	112	114	135	124	118	
5	Hofit Pp*	855844	Pp*	ET		17	146	83	116	144	114	107	114	135	130	127	
6	Heuberg	880795		ET		10 AV	145	83	135	129	122	128	110	127	126	109	
7	Helmet Pp*	866200	Pp*	ET		02	145	82	134	129	127	118	113	124	124	112	
8	Honorar	607145				A1	144	82	132	130	127	114	118	126	127	107	
9	Waterline	427210				27 A3 A8 06	144	81	131	134	133	103	111	125	129	118	
10	Heiss	881855				06 A8 27 A5	144	89	132	130	122	122	112	126	128	113	
11	Hochtirol	607116		ET		A1 17	143	83	128	132	126	109	108	122	132	118	
12	Hesta P*S		P*S			A3	143	82	125	135	120	113	120	123	124	120	
13	Halogen	870060				17	143	82	130	132	124	115	119	121	122	116	
14	Highspeed	874794		ET		10	143	82	126	134	126	108	120	128	117	116	
15	Holzapfel	870200				10	143	82	138	125	126	127	106	119	122	112	
16	Hervorragend	870202		ET		09	143	83	133	128	122	125	113	132	121	107	
17	Milchwerk P*S	871700	P*S	ET		10 AV	143	82	135	128	130	116	116	123	118	114	
18	Helis					A1	142	83	132	128	127	115	108	119	120	118	
19	Hernesto	607161				A3	142	82	130	128	124	115	116	121	120	110	
20	Widerhall	855800		ET		02	142	83	137	126	132	116	110	122	126	111	
21	Witness P*S	168240	P*S	ET		03	142	82	124	134	125	104	106	127	124	126	
22	Hotsummer	168259				09	142	82	135	127	130	115	118	114	114	114	
23	Heuduft	174710		ET		10 AV	142	82	125	134	120	115	110	126	131	118	
24	Waldsee	863572		ET		10	142	81	137	123	127	124	122	114	115	108	
25	Hoyos	607176				A1	141	82	133	126	127	119	106	122	128	109	
26	Hochsee P*S	607132	P*S	ET		10	141	81	122	133	121	107	113	120	125	118	
27	Harvest	427208				27 06	141	83	123	133	119	110	113	127	123	119	
28	Sakral Pp*	855712	Pp*	ET		17 02 A1	141	83	115	137	107	116	112	130	130	117	
29	Werkstoff	855930		ET		03	141	82	134	128	129	117	111	119	123	117	
30	Matrix P*S	855995	P*S	ET		17	141	81	117	138	120	98	118	134	129	117	
31	Musiker P*S	855928	P*S			03	141	81	122	134	122	105	112	124	129	117	
32	Heuwiese	174709		ET		10 AV	141	82	131	129	125	117	114	124	127	110	

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer
HS = Hornlosstatus (* durch Gentest abgesichert): PP / PP* = homozygot hornlos, Pp / Pp* = heterozygot hornlos , P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern;
ET = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)
Genetische Besonderheiten: AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

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

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
Waterline	133
Widerhall	132
Hot Dog	130
Milchwerk P*S	130
Hotsummer	130
Werkstoff	129
Helmet Pp*	127
Honorar	127
Helis	127
Waldsee	127
Hoyos	127
Hochtirol	126
Highspeed	126
Holzapfel	126
Witness P*S	125
Heuwiese	125
Halogen	124
Hernesto	124
Husil	123
Hebanz	123
Himola	122
Heuberg	122
Heiss	122
Hervorragend	122
Musiker P*S	122
Hochsee P*S	121
Hesta P*S	120
Heuduft	120
Matrix P*S	120
Harvest	119
Hofit Pp*	114
Sakral Pp*	107

Name	Fleisch
Heuberg	128
Holzapfel	127
Hervorragend	125
Waldsee	124
Himola	123
Heiss	122
Husil	119
Hoyos	119
Helmet Pp*	118
Werkstoff	117
Heuwiese	117
Milchwerk P*S	116
Widerhall	116
Sakral Pp*	116
Halogen	115
Helis	115
Hernesto	115
Hotsummer	115
Heuduft	115
Honorar	114
Hesta P*S	113
Hebanz	112
Hot Dog	110
Harvest	110
Hochtirol	109
Highspeed	108
Hofit Pp*	107
Hochsee P*S	107
Musiker P*S	105
Witness P*S	104
Waterline	103
Matrix P*S	98

Name	Leistungsstg.
Waldsee	124
Hot Dog	121
Honorar	121
Highspeed	121
Husil	120
Halogen	118
Matrix P*S	118
Milchwerk P*S	117
Hernesto	117
Hotsummer	117
Hesta P*S	116
Himola	115
Widerhall	114
Harvest	114
Sakral Pp*	114
Musiker P*S	114
Hebanz	113
Helmet Pp*	113
Werkstoff	113
Heuwiese	113
Hochsee P*S	112
Hofit Pp*	111
Heiss	111
Hervorragend	111
Heuberg	110
Waterline	109
Hochtirol	109
Helis	109
Witness P*S	109
Hoyos	109
Holzapfel	107
Heuduft	107

Name	Nutzungsdauer
Hebanz	135
Hofit Pp*	135
Matrix P*S	134
Hervorragend	132
Himola	130
Sakral Pp*	130
Highspeed	128
Husil	127
Heuberg	127
Witness P*S	127
Harvest	127
Hot Dog	126
Honorar	126
Heiss	126
Heuduft	126
Waterline	125
Helmet Pp*	124
Musiker P*S	124
Heuwiese	124
Hesta P*S	123
Milchwerk P*S	123
Hochtirol	122
Widerhall	122
Hoyos	122
Halogen	121
Hernesto	121
Hochsee P*S	120
Holzapfel	119
Helis	119
Werkstoff	119
Hotsummer	114
Waldsee	114

Name	Melkbarkeit
Hochtirol	121
Hervorragend	121
Helmet Pp*	119
Hebanz	118
Heiss	117
Helis	116
Hot Dog	115
Waldsee	115
Witness P*S	113
Hotsummer	112
Hofit Pp*	111
Hoyos	111
Sakral Pp*	111
Harvest	110
Honorar	109
Hesta P*S	109
Hernesto	109
Heuduft	107
Matrix P*S	107
Himola	106
Halogen	106
Musiker P*S	106
Heuberg	105
Highspeed	103
Holzapfel	102
Milchwerk P*S	102
Husil	101
Widerhall	101
Hochsee P*S	101
Heuwiese	101
Waterline	97
Werkstoff	97

Name	EGW
Waterline	130
Widerhall	127
Heuwiese	125
Hofit Pp*	123
Heuduft	123
Sakral Pp*	123
Musiker P*S	123
Honorar	122
Highspeed	122
Hoyos	121
Husil	120
Halogen	119
Milchwerk P*S	119
Hernesto	119
Hochsee P*S	119
Matrix P*S	119
Helmet Pp*	118
Werkstoff	118
Hot Dog	117
Himola	117
Witness P*S	115
Heuberg	114
Hochtirol	114
Hesta P*S	114
Holzapfel	114
Heiss	113
Hotsummer	112
Hervorragend	111
Waldsee	110
Harvest	110
Hebanz	109
Helis	104

Name	Fundament
Hot Dog	120
Heuberg	119
Hochtirol	119
Helis	119
Holzapfel	118
Himola	117
Musiker P*S	117
Hebanz	116
Sakral Pp*	115
Hoyos	114
Husil	113
Waterline	113
Heiss	113
Milchwerk P*S	113
Hochsee P*S	113
Hofit Pp*	112
Matrix P*S	112
Honorar	111
Witness P*S	111
Heuwiese	111
Hesta P*S	109
Halogen	109
Heuduft	109
Waldsee	108
Helmet Pp*	107
Highspeed	107
Hervorragend	107
Hotsummer	106
Harvest	106
Werkstoff	106
Hernesto	104
Widerhall	104

Name	Euter
Husil	124
Heuduft	124
Matrix P*S	124
Hochtirol	123
Harvest	123
Heiss	122
Hofit Pp*	121
Hesta P*S	120
Heuberg	119
Werkstoff	119
Himola	118
Hebanz	118
Widerhall	118
Musiker P*S	118
Waterline	117
Witness P*S	117
Hoyos	117
Hochsee P*S	117
Sakral Pp*	117
Heuwiese	117
Honorar	116
Helmet Pp*	114
Holzapfel	114
Halogen	113
Hervorragend	113
Helis	113
Hernesto	112
Hot Dog	107
Milchwerk P*S	106
Hotsummer	106
Highspeed	105
Waldsee	105

IV. Die besten natürlich hornlosen Bullen nach ÖZW
Sicherheit - erfüllen zusätzliche Mindestanforderungen

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	Art
1	Hofit Pp*	855844	Pp*	ET		17	146	83	116	144	114	107	114	135	130	127	GJV
2	Helmet Pp*	866200	Pp*	ET		02	145	82	134	129	127	118	113	124	124	112	GJV
3	Hesta P*S		P*S			A3	143	82	125	135	120	113	120	123	124	120	GJV
4	Milchwerk P*S	871700	P*S	ET		10 AV	143	82	135	128	130	116	116	123	118	114	GJV
5	Witness P*S	168240	P*S	ET		03	142	82	124	134	125	104	106	127	124	126	GJV
6	Hochsee P*S	607132	P*S	ET		10	141	81	122	133	121	107	113	120	125	118	GJV
7	Matrix P*S	855995	P*S	ET		17	141	81	117	138	120	98	118	134	129	117	GJV
8	Musiker P*S	855928	P*S			03	141	81	122	134	122	105	112	124	129	117	GJV
9	Sakral Pp*	855712	Pp*	ET		17 02 A1	141	83	115	137	107	116	112	130	130	117	GJV
10	Mozza Pp*	174848	Pp*	ET		06	141	81	124	131	119	113	113	122	125	117	GJV
11	Marone Pp*	174818	Pp*	ET		10 AV	141	81	128	129	126	110	114	120	114	121	GJV
12	Weltzauber P*S	880892	P*S	ET		03	140	81	124	130	122	109	113	132	128	105	GJV
13	Heizer P*S	883045	P*S	ET		03	140	82	124	131	116	118	112	129	117	118	GJV
14	Hochkarat PP*	607129	PP*	ET		A3 27	140	82	132	127	124	117	109	117	130	111	GJV
15	Hitzig P*S	866212	P*S	ET		06	139	82	128	127	123	114	116	121	124	107	GJV
16	Wenario P*S	866194	P*S	ET		03	139	81	129	126	121	120	114	119	117	114	GJV
17	Mir Nach PP*	607128	PP*			A1 17 02	139	82	128	128	123	112	114	123	120	113	GJV
18	Menzel PP*	855799	PP*			03	139	82	125	128	124	108	111	125	122	113	GJV
19	Winterwelt Pp*	880893	Pp*	ET		06 27 A5	139	80	123	129	124	104	111	122	131	110	GJV
20	War Admira P*S	607087	P*S	ET		10 AV	138	82	136	121	130	117	114	113	121	107	GJV
21	Windsturm P*S	870000	P*S			06	138	83	131	125	128	112	106	119	126	111	GJV
22	Morata1 P*S	866201	P*S	ET		06 A5	138	82	125	128	124	106	115	122	126	110	GJV
23	Maschine P*S	855931	P*S	ET		03	138	82	121	131	123	102	119	124	123	111	GJV
24	Hillside Pp*	427206	Pp*	ET		27	138	82	123	129	120	110	114	116	126	111	GJV
25	Weltatlas Pp*	880932	Pp*	ET		10 AV	138	81	122	129	120	108	112	121	128	110	GJV
26	Isaac PP*	427212	PP*	ET		27	138	81	124	129	119	113	110	127	122	112	GJV
27	Witek P*S	607070	P*S			A3 27	137	83	119	131	122	99	121	117	124	112	GJV
28	Machsbesser P*S	874851	P*S	ET		09	137	82	123	130	115	116	113	123	124	111	GJV
29	Hockey P*S	866185	P*S	ET		17 A1	137	82	125	128	122	110	115	123	125	111	GJV
30	Wintergold P*S	866161	P*S			10 AV	137	87	128	123	122	116	120	113	123	106	GJV
31	Steininger P*S	870070	P*S	ET		06 A5	137	82	126	126	121	112	107	128	124	111	GJV
32	Macoletta P*S	866195	P*S	ET		06 A8 A5 A3	137	82	125	127	125	105	117	120	132	102	GJV

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

Art: ÖZW = klassischer ÖZW Bulle mit hoher Sicherheit, NKP = nachkommengeprüft mit mittlerer Sicherheit, GJV = genomischer Jungvererber mit geringer Sicherheit

Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

02	Greifenberg	16	Bauer, Wasserburg	27	Rinderunion Baden-Württemberg	A5	Birkenberg, Tirol
03	Höchstädt	17	CRV Deutschland	30	Ausland	A7	Klessheim, Salzburg
06	Neustadt/Aisch	18	Alpengenetik	40	Goepel Genetik	A8	Perkohof, Kärnten
07	Memmingen	20	Eurogenetik	A1	Genostar, Standort Wieselburg	A9	Vorarlberg
09	Marktredwitz	25	ausserhalb Bayerns	A3	Hohenzell, Oberösterreich	C1	CRV Czech.Republic
10	Bayern-Genetik	26	ZBH Alsfeld	A4	Genostar, Standort Gleisdorf	C2	Juhocesky chovatel
						C3	Plemko

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

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
Milchwerk P*S	130
War Admira P*S	130
Windsturm P*S	128
Helmet Pp*	127
Marone Pp*	126
Witness P*S	125
Macoletta P*S	125
Hochkarat PP*	124
Menzel PP*	124
Winterwelt Pp*	124
Morata1 P*S	124
Hitzig P*S	123
Mir Nach PP*	123
Maschine P*S	123
Musiker P*S	122
Weltzauber P*S	122
Witek P*S	122
Hockey P*S	122
Wintergold P*S	122
Hochsee P*S	121
Wenario P*S	121
Steininger P*S	121
Hesta P*S	120
Matrix P*S	120
Hillside Pp*	120
Weltatlas Pp*	120
Mozza Pp*	119
Isaac PP*	119
Heizer P*S	116
Machsbesser P*S	115
Hofit Pp*	114
Sakral Pp*	107

Name	Fleisch
Wenario P*S	120
Helmet Pp*	118
Heizer P*S	118
Hochkarat PP*	117
War Admira P*S	117
Milchwerk P*S	116
Sakral Pp*	116
Machsbesser P*S	116
Wintergold P*S	116
Hitzig P*S	114
Hesta P*S	113
Mozza Pp*	113
Isaac PP*	113
Mir Nach PP*	112
Windsturm P*S	112
Steininger P*S	112
Marone Pp*	110
Hillside Pp*	110
Hockey P*S	110
Weltzauber P*S	109
Menzel PP*	108
Weltatlas Pp*	108
Hofit Pp*	107
Hochsee P*S	107
Morata1 P*S	106
Musiker P*S	105
Macoletta P*S	105
Witness P*S	104
Winterwelt Pp*	104
Maschine P*S	102
Witek P*S	99
Matrix P*S	98

Name	Leistungsstg.
Macoletta P*S	121
Witek P*S	120
Maschine P*S	119
Matrix P*S	118
Hitzig P*S	118
Wintergold P*S	118
Milchwerk P*S	117
Hesta P*S	116
Mir Nach PP*	116
Menzel PP*	115
Weltatlas Pp*	115
Musiker P*S	114
Sakral Pp*	114
Winterwelt Pp*	114
War Admira P*S	114
Morata1 P*S	114
Helmet Pp*	113
Weltzauber P*S	113
Hochsee P*S	112
Wenario P*S	112
Hofit Pp*	111
Marone Pp*	111
Heizer P*S	111
Hillside Pp*	111
Machsbesser P*S	111
Hochkarat PP*	110
Witness P*S	109
Windsturm P*S	109
Hockey P*S	109
Mozza Pp*	108
Steininger P*S	108
Isaac PP*	107

Name	Nutzungsdauer
Hofit Pp*	135
Matrix P*S	134
Weltzauber P*S	132
Sakral Pp*	130
Heizer P*S	129
Steininger P*S	128
Witness P*S	127
Isaac PP*	127
Menzel PP*	125
Helmet Pp*	124
Musiker P*S	124
Maschine P*S	124
Hesta P*S	123
Milchwerk P*S	123
Mir Nach PP*	123
Machsbesser P*S	123
Hockey P*S	123
Mozza Pp*	122
Winterwelt Pp*	122
Morata1 P*S	122
Hitzig P*S	121
Weltatlas Pp*	121
Hochsee P*S	120
Marone Pp*	120
Macoletta P*S	120
Wenario P*S	119
Windsturm P*S	119
Hochkarat PP*	117
Witek P*S	117
Hillside Pp*	116
War Admira P*S	113
Wintergold P*S	113

Name	Melkbarkeit
Weltatlas Pp*	122
Steininger P*S	122
Helmet Pp*	119
Windsturm P*S	114
Witness P*S	113
Weltzauber P*S	112
War Admira P*S	112
Hofit Pp*	111
Sakral Pp*	111
Winterwelt Pp*	111
Hesta P*S	109
Marone Pp*	109
Hitzig P*S	109
Isaac PP*	109
Matrix P*S	107
Morata1 P*S	107
Hillside Pp*	107
Witek P*S	107
Musiker P*S	106
Wenario P*S	106
Mir Nach PP*	106
Wintergold P*S	105
Macoletta P*S	104
Heizer P*S	103
Milchwerk P*S	102
Hochsee P*S	101
Maschine P*S	101
Mozza Pp*	100
Hochkarat PP*	98
Menzel PP*	98
Machsbesser P*S	98
Hockey P*S	95

Name	EGW
Machsbesser P*S	129
Macoletta P*S	126
Hofit Pp*	123
Musiker P*S	123
Sakral Pp*	123
Windsturm P*S	122
Maschine P*S	122
Morata1 P*S	120
Milchwerk P*S	119
Hochsee P*S	119
Matrix P*S	119
Mozza Pp*	119
Mir Nach PP*	119
Hockey P*S	119
Helmet Pp*	118
Weltzauber P*S	118
Hitzig P*S	118
War Admira P*S	118
Weltatlas Pp*	118
Menzel PP*	117
Isaac PP*	117
Witek P*S	117
Hochkarat PP*	116
Winterwelt Pp*	116
Witness P*S	115
Hesta P*S	114
Wenario P*S	114
Wintergold P*S	114
Heizer P*S	110
Hillside Pp*	110
Steininger P*S	108
Marone Pp*	102

Name	Fundament
Weltzauber P*S	127
Mozza Pp*	123
Weltatlas Pp*	123
Menzel PP*	121
Winterwelt Pp*	121
Wintergold P*S	121
Marone Pp*	118
Witek P*S	118
Musiker P*S	117
Windsturm P*S	116
Sakral Pp*	115
Heizer P*S	114
Milchwerk P*S	113
Hochsee P*S	113
Hofit Pp*	112
Matrix P*S	112
Hockey P*S	112
Witness P*S	111
Hochkarat PP*	110
Hitzig P*S	110
Morata1 P*S	110
Maschine P*S	110
Hesta P*S	109
Hillside Pp*	108
Macoletta P*S	108
Helmet Pp*	107
Mir Nach PP*	107
Isaac PP*	106
Steininger P*S	105
War Admira P*S	104
Wenario P*S	102
Machsbesser P*S	101

Name	Euter
Hochkarat PP*	129
Hillside Pp*	127
Matrix P*S	124
Macoletta P*S	124
Steininger P*S	123
Hofit Pp*	121
Winterwelt Pp*	121
Hesta P*S	120
Musiker P*S	118
Hockey P*S	118
Witness P*S	117
Hochsee P*S	117
Sakral Pp*	117
Hitzig P*S	116
Morata1 P*S	116
Isaac PP*	116
Wenario P*S	115
War Admira P*S	115
Helmet Pp*	114
Windsturm P*S	113
Machsbesser P*S	113
Mozza Pp*	112
Witek P*S	112
Wintergold P*S	112
Heizer P*S	111
Mir Nach PP*	111
Maschine P*S	111
Weltatlas Pp*	111
Weltzauber P*S	110
Menzel PP*	110
Marone Pp*	107
Milchwerk P*S	106

Bulle: **EDELSTEIN** HB-NR. 10 / 858110 geb.: 04.10.17 ET
Züchter: Duerr GbR Biebelried

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Rinderzucht Tirol
Natural
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

ETOSCHA	10 /177510	ÖZW 112 99%		ND 99 99%		
		Tw Leist. 114 99%		Tw Konst. 105 99%		
646	276000949926228					
		+ 4 / 3.2	11106	4.14	460	3.81 423
Lebensleistung:	35327					

VV: EVEREST	10 /	179900	ÖZW 87 99%		ND 82 99%	
Mina	276000944599972		Lebensleistung:		48311	
		+ 6 / 5.6	8640	3.92	339	3.59 310
MV: IMPRESSION	10 /	170524	ÖZW 101 99%		ND 106 99%	
534	276000948227621		Lebensleistung:		70197	
		+ 5 / 5.7	12330	4.11	507	3.64 448

Ökologischer Zuchtwert: 131 99%

Teilwert Leistung: **109 99%**

Ökologischer Milchwert: **111 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +32 +0.01 +2 +0.17 +15

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	3017	2672	4.03	108	3.34	89	8710
1. La	2558	7243	4.18	303	3.60	261	8751
2. La	1306	8613	4.18	360	3.67	316	9077
3. La	68	9241	4.09	378	3.62	335	9660

Fleischwert: 104 111 99 106 99%

Teilwert Konstitution: **128 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **114 99%**

Leistungssteigerung: 118 99% **Persistenz:** 105 99%

Nutzungsdauer: 121 97%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **117 89%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 124 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 107 99% mat. 102 99%
Vitalitätswert: 98 99%

Erstlinge:	1609	5.6	1.9	1245	5.0	1.0
Weitere:	2989	3.5	1.2	1335	4.1	0.8

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
122 94%	103 98%	111 97%	108 98%

Verbleiberate: 70%

Abgänge:

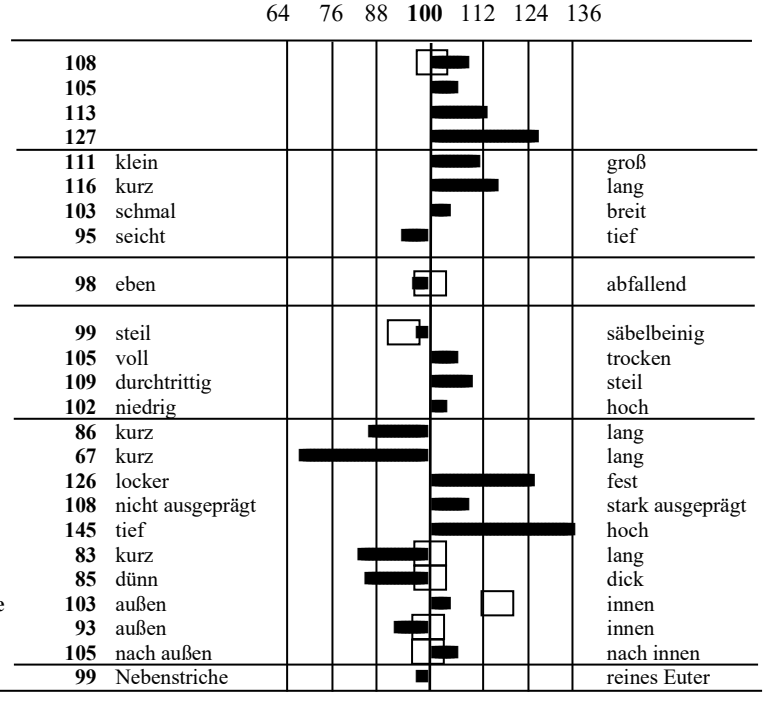
0 Melktage:	10.7%	Verkauf z. Zucht:	6.6%
bis 250 Melktage:	10.0%	geringe Leistung:	5.6%
nach 250 Melktage:	4.2%	Unfruchtbarkeit:	2.0%
		Eutererkrankungen::	1.1%
		sonstige Ursachen:	9.7%
gesamt:	307 von 1232	=	24.9%

Fundament und Euter: **128 99%** **Zellzahl:** 107 99% **Eutergesundheitswert:** 113 99%

Melkbarkeit: 103 99% **Melkverhalten:** 111 96% **Klauengesundheitswert:** 100 97%

Bewertete Tiere: **1247**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 48% rot 24% dunkelgelb
44% gedeckt 43% gefleckt

Augenflecken: 29% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 1

EDELSTEIN

Bulle: **WESTWIND** HB-NR. 10 / 854397 geb.: 06.09.18 ET

Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

WORLDCUP	10 /180838	ÖZW 119 99%		ND 106 98%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		115 99%		111 99%		
Germany	276000951373134					
		+ 2 / 2.1	11454	3.9447	3.79	434
Lebensleistung:	23567					

VV: WERTVOLL	10 /	606108	ÖZW 99 99%		ND 86 98%	
Lamore	276000949532703		Lebensleistung:		16998	
		+ 2 / 305	8253	4.03	333	3.48 287
MV: EPINAL	10 /	859010	ÖZW 111 99%		ND 95 99%	
Goldi	276000949532676		Lebensleistung:		17313	
		+ 3 / 305	6968	4.28	298	3.61 251

Ökologischer Zuchtwert: 130 98%

Teilwert Leistung: **125 99%**

Ökologischer Milchwert: **123 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:		+565	+0.08		+31	+0.05	+24
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1774	2781	4.06	113	3.25	90	8889
1. La	1403	7661	4.22	324	3.49	268	8955
2. La	168	9234	4.28	396	3.61	333	9607
3. La							

Fleischwert: 114 109 113 115 99%

Teilwert Konstitution: **116 98%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **114 99%**

Leistungssteigerung: 118 98% **Persistenz:** 104 99%

Nutzungsdauer: 107 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **110 88%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -4% Fruchtbarkeitswert: 110 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 98 99% mat. 108 98%

Vitalitätswert: 100 98%

Erstlinge:	86	1.2	1.2	572	4.5	0.9
Weitere:	2143	3.3	1.6	400	3.6	1.3

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
107 91%	106 96%	105 95%	112 96%

Verbleiberate: 77%

Abgänge:

0 Melktage:	8.8%	Verkauf z. Zucht:	5.1%
bis 250 Melktage:	6.0%	geringe Leistung:	3.7%
nach 250 Melktage:	3.2%	Unfruchtbarkeit:	1.2%
		Eutererkrankungen::	1.2%
		sonstige Ursachen:	6.7%
gesamt:	102 von 568	=	18.0%

Fundament und Euter: 114 98% **Zellzahl:** 111 99% **Eutergesundheitswert:** 111 99%

Melkbarkeit: 107 99% **Melkverhalten:** 101 95% **Klauengesundheitswert:** 96 96%

Bewertete Tiere: **868**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**105**		
Bemuskelung	**121**		
Fundament	**99**		
Euter	**110**		
Kreuzhöhe	**101**	klein	groß
Körperlänge	**108**	kurz	lang
Hüftbreite	**110**	schmal	breit
Rumpftiefe	**113**	seicht	tief
Beckenneigung	**102**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**94**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**81**	voll	trocken
Fessel	**108**	durchtrittig	steil
Trachten	**110**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**104**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**97**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**122**	locker	fest
Zentralband	**91**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**104**	tief	hoch
Strichlänge	**73**	kurz	lang
Strichdicke	**83**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**102**	außen	innen
Strichplazierung	**92**	außen	innen
Strichstellung hinten	**99**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**105**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 2

WESTWIND

Farbbeschreibung: 43% rot 35% dunkelrot

48% gefleckt 20% gedeckt

Augenflecken: 19% beidseitig 14% einseitig

Bulle: **DEFACTO** HB-NR. 10 / 606551 geb.: 27.03.18 Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Züchter: Zach Werner Karlstein an der Thaya

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F5C MSC K-Kas AB B-Kas A1A2

DER BESTE	10 /606270	ÖZW	112	99%	ND	101	98%				
		Tw Leist.			Tw Konst.						
		113		99%	105		99%				
Benni	040000424482829										
		+ 6 /	296	9897	3.82	378	3.28	324			
Lebensleistung:	19772										

VV: DAX	10 /	171420	ÖZW	106	99%	ND	94	98%			
Kalla	040000911733722	Lebensleistung:	20835								
		+ 8 /	302	10845	4.46	484	3.34	363			
MV: MINT	10 /	851825	ÖZW	101	99%	ND	101	99%			
Benko	040000604413217	Lebensleistung:									
		+ 7 /	298	10171	4.53	461	3.44	349			

Ökologischer Zuchtwert: 126 98%

Teilwert Leistung: **121 99%**

Ökologischer Milchwert: **114 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+561		-0.05		+19	-0.03	+17
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	965	2820	3.96	112	3.15	89	8753
1. La	779	7647	4.14	317	3.37	258	8741
2. La	279	8785	4.18	367	3.49	306	9132
3. La							

Fleischwert: 122 120 102 117 99%

Teilwert Konstitution: **114 98%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **99 99%**

Leistungssteigerung: 98 98% **Persistenz:** 100 99%

Nutzungsdauer: 110 93%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **111 88%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 112 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 100 99% mat. 107 98%

Vitalitätswert: 97 98%

Erstlinge:	20	10.0	5.0	24	0.0	0.0
Weitere:	200	1.4	2.5	15	6.7	6.7

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
104 90%	98 95%	112 94%	111 95%

Verbleiberate: %

Abgänge:

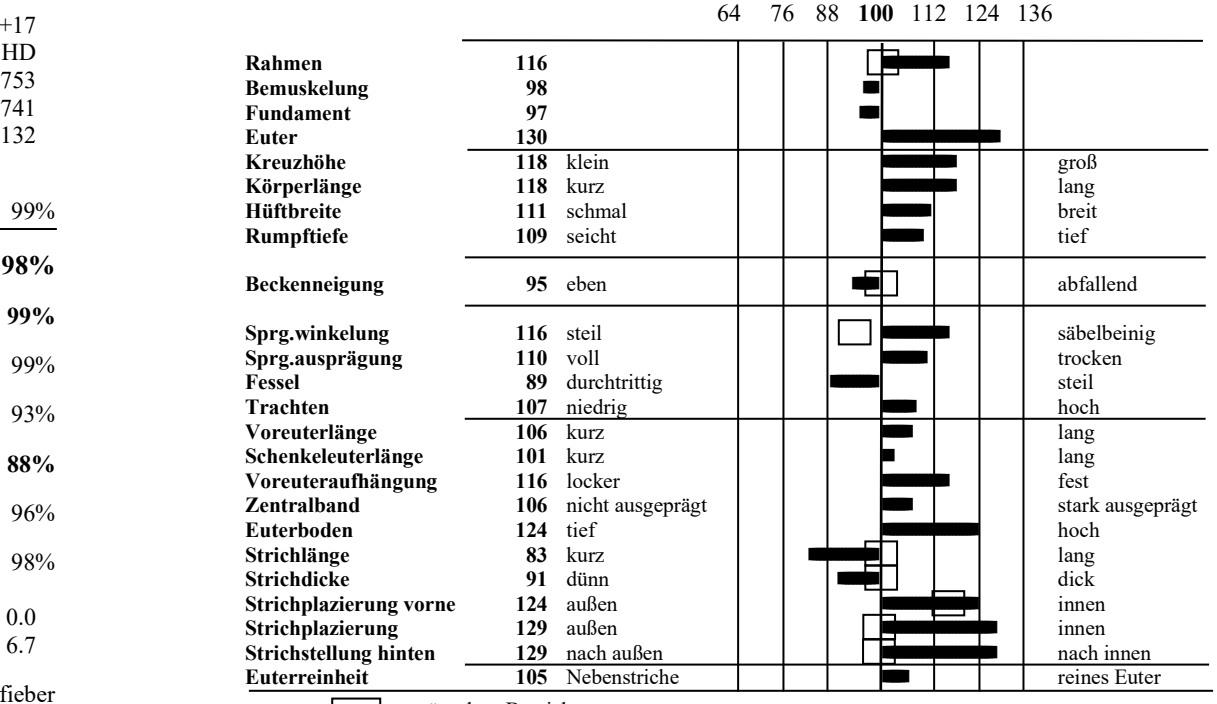
0 Melktage:	0.0%	Verkauf z. Zucht:	4.5%
bis 250 Melktage:	4.5%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	4.5%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	4.5%
gesamt:	2 von 22	=	9.1%

Fundament und Euter: 125 98% **Zellzahl:** 103 99% **Eutergesundheitswert:** 104 99%

Melkbarkeit: 125 99% **Melkverhalten:** 96 94% **Klauengesundheitswert:** 101 93%

Bewertete Tiere: **451**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 3

DEFACTO

Farbbeschreibung: 60% dunkelrot 30% rot

45% gefleckt 21% gescheckt

Augenflecken: 31% beidseitig 15% einseitig

Bulle: **VERISMO PP*** HB-NR. 10 / 606518 geb.: 09.05.18 ET
Züchter: Fürst Verena und Michael Lasberg

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg
CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A2

VESPASIA P*S	10 /177629	ÖZW 106 97%		ND 103 90%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		100 98%		106 97%			
Taube	040000443519229						
		+ 3 /	305	11528	4.07	470	3.5	404
Lebensleistung:	18345						

VV: REUMUT	10 /	850712	ÖZW 106 99%		ND 100 99%		
Canada	276000944336698		Lebensleistung:		31498		
		+ 3 /	3	10490	3.64	382	3.41	357
MV: MAHANGO Pp*	10 /	173075	ÖZW 106 99%		ND 97 99%		
Terakota	040000456236922		Lebensleistung:				
		+ 5 /	291	10419	3.88	405	3.47	362

Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

Teilwert Leistung: **116 99%**

Ökologischer Milchwert: **105 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +410 -0.13 +6 -0.07 +9

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2064	2562	3.88	100	3.13	80	7841
1. La	1722	6962	4.02	280	3.34	232	7874
2. La	439	8091	4.05	327	3.49	283	8341
3. La	5	10246	3.68	378	3.37	345	9527

Fleischwert: 112 120 112 120 99%

Teilwert Konstitution: **116 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **107 99%**

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz:** 106 99%

Nutzungsdauer: 111 95%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **115 88%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 117 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 102 99% mat. 108 99%
Vitalitätswert: 94 98%
Erstlinge: 1559 5.6 3.2 1272 3.4 0.6
Weitere: 4978 3.6 1.6 1010 4.1 0.3

Gesundheit: Mastitis 113 91% fr. Fruchtbarkeitsstör. 105 96% Zysten 99 96% Milchfieber 105 97%

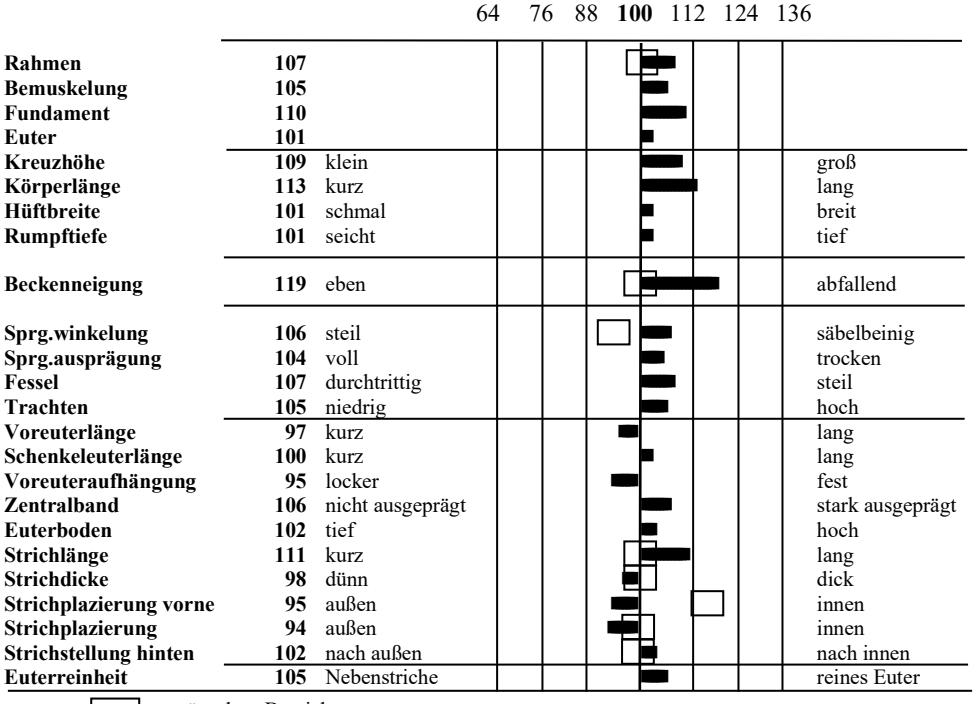
Verbleiberate: 73%
Abgänge: 0 Melktage: 11.0% Verkauf z. Zucht: 6.3%
bis 250 Melktage: 7.5% geringe Leistung: 3.6%
nach 250 Melktage: 3.1% Unfruchtbarkeit: 1.5%
Eutererkrankungen:: 1.5%
sonstige Ursachen: 8.6%
gesamt: 265 von 1230 = 21.5%

Fundament und Euter: 116 98% **Zellzahl:** 116 99% **Eutergesundheitswert:** 116 99%

Melkbarkeit: 110 99% **Melkverhalten:** 90 94% **Klauengesundheitswert:** 105 95%

Bewertete Tiere: **441**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 53% dunkelrot 30% rot
46% gedeckt 40% gefleckt
Augenflecken: 23% beidseitig 13% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 4
VERISMO PP*

Bulle: **ROCKY** HB-NR. 10 / 606504 geb.: 02.01.17

Züchter:

Besamungsstation: CHD Impuls

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F5C MSC K-Kas AB B-Kas A1A2

RALDI	10 /198645	ÖZW 115 99%		ND 111 99%	
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		93	99%	120	99%
203000425504961					
		/			
Lebensleistung:					

VV: RAU	10 /	605345	ÖZW 88 99%		ND 100 99%		
Nepoldi	276000937552705		Lebensleistung:		70080		
		+ 8 /	8.4	8343	4.65	388	3.38 282
MV: RUAP	10 /	191085	ÖZW 106 99%		ND 104 99%		
	203000176036961		Lebensleistung:				
		/					

Ökologischer Zuchtwert: 125 96%

Teilwert Leistung: **124 98%**

Ökologischer Milchwert: **128 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:		+840	-0.04	+32	-0.01	+29
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	284	2874	3.83	110	3.28	94	8581
1. La	219	7798	3.97	310	3.55	277	8478
2. La	124	9169	3.93	361	3.59	330	8628
3. La	62	10177	3.86	393	3.57	363	8948

Fleischwert: 111 105 109 110 97%

Teilwert Konstitution: **112 96%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **108 98%**

Leistungssteigerung: 115 97% **Persistenz:** 96 98%

Nutzungsdauer: 116 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **102 84%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -7% Fruchtbarkeitswert: 104 88%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 95 99% mat. 101 94%

Vitalitätswert: 96 94%

Erstlinge:	7	0.0	0.0	19	15.8	0.0
Weitere:	66	3.1	0.0	17	5.6	0.0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
108 66%	106 79%	105 82%	109 41%

Verbleiberate: %

Abgänge:

0 Melktage:	10.5%	Verkauf z. Zucht:	0.0%
bis 250 Melktage:	5.3%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	10.5%	Unfruchtbarkeit:	10.5%
		Eutererkrankungen::	5.3%
		sonstige Ursachen:	10.5%
gesamt:	5 von 19	=	26.3%

Fundament und Euter: 113 95% **Zellzahl:** 105 97% **Eutergesundheitswert:** 107 96%

Melkbarkeit: 118 95% **Melkverhalten:** 98 85% **Klauengesundheitswert:** 94 84%

Bewertete Tiere: **220**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**90**		
Bemuskelung	**101**		
Fundament	**100**		
Euter	**110**		
Kreuzhöhe	**89**	klein	groß
Körperlänge	**93**	kurz	lang
Hüftbreite	**94**	schmal	breit
Rumpftiefe	**94**	seicht	tief
Beckenneigung	**89**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**111**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**107**	voll	trocken
Fessel	**105**	durchtrittig	steil
Trachten	**95**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**97**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**96**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**103**	locker	fest
Zentralband	**113**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**109**	tief	hoch
Strichlänge	**93**	kurz	lang
Strichdicke	**88**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**107**	außen	innen
Strichplazierung	**110**	außen	innen
Strichstellung hinten	**108**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**108**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 5

ROCKY

Farbbeschreibung: 47% dunkelrot 38% rot

54% gefleckt 44% gedeckt

Augenflecken: 28% beidseitig 23% einseitig

Bulle: **HOLLISTER** HB-NR. 10 / 164787 geb.: 06.07.17 ET

Züchter: Herrmann Dominik Gaukoenigshofen

Besamungsstation: CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas AA B-Kas A1A1

HARIBO	10 /859030	ÖZW 113 99%		ND 103 99%		
		Tw Leist. 110 99%		Tw Konst. 108 99%		
Lire	276000944672746					
		+ 8 / 7.3	11190	3.47	389	3.35 375
Lebensleistung:	82071					

VV: HUTERA	10 /	170160	ÖZW 96 99%		ND 84 99%	
Entropi	276000942556151		Lebensleistung:		120938	
		+ 10 / 13.4	9003	4.1369	3.55	320
MV: HUPSOL	10 /	188382	ÖZW 102 99%		ND 115 99%	
Lira	276000940487089		Lebensleistung:		15580	
		+ 2 / 292	9114	3.78	344	3.57 326

Ökologischer Zuchtwert: 125 94%

Teilwert Leistung: **116 96%**

Ökologischer Milchwert: **111 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:		+689	-0.12	+18	-0.06	+19
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	95	2664	3.98	106	3.11	83	8002
1. La	88	7167	4.06	291	3.35	240	7956
2. La	70	8033	4.15	334	3.51	282	8146
3. La	26	8855	4.10	363	3.48	308	8494

Fleischwert: 103 108 106 108 92%

Teilwert Konstitution: **118 95%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **112 97%**

Leistungssteigerung: 107 95% **Persistenz:** 115 96%

Nutzungsdauer: 113 85%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **105 82%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 108 87%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 104 98% mat. 99 91%

Vitalitätswert: 105 91%

Erstlinge:	174	4.0	2.8	119	4.2	1.7
Weitere:	1265	2.4	1.3	167	4.0	0.0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
100 72%	104 83%	104 81%	105 73%

Verbleiberate: 67%

Abgänge:

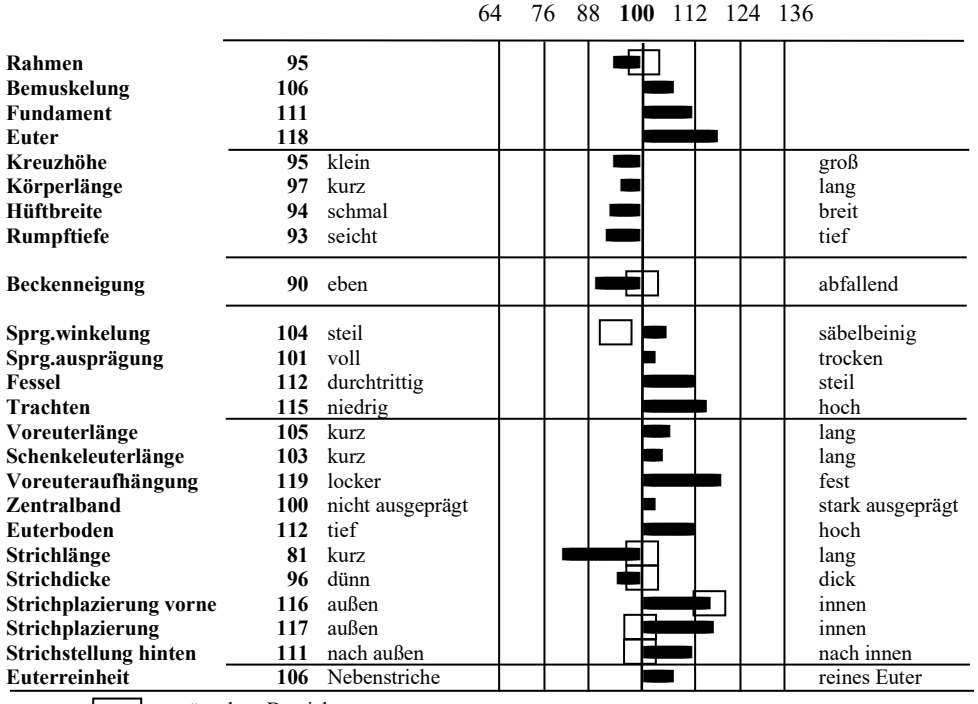
0 Melktage:	9.3%	Verkauf z. Zucht:	3.4%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung:	4.2%
nach 250 Melktage:	6.8%	Unfruchtbarkeit:	3.4%
		Eutererkrankungen::	3.4%
		sonstige Ursachen:	11.0%
gesamt:	30 von 118	=	25.4%

Fundament und Euter: 118 92% **Zellzahl:** 93 94% **Eutergesundheitswert:** 95 94%

Melkbarkeit: 123 95% **Melkverhalten:** 99 78% **Klauengesundheitswert:** 110 84%

Bewertete Tiere: **72**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger: Spreizung nach vorne

Farbbeschreibung: 34% dunkelrot 34% dunkelgelb

58% gedeckt 33% gefleckt

Augenflecken: 52% beidseitig 12% roter Kopf

ÖZW-Bulle Nr. 6

HOLLISTER

Bulle: **WOIWODE** HB-NR. 10 / 606445 geb.: 26.11.17
Züchter: Ederer Notburga und Martin Purgstall an der Erlauf

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg
CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A1

WOBBLER	10 /851361	ÖZW 115 99%		ND 111 99%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		108 99%		111 99%		
Laussa	040000711596529					
		+ 5 / 295	10318	4.33	447	3.33	343
Lebensleistung:	23550					

VV: WATNOX	10 /	169808	ÖZW 101 99%		ND 102 99%	
Sindi	276000941277398		Lebensleistung:	51897		
		+ 6 / 5.7	9103	3.77	343	3.65	332
MV: RALDI	10 /	198645	ÖZW 115 99%		ND 111 99%	
Liechtenstei	040000224771328		Lebensleistung:			
		+ 3 / 305	9208	3.94	363	3.28	302

Ökologischer Zuchtwert: 124 99%

Teilwert Leistung: **108 99%**

Ökologischer Milchwert: **113 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +432 -0.06 +13 +0.03 +18

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2819	2854	3.85	110	3.16	90	8831
1. La	2543	7571	4.16	315	3.45	261	8818
2. La	1414	8855	4.17	369	3.57	316	9143
3. La	101	10002	4.12	412	3.55	355	9734

Fleischwert: 91 98 102 97 99%

Teilwert Konstitution: **121 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **107 99%**

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

Nutzungsdauer: 117 97%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **110 89%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 114 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 104 99% mat. 101 99%
Vitalitätswert: 101 99%
Erstlinge: 2536 4.5 2.1 1441 3.3 1.4
Weitere: 10006 3.4 1.3 1701 3.6 0.6

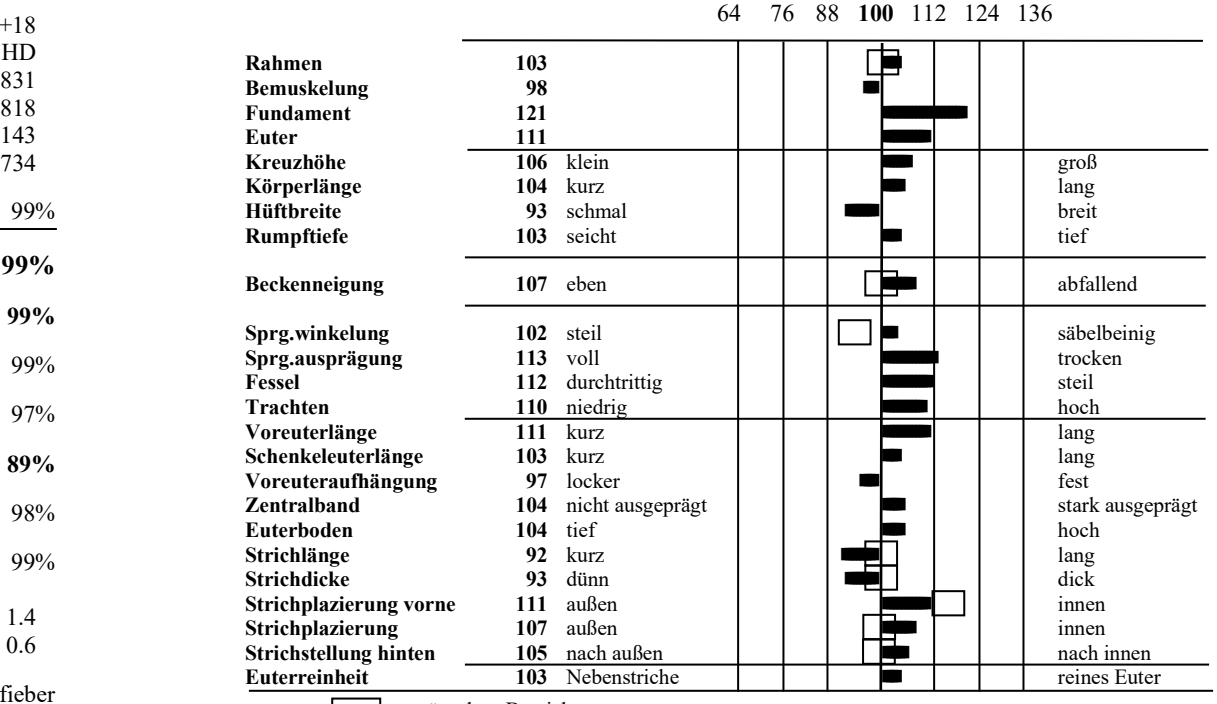
Gesundheit: Mastitis 123 95% fr. Fruchtbarkeitsstör. 112 98% Zysten 108 98% Milchfieber 104 98%

Verbleiberate: 75%
Abgänge: 0 Melktage: 7.4% Verkauf z. Zucht: 6.3%
bis 250 Melktage: 7.2% geringe Leistung: 3.0%
nach 250 Melktage: 4.1% Unfruchtbarkeit: 2.2%
Eutererkrankungen:: 1.3%
sonstige Ursachen: 5.8%
gesamt: 267 von 1423 = 18.8%

Fundament und Euter: **128 99%** **Zellzahl:** 114 99% **Eutergesundheitswert:** 118 99%

Melkbarkeit: 114 99% **Melkverhalten:** 102 96% **Klauengesundheitswert:** 101 98%

Bewertete Tiere: **1110** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 7

WOIWODE

Farbbeschreibung: 37% rot 29% dunkelgelb
44% gefleckt 42% gedeckt
Augenflecken: 16% beidseitig 12% einseitig

Bulle: **MERCEDES Pp*** HB-NR. 10 / 854395 geb.: 04.09.18 ET
Züchter: Riedlmair Gerlinde und Leopold Mettmach

Besamungsstation: Greifenberg CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

MINOR	10 /859670	ÖZW 122 98%		ND 115 93%	
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		104 99%		121 98%	
Pigas	276000951115883				
		/			
Lebensleistung:					

VV: MINT	10 /	851825	ÖZW 101 99%			ND 101 99%	
Lady	276000949063446		Lebensleistung:			47463	
		+ 5 /	5	9451	4.47	423	3.82 361
MV: VOLLGAS P*S	10 /	200000	ÖZW 109 99%			ND 96 99%	
Pepo	276000948421701		Lebensleistung:			14259	
		+ 2 /	305	8209	4.01	329	3.47 285

Ökologischer Zuchtwert: 123 99%

Teilwert Leistung: **112 99%**

Ökologischer Milchwert: **120 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+556	-0.03		+21	+0.05	+24
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	6257	2753	4.12	113	3.31	91	8689
1. La	4334	7719	4.15	320	3.53	272	8795
2. La	513	9183	4.08	375	3.59	330	9254
3. La							

Fleischwert: 105 95 94 95 99%

Teilwert Konstitution: **118 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **109 99%**

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

Nutzungsdauer: 112 98%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **102 89%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 105 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 101 99% mat. 98 99%
Vitalitätswert: 97 99%
Erstlinge: 6556 5.3 2.9 5082 6.0 2.1
Weitere: 14863 3.7 1.3 2530 3.5 0.8

Gesundheit: Mastitis 121 95% fr. Fruchtbarkeitsstör. 106 98% Zysten 92 98% Milchfieber 103 99%

Verbleiberate: 70%

Abgänge:

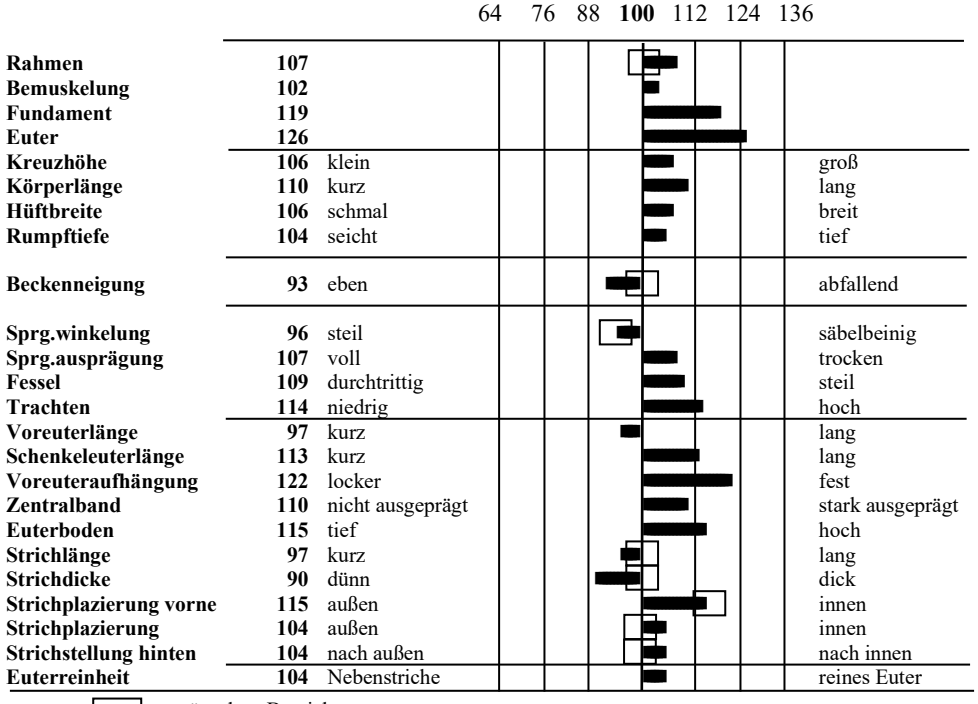
0 Melktage:	9.4%	Verkauf z. Zucht:	6.5%
bis 250 Melktage:	6.6%	geringe Leistung:	2.6%
nach 250 Melktage:	3.0%	Unfruchtbarkeit:	1.6%
		Eutererkrankungen::	1.2%
		sonstige Ursachen:	7.1%
gesamt:	871 von 4592	=	19.0%

Fundament und Euter: 136 99% **Zellzahl:** 124 99% **Eutergesundheitswert:** 125 99%

Melkbarkeit: 96 99% **Melkverhalten:** 101 97% **Klauengesundheitswert:** 99 98%

Bewertete Tiere: **1929**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 45% rot 34% dunkelrot
46% gedeckt 42% gefleckt

Augenflecken: 15% einseitig 13% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 8

MERCEDES Pp*

Bulle: **HELFGOTT** HB-NR. 10 / 871064 geb.: 07.05.17 ET

Züchter: Wolferstetter Bernhard Palling

Besamungsstation: Neustadt/Aisch

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas AA B-Kas A1A2

HENDORF	10 /606187	ÖZW 117 99%		ND 105 99%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		108 99%		113 99%		
Wella	276000950623691					
		+ 5 / 5.1	8231	4.35	358	3.44	283
Lebensleistung:	42010					

VV: HUTERA	10 /	170160	ÖZW 96 99%		ND 84 99%	
Rico	040000013189322		Lebensleistung:	12561		
		+ 5 / 305	9715	3.86	375	3.64	353
MV: PANDORA	10 /	605849	ÖZW 91 99%		ND 88 99%	
Waldi	276000943795257		Lebensleistung:	72442		
		+ 8 / 7.5	9682	4.69	454	3.67	355

Ökologischer Zuchtwert: 123 94%

Teilwert Leistung: **112 96%**

Ökologischer Milchwert: **114 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:		+526	-0.13	+11	+0.03	+21
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	100	2709	4.15	113	3.19	86	8037
1. La	91	7297	4.18	305	3.45	252	7998
2. La	67	8234	4.19	345	3.61	298	8323
3. La	40	9232	4.09	378	3.53	326	8496

Fleischwert: 99 111 96 104 93%

Teilwert Konstitution: **118 94%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **108 97%**

Leistungssteigerung: 108 95% **Persistenz:** 106 96%

Nutzungsdauer: 116 83%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **108 81%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 111 86%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 112 98% mat. 98 90%

Vitalitätswert: 107 91%

Erstlinge:	832	3.5	0.7	107	6.4	0.9
Weitere:	836	3.1	1.5	181	2.7	0.0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
115 70%	109 82%	106 79%	110 73%

Verbleiberate: 76%

Abgänge:

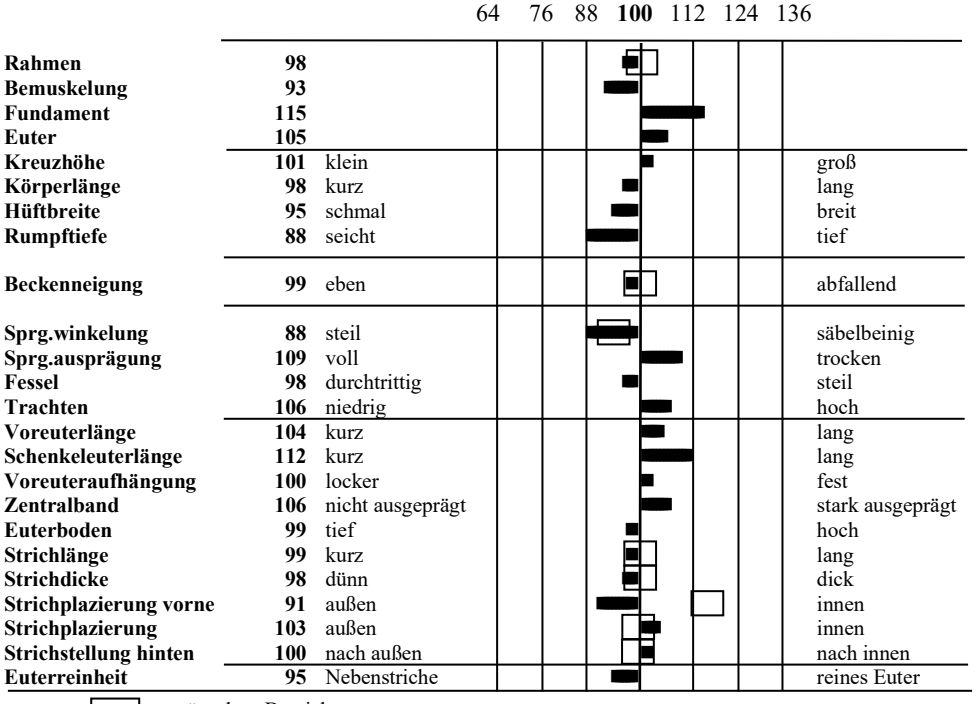
0 Melktage:	7.5%	Verkauf z. Zucht:	4.7%
bis 250 Melktage:	2.8%	geringe Leistung:	0.9%
nach 250 Melktage:	8.4%	Unfruchtbarkeit:	2.8%
		Eutererkrankungen::	3.7%
		sonstige Ursachen:	6.5%
gesamt:	20 von 107	=	18.7%

Fundament und Euter: 113 92% **Zellzahl:** 102 94% **Eutergesundheitswert:** 105 94%

Melkbarkeit: 110 94% **Melkverhalten:** 98 76% **Klauengesundheitswert:** 117 80%

Bewertete Tiere: **62**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

Farbbeschreibung: 48% dunkelrot 35% rot

53% gefleckt 29% gedeckt

Augenflecken: 19% beidseitig 15% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 9

HELFGOTT

Bulle: **VLATURO** HB-NR. 10 / 427033 geb.: 13.07.16
Züchter: Weiland Walter Kisslegg-Schwenden

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg Hohenzell, Oberösterrei
Rinderzucht Tirol
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

VLARO	10 /426981	ÖZW	110	99%	ND	104	97%				
		Tw Leist.			Tw Konst.						
		99		99%	111		99%				
Urle	276000815641545										
		+ 5 /	304	7268	4.39	319	3.62	263			
Lebensleistung:	37614										

VV: VLAX	10 /	170594		ÖZW	105	99%	ND	92	99%		
Lillimarlen	276000814078553			Lebensleistung:			71487				
		+ 7 /	304	9763	4.79	467	3.83	374			
MV: HUTERA	10 /	170160		ÖZW	96	99%	ND	84	99%		
	276000814829946			Lebensleistung:			24035				
		+ 4 /	296	6336	4.85	307	3.8	241			

Ökologischer Zuchtwert: 121 98%

Fundament und Euter: 115 97% **Zellzahl:** 107 98% **Eutergesundheitswert:** 108 98%

Melkbarkeit: 106 99% **Melkverhalten:** 99 91% **Klauengesundheitswert:** 98 92%

Teilwert Leistung: **116 99%**

Ökologischer Milchwert: **120 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: -14 +0.60 +48 +0.13 +10

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	641	2647	4.25	113	3.28	87	8390
1. La	520	7038	4.46	314	3.51	247	8273
2. La	405	7880	4.59	362	3.62	285	8286
3. La	251	8549	4.55	389	3.60	308	8550

Fleischwert: 97 103 99 101 99%

Teilwert Konstitution: **112 98%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **109 99%**

Leistungssteigerung: 112 98% **Persistenz:** 103 99%

Nutzungsdauer: 102 93%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **106 87%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 110 95%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 108 99% mat. 97 98%
Vitalitätswert: 99 98%

Erstlinge:	286	3.8	0.7	69	4.3	0.0
Weitere:	439	2.7	0.9	65	6.2	1.5

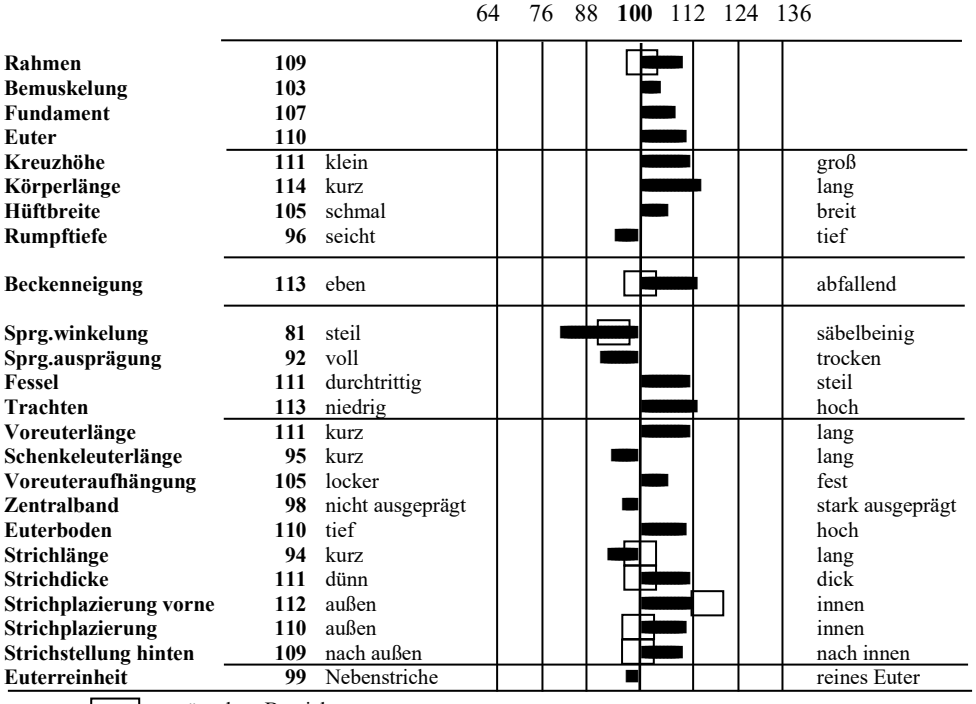
Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
106 86%	103 93%	101 92%	105 94%

Verbleiberate: %
Abgänge: 0 Melktage: 8.7% Verkauf z. Zucht: 8.7%
bis 250 Melktage: 10.9% geringe Leistung: 6.5%
nach 250 Melktage: 13.0% Unfruchtbarkeit: 6.5%
Eutererkrankungen:: 2.2%
sonstige Ursachen: 8.7%
gesamt: 15 von 46 = 32.6%

Bewertete Tiere: **306**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 10

VLATURO

Farbbeschreibung: 50% rot 34% dunkelrot
47% gefleckt 33% gedeckt
Augenflecken: 39% beidseitig 20% einseitig

Bulle: **WEISSENSEE** HB-NR. 10 / 606416 geb.: 06.10.17
Züchter: Zmug Franz St. Stefan/Lav.

Besamungsstation: caRINDthia Neustadt/Aisch
Rinderunion Baden-Württemberg Hohenzell, Oberösterreich
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas BB B-Kas A2A2

WABAN	10 /605991	ÖZW 115 99%		ND 109 99%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		110 99%		111 99%			
Luxa	040000373871322						
		+ 3 /	293	9193	4.39	404	3.69	339
Lebensleistung:	19844						

VV: WILLE	10 /	426617	ÖZW 93 99%		ND 84 99%		
Gisella	040000530944414		Lebensleistung:	40715			
		+ 4 /	302	9884	4.02	397	3.63	359
MV: VULCANO	10 /	163248	ÖZW 99 99%		ND 100 99%		
Locki	040000169399217		Lebensleistung:				
		+ 4 /	297	8431	5.09	429	4.01	338

Ökologischer Zuchtwert: 120 99%

Teilwert Leistung: **117 99%**

Ökologischer Milchwert: **123 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+801	-0.15		+20	+0.03	+31
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	6574	2737	4.03	110	3.28	90	8592
1. La	5817	7679	4.09	314	3.47	267	8620
2. La	3188	8925	4.11	367	3.57	319	8989
3. La	391	10084	4.03	407	3.54	357	9488

Fleischwert: 103 98 103 101 99%

Teilwert Konstitution: **112 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **109 99%**

Leistungssteigerung: 104 99% **Persistenz:** 114 99%

Nutzungsdauer: 108 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **100 89%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 101 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 104 99% mat. 97 99%
Vitalitätswert: 100 99%

Erstlinge:	852	4.1	1.9	1330	4.0	2.0
Weitere:	8823	3.7	1.3	1481	3.6	1.2

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
113 98%	94 99%	97 99%	109 99%

Verbleiberate: 69%

Abgänge:

0 Melktage:	11.0%	Verkauf z. Zucht:	6.9%
bis 250 Melktage:	6.8%	geringe Leistung:	2.6%
nach 250 Melktage:	6.3%	Unfruchtbarkeit:	2.2%
		Eutererkrankungen::	0.9%
		sonstige Ursachen:	11.5%
gesamt:	314 von 1301	=	24.1%

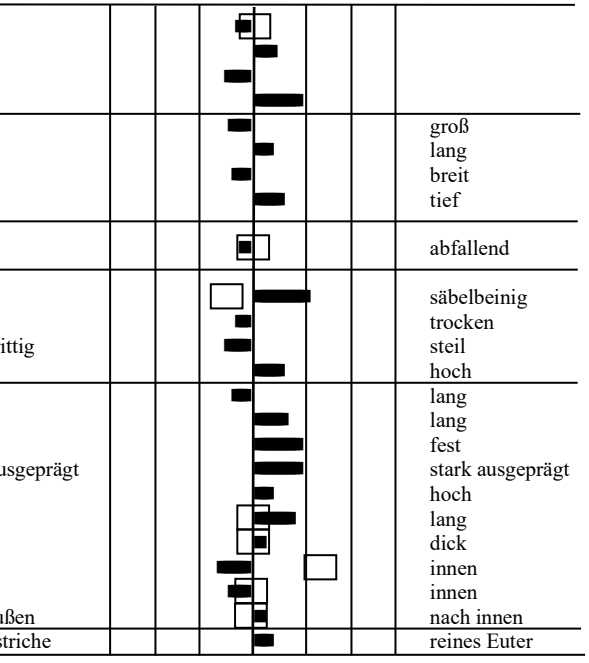
Fundament und Euter: 120 99% **Zellzahl:** 124 99% **Eutergesundheitswert:** 122 99%

Melkbarkeit: 110 99% **Melkverhalten:** 102 99% **Klauengesundheitswert:** 104 99%

Bewertete Tiere: **2526**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

Rahmen	**98**			
Bemuskelung	**104**			
Fundament	**95**			
Euter	**111**			
Kreuzhöhe	**96**	klein		groß
Körperlänge	**103**	kurz		lang
Hüftbreite	**97**	schmal		breit
Rumpftiefe	**106**	seicht		tief
Beckenneigung	**99**	eben		abfallend
Sprg.winkelung	**113**	steil		säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**98**	voll		trocken
Fessel	**95**	durchtrittig		steil
Trachten	**106**	niedrig		hoch
Voreuterlänge	**97**	kurz		lang
Schenkeleuterlänge	**107**	kurz		lang
Voreuteraufhängung	**111**	locker		fest
Zentralband	**111**	nicht ausgeprägt		stark ausgeprägt
Euterboden	**103**	tief		hoch
Strichlänge	**109**	kurz		lang
Strichdicke	**101**	dünn		dick
Strichplazierung vorne	**93**	außen		innen
Strichplazierung	**96**	außen		innen
Strichstellung hinten	**101**	nach außen		nach innen
Euterreinheit	**103**	Nebenstriche		reines Euter



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 11
WEISSENSEE

Farbbeschreibung: 48% rot 37% dunkelrot
42% gefleckt 29% gescheckt

Augenflecken: 19% beidseitig 16% einseitig

Bulle: **HERZTAKT** HB-NR. 10 / 606321 geb.: 02.09.16 Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Züchter: Haas Birgit Sankt Lorenzen am Wechsel

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

HERZSCHLAG	10 /606101	ÖZW 94 99%		ND 76 99%				
		Tw Leist. 126 99%		Tw Konst. 77 99%				
Muh	040000082106428							
		+ 8 /	299	8529	4.78	408	3.59	306
Lebensleistung:	16509							

VV: HUTERA	10 /	170160	ÖZW 96 99%			ND 84 99%		
Leonie	040000246291222		Lebensleistung: 9642					
		+ 3 /	305	9353	4.07	381	3.44	321
MV: VLAX	10 /	170594	ÖZW 105 99%			ND 92 99%		
Mausi	040000274178819		Lebensleistung:					
		+ 4 /	305	11753	3.97	466	3.13	368

Ökologischer Zuchtwert: 120 99%

Fundament und Euter: 112 98% **Zellzahl:** 113 99% **Eutergesundheitswert:** 109 99%

Melkbarkeit: 100 99% **Melkverhalten:** 110 96% **Klauengesundheitswert:** 101 96%

Teilwert Leistung: **121 99%**

Ökologischer Milchwert: **120 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +831 -0.03 +32 -0.05 +25

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1611	2803	4.00	112	3.14	88	8738
1. La	1512	7700	4.19	323	3.36	259	8725
2. La	1140	8711	4.24	370	3.46	302	8787
3. La	495	9340	4.27	399	3.46	323	8997

Fleischwert: 102 104 108 107 99%

Teilwert Konstitution: **108 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **104 99%**

Leistungssteigerung: 103 99% **Persistenz:** 104 99%

Nutzungsdauer: 100 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **103 89%**

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

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 108 99% mat. 102 99%

Vitalitätswert: 109 99%

Erstlinge:	352	4.5	0.9	47	0.0	0.0
Weitere:	564	3.0	0.6	74	2.6	2.7

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
97 95%	99 97%	99 97%	98 98%

Verbleiberate: 62%

Abgänge:

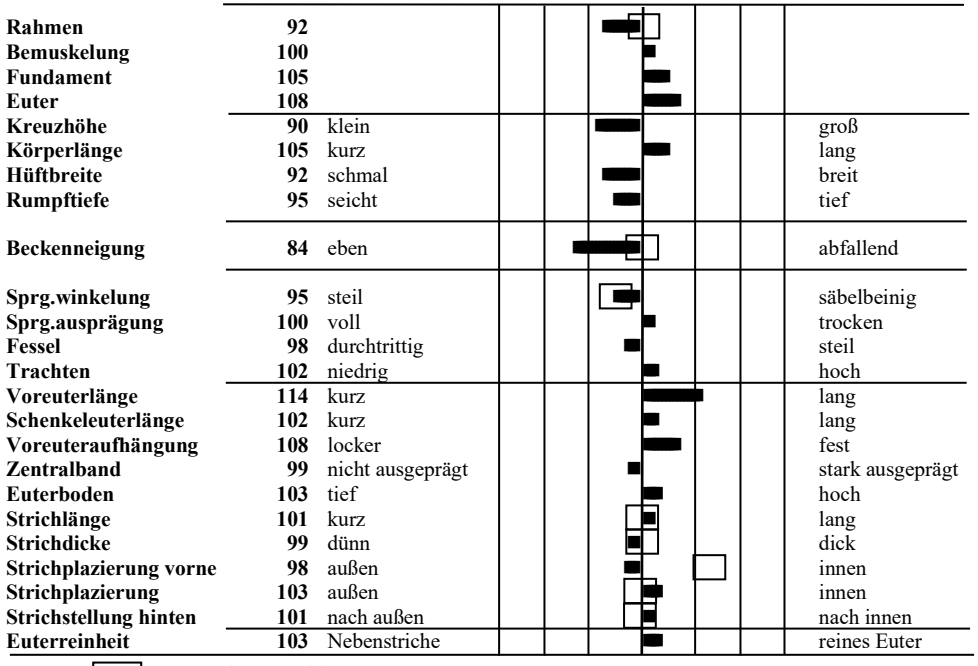
0 Melktage:	6.4%	Verkauf z. Zucht:	14.9%
bis 250 Melktage:	14.9%	geringe Leistung:	6.4%
nach 250 Melktage:	6.4%	Unfruchtbarkeit:	2.1%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	4.3%
gesamt:	13 von 47	=	27.7%

Bewertete Tiere: **702**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**92**		
Bemuskelung	**100**		
Fundament	**105**		
Euter	**108**		
Kreuzhöhe	**90**	klein	groß
Körperlänge	**105**	kurz	lang
Hüftbreite	**92**	schmal	breit
Rumpftiefe	**95**	seicht	tief
Beckenneigung	**84**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**95**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**100**	voll	trocken
Fessel	**98**	durchtrittig	steil
Trachten	**102**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**114**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**102**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**108**	locker	fest
Zentralband	**99**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**103**	tief	hoch
Strichlänge	**101**	kurz	lang
Strichdicke	**99**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**98**	außen	innen
Strichplazierung	**103**	außen	innen
Strichstellung hinten	**101**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**103**	Nebenstriche	reines Euter



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

ÖZW-Bulle Nr. 12

HERZTAKT

Farbbeschreibung: 53% dunkelrot 37% rot

47% gedeckt 43% gefleckt

Augenflecken: 17% beidseitig 14% einseitig

Bulle: **HASHTAG** HB-NR. 10 / 874000 geb.: 27.03.19 ET

Züchter: Estelmann Hans u Maria Ingolstadt

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

HAYABUSA	10 /173409	ÖZW 114 99%		ND 102 99%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		120 99%		103 99%		
Maxima	276000952097773					
		3 / 4.8	10324	4.6474	3.66	378
Lebensleistung:	49498					

VV: HERZSCHLAG	10 /	606101	ÖZW 94 99%		ND 76 99%	
Anica	276000948732878		Lebensleistung:		34769	
		+ 3 / 3.9	8956	4.95	444	3.8 340
MV: MANDRIN	10 /	606089	ÖZW 111 99%		ND 98 99%	
Miami	276000949967235		Lebensleistung:		70107	
		8 / 7.8	9001	4.21	379	3.62 326

Ökologischer Zuchtwert: 134 99%

Fundament und Euter: 120 98% **Zellzahl:** 116 99% **Eutergesundheitswert:** 114 99%

Melkbarkeit: 106 99% **Melkverhalten:** 106 94% **Klauengesundheitswert:** 108 97%

Teilwert Leistung: **136 99%**

Ökologischer Milchwert: **131 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1253 -0.08 +45 -0.08 +37

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1983	3126	3.94	123	3.20	100	9470
1. La	883	8750	4.09	358	3.48	305	9494
2. La							
3. La							

Fleischwert: 123 117 109 120 99%

Teilwert Konstitution: **113 99%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **104 98%**

Leistungssteigerung: 104 96% **Persistenz:** 103 99%

Nutzungsdauer: 107 95%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **108 88%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 102 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 108 99% mat. 108 99%

Vitalitätswert: 105 99%

Erstlinge:	2433	3.5	1.3	2327	3.2	0.8
Weitere:	9891	2.4	0.8	481	2.2	1.2

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
104 92%	103 96%	102 95%	105 96%

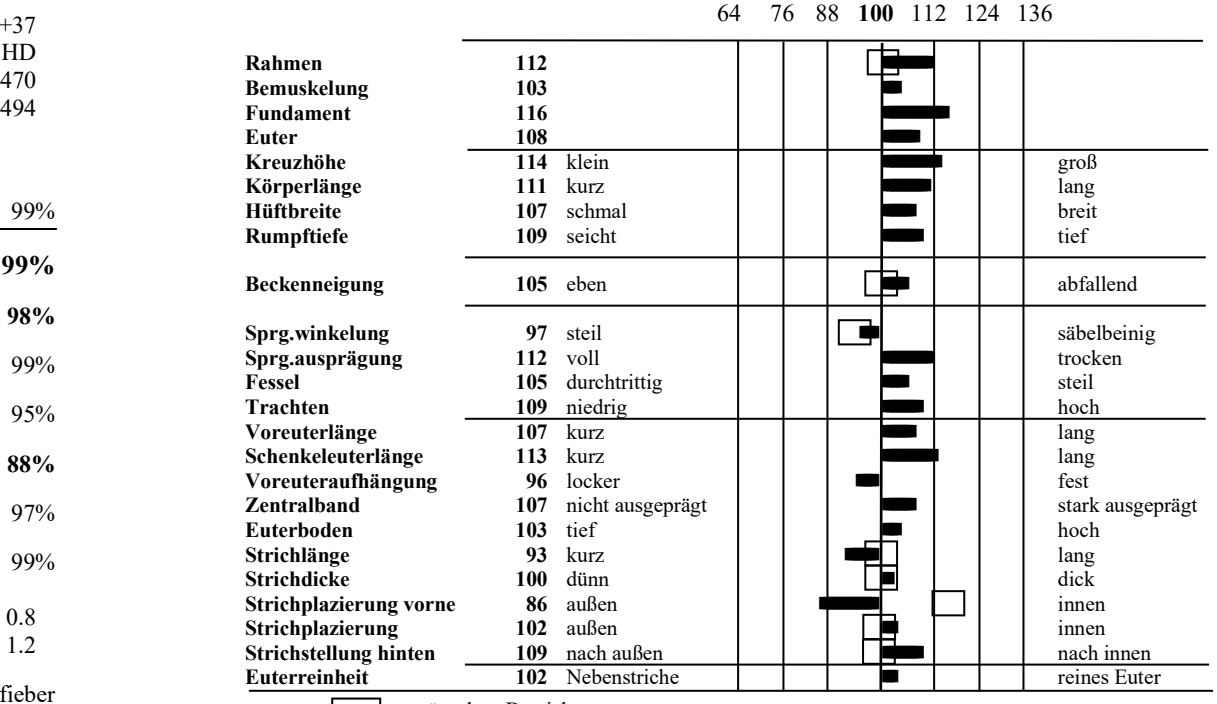
Verbleiberate: %

Abgänge:

0 Melktage:	9.1%	Verkauf z. Zucht:	4.8%
bis 250 Melktage:	4.6%	geringe Leistung:	1.2%
nach 250 Melktage:	1.2%	Unfruchtbarkeit:	0.4%
		Eutererkrankungen::	1.9%
		sonstige Ursachen:	6.6%
gesamt:	254 von 1709	=	14.9%

Bewertete Tiere: **996**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

Farbbeschreibung: 44% rot 30% dunkelgelb

45% gefleckt 32% gedeckt

Augenflecken: 14% einseitig 13% beidseitig

NK-Bulle Nr. 1

HASHTAG

Bulle: **WARLOCK** HB-NR. 10 / 854751 geb.: 11.10.19 ET

Züchter: Schuerer-Hammon GbR Oettingen

Besamungsstation: CRV Deutschland CRV Czech Republic

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A2

WEISSENSEE	10 /606416	ÖZW 120 99%		ND 108 99%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		117 99%		112 99%			
Gudera	276000953362823						
		+ 5 /	3.9	9944	3.68	366	3.58 356
Lebensleistung:	38441						

VV: WABAN	10 /	605991	ÖZW 115 99%		ND 109 99%		
Luxa	040000373871322		Lebensleistung:		19844		
		+ 3 /	293	9193	4.39	404	3.69 339
MV: HUGOBOSS	10 /	606193	ÖZW 103 99%		ND 97 98%		
Glasa	276000950350380		Lebensleistung:		40137		
		+ 3 /	3.9	10331	3.71	383	3.73 385

Ökologischer Zuchtwert: 134 97%

Teilwert Leistung: **125 99%**

Ökologischer Milchwert: **129 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1085		-0.05	+40	-0.03	+35
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	614	2982	3.98	119	3.28	98	9146
1. La	108	8563	3.99	341	3.60	308	9464
2. La							
3. La							

Fleischwert: 101 104 102 103 99%

Teilwert Konstitution: **118 96%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **106 92%**

Leistungssteigerung: 102 82% **Persistenz:** 108 99%

Nutzungsdauer: 117 88%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **104 86%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -4% Fruchtbarkeitswert: 102 91%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 113 99% mat. 99 97%

Vitalitätswert: 105 98%

Erstlinge:	1718	3.4	0.9	683	3.6	1.6
Weitere:	2390	3.5	1.0	28	0.0	0.0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
100 79%	99 89%	101 86%	100 85%

Verbleiberate: %

Abgänge:

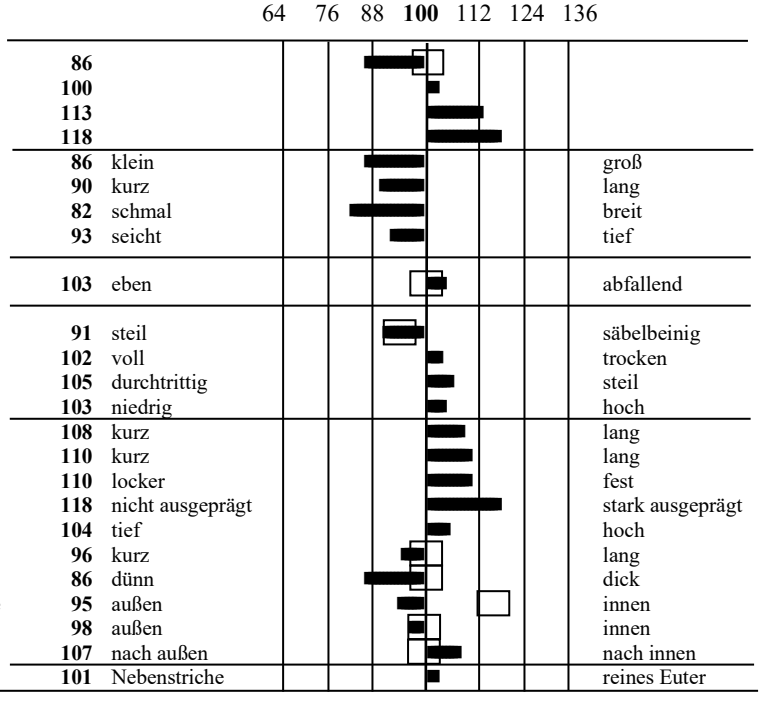
0 Melktage:	5.9%	Verkauf z. Zucht:	3.3%
bis 250 Melktage:	2.2%	geringe Leistung:	1.3%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.4%
		sonstige Ursachen:	3.1%
gesamt:	37 von 457	=	8.1%

Fundament und Euter: 127 97% **Zellzahl:** 116 98% **Eutergesundheitswert:** 113 97%

Melkbarkeit: 123 98% **Melkverhalten:** 107 90% **Klauengesundheitswert:** 104 91%

Bewertete Tiere: **395**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

NK-Bulle Nr. 2

WARLOCK

Farbbeschreibung: 49% rot 31% dunkelrot

52% gefleckt 32% gedeckt

Augenflecken: 20% einseitig 16% beidseitig

Bulle: **MCGYVER** HB-NR. 10 / 858532 geb.: 03.11.18 ET

Züchter: Johannes Frank Bad-Neustadt

Besamungsstation: Neustadt/Aisch caRINDthia
Hohenzell, Oberösterreich
Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas AA B-Kas A1A2

MACBETH	10 /189675	ÖZW 117 99%		ND 107 99%			
		Tw Leist. 110 99%		Tw Konst. 113 99%			
Koala	276000951253484						
		4 /	6.1	10605	4.17	442	3.99	424
Lebensleistung:	64937						

VV: MANGOPE	10 /	188528	ÖZW 99 99%		ND 99 99%		
Bessi	276000941188621	Lebensleistung: 40529					
		+ 4 /	4.5	9015	4.13	372	3.56	321
MV: HURLY	10 /	177400	ÖZW 113 99%		ND 110 99%		
Kolibri	276000948679474	Lebensleistung: 18302					
		+ 3 /	2.2	8413	4.89	411	3.96	333

Ökologischer Zuchtwert: 131 99%

Fundament und Euter: 132 98% **Zellzahl:** 118 99% **Eutergesundheitswert:** 118 99%

Melkbarkeit: 97 99% **Melkverhalten:** 116 96% **Klauengesundheitswert:** 93 96%

Teilwert Leistung: **121 99%**

Ökologischer Milchwert: **122 99%**

Einzelzuchtwerte Milch: +858 -0.04 +32 -0.08 +23

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2313	2998	3.96	119	3.13	94	9066
1. La	1472	8291	4.17	346	3.43	284	9214
2. La	32	9828	4.16	409	3.59	353	9977
3. La							

Fleischwert: 107 110 101 108 99%

Teilwert Konstitution: **120 98%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **106 99%**

Leistungssteigerung: 107 98% **Persistenz:** 103 99%

Nutzungsdauer: 113 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **106 88%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 108 97%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 103 99% mat. 102 99%
Vitalitätswert: 105 99%
Erstlinge: 2554 3.2 1.9 1069 4.2 1.4
Weitere: 5152 3.7 1.0 494 4.2 1.2

Gesundheit: Mastitis 114 92% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 96% Zysten 103 95% Milchfieber 108 97%

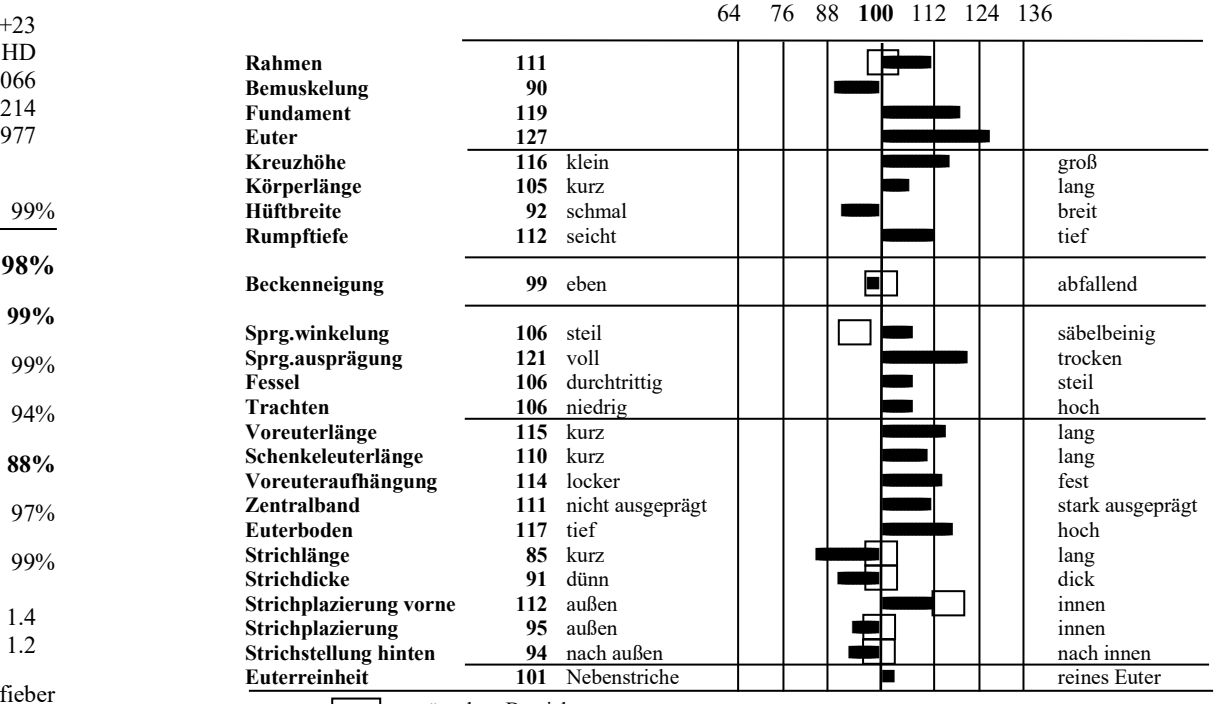
Verbleiberate: %

Abgänge:

0 Melktage:	7.0%	Verkauf z. Zucht:	4.1%
bis 250 Melktage:	5.7%	geringe Leistung:	1.2%
nach 250 Melktage:	2.3%	Unfruchtbarkeit:	0.8%
		Eutererkrankungen::	1.6%
		sonstige Ursachen:	7.3%
gesamt:	150 von 1004	=	14.9%

Bewertete Tiere: **954**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

NK-Bulle Nr. 3

MCGYVER

Farbbeschreibung: 41% rot 29% dunkelgelb
47% gefleckt 35% gedeckt

Augenflecken: 25% beidseitig 14% einseitig

Bulle: **MOMENTUM PP*** HB-NR. 10 / 606747 geb.: 03.09.20
Züchter: Öhlinger Matthias Esternberg

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Neustadt/Aisch
Rinderunion Baden-Württemberg Qnetics Alsfeld
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

MYSTERIUM Pp	10 /606474	ÖZW	128	99%	ND	118	98%	
		Tw Leist.			Tw Konst.			
		110		99%	123		99%	
Lulu	040000543075568							
		+ 1 /	305	9352	4.49	420	3.72	348
Lebensleistung:	10724							

VV: MANOLO Pp*	10 /	856830	ÖZW	119	99%	ND	118	99%
Laura	040000353515528		Lebensleistung:		22573			
		+ 5 /	304	9988	4.37	437	3.58	357
MV: VILLEROY	10 /	171300	ÖZW	122	99%	ND	115	99%
Liesel	040000264894922		Lebensleistung:					
		+ 3 /	299	7909	4.14	328	3.63	287

Ökologischer Zuchtwert: 130 94%

Teilwert Leistung: **110 98%**

Ökologischer Milchwert: **107 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+210	-0.04	+5	-0.09	-1
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	59	2525	4.06	103	3.27	83	9041
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 118 115 108 117 99%

Teilwert Konstitution: **126 94%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **118 91%**

Leistungssteigerung: 124 80% **Persistenz:** 108 96%

Nutzungsdauer: 123 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **108 83%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 113 85%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 99 99% mat. 101 95%
Vitalitätswert: 97 98%
Erstlinge: 381 4.2 1.9 205 6.3 4.4
Weitere: 3261 3.6 1.2 0

Gesundheit:

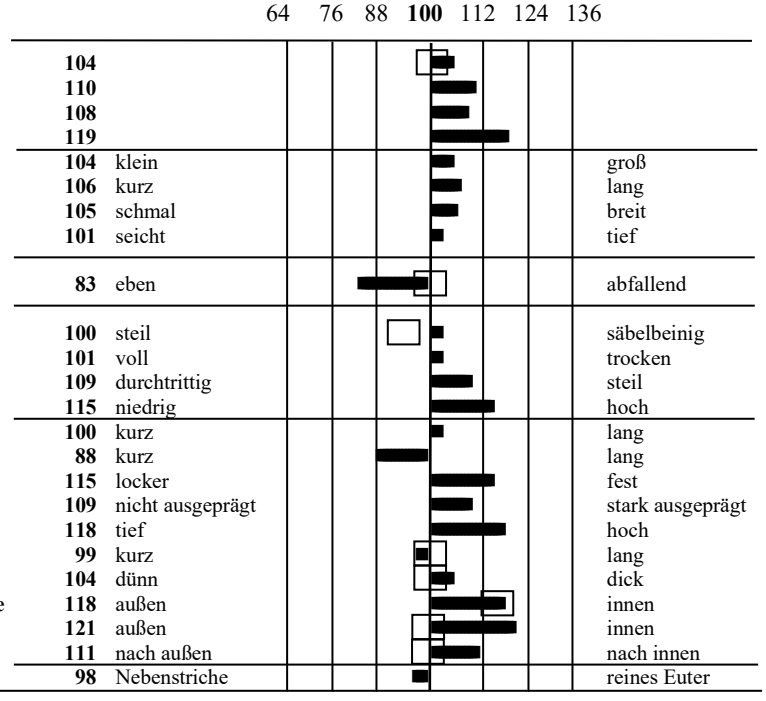
Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
106 71%	105 82%	113 76%	107 74%

Verbleiberate: %
Abgänge: 0 Melktage: 0.0% Verkauf z. Zucht: 0.0%
bis 250 Melktage: 0.0% geringe Leistung: 0.0%
nach 250 Melktage: 0.0% Unfruchtbarkeit: 0.0%
Eutererkrankungen:: 0.0%
sonstige Ursachen: 0.0%
gesamt: 0 von 50 = 0.0%

Fundament und Euter: 127 93% **Zellzahl:** 117 95% **Eutergesundheitswert:** 117 95%

Melkbarkeit: 109 97% **Melkverhalten:** 100 84% **Klauengesundheitswert:** 99 82%

Bewertete Tiere: **100** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 46% rot 35% dunkelrot
59% gedeckt 28% gefleckt
Augenflecken: 25% beidseitig 16% einseitig

NK-Bulle Nr. 4

MOMENTUM PP*

Bulle: **INFLUENCER** HB-NR. 10 / 869231 geb.: 28.06.20 Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Züchter: Heiss Josef jun. Fischbachau

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

INSTAGRAM	10 /606447	ÖZW 122 98%		ND 112 93%		
		Tw Leist. 102 99%		Tw Konst. 122 98%		
Possa	276000953075289					
		5 / 4.3	8867	4.76	422	3.45	306
Lebensleistung:	37702					

VV: IMPERATIV	10 /	193800	ÖZW 112 99%		ND 102 99%	
Waikiki	040000911505829		Lebensleistung: 24050			
		+ 3 / 290	11498	3.67	422	3.25	374
MV: POSSMANN	10 /	646300	ÖZW 101 99%		ND 93 98%	
Pernila	276000951173909		Lebensleistung: 51002			
		+ 6 / 5.9	8679	4.23	367	3.47	301

Ökologischer Zuchtwert: 130 89%

Teilwert Leistung: **115 93%**

Ökologischer Milchwert: **109 93%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+250	+0.13	+21	+0.01	+10
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	7	2521	4.20	106	3.38	85	8161
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 100 106 116 111 93%

Teilwert Konstitution: **125 90%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **108 89%**

Leistungssteigerung: 105 80% **Persistenz:** 110 90%

Nutzungsdauer: 118 75%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **116 77%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3% Fruchtbarkeitswert: 121 76%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 110 98% mat. 104 87%

Vitalitätswert: 103 90%

Erstlinge:	354	2.6	3.9	92	5.3	1.1
Weitere:	861	3.7	2.1	0		

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
122 64%	110 72%	109 69%	108 46%

Verbleiberate: %

Abgänge:

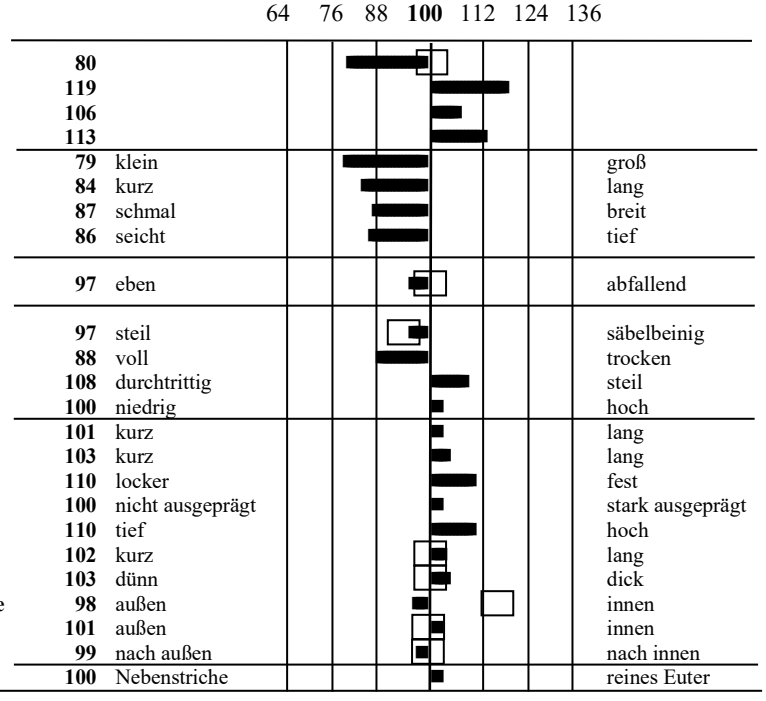
0 Melktage:	5.9%	Verkauf z. Zucht:	5.9%
bis 250 Melktage:	0.0%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	0.0%
gesamt:	1 von 17	=	5.9%

Fundament und Euter: 120 87% **Zellzahl:** 119 88% **Eutergesundheitswert:** 121 89%

Melkbarkeit: 98 90% **Melkverhalten:** 101 70% **Klauengesundheitswert:** 98 75%

Bewertete Tiere: **21**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

NK-Bulle Nr. 5

INFLUENCER

Farbbeschreibung: 48% dunkelrot 19% rot

76% gedeckt 19% gescheckt

Augenflecken: 52% beidseitig 5% einseitig

Bulle: **SENATOR** HB-NR. 10 / 861040 geb.: 05.11.20 Besamungsstation: RiVerGen

Züchter: Schuh Gerhard u. S.GbR Herzogenaurach

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas BB B-Kas A1A2

SISYPHUS	10 /180561	ÖZW 114 99%		ND 99	99%	
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		114	99%	107	99%	
Alma	276000950507876					
		+ 6 /	6.6	11055	4.1453	3.89	430
Lebensleistung:	73509					

VV: SYMPOSIUM	10 /	605988	ÖZW 94 99%		ND 95 99%		
Hillary	276000946730259		Lebensleistung:		19035		
		+ 1 /	305	9953	4.19	417	3.68	366
MV: MANIGO	10 /	162572	ÖZW 115 99%		ND 109 99%		
Anna	276000948457323		Lebensleistung:		56891		
		+ 6 /	6.2	9184	4.2385	4	367

Ökologischer Zuchtwert: 130 93%

Teilwert Leistung: **118 96%**

Ökologischer Milchwert: **109 95%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+382	+0.09	+23	+0.07	+20
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La							
2. La							
3. La							

Fleischwert: 103 116 101 109 98%

Teilwert Konstitution: **120 93%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **104 91%**

Leistungssteigerung: 104 81% **Persistenz:** 103 94%

Nutzungsdauer: 114 80%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **109 82%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 104 81%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 115 99% mat. 104 95%

Vitalitätswert: 106 98%

Erstlinge:	3577	3.3	1.0	257	3.9	0.8
Weitere:	5241	3.3	0.8	0		

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
102 72%	104 77%	99 75%	100 52%

Verbleiberate: %

Abgänge:

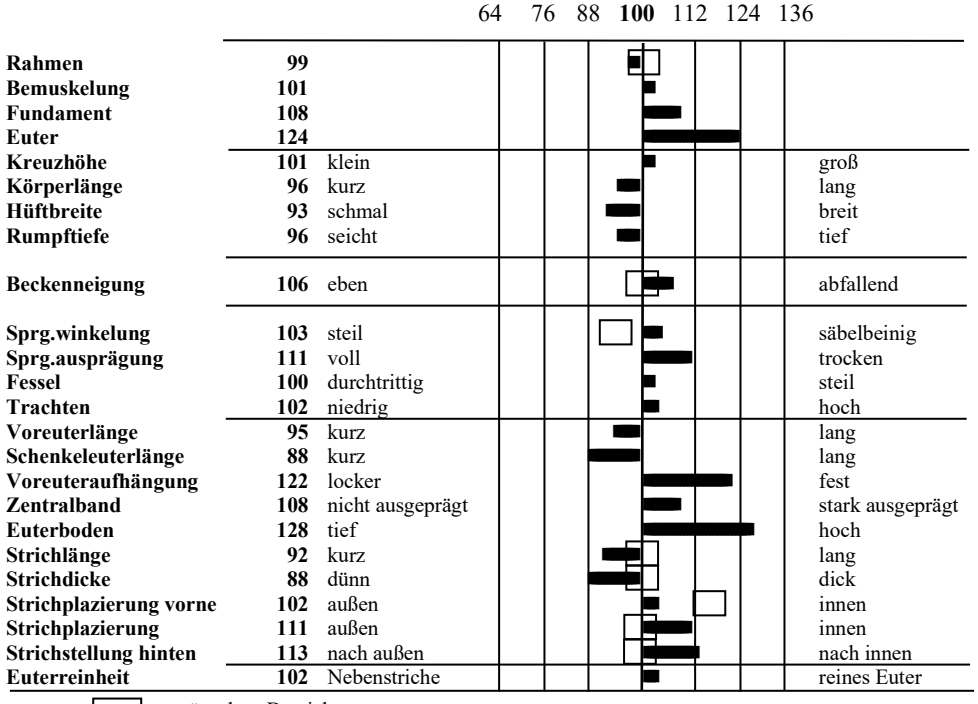
0 Melktage:	5.6%	Verkauf z. Zucht:	0.0%
bis 250 Melktage:	0.0%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	5.6%
gesamt:	1 von 18	=	5.6%

Fundament und Euter: 130 90% **Zellzahl:** 124 91% **Eutergesundheitswert:** 121 92%

Melkbarkeit: 108 94% **Melkverhalten:** 97 77% **Klauengesundheitswert:** 101 82%

Bewertete Tiere: **40**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

NK-Bulle Nr. 6

SENATOR

Farbbeschreibung: 49% rot 36% dunkelgelb

44% gedeckt 28% gefleckt

Augenflecken: 41% beidseitig 3% einseitig

Bulle: **MEDWED P*S** HB-NR. 10 / 606684 geb.: 26.12.19 ET

Züchter: Janker Alois Hofstetten-Grünau

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

MYSTERIUM Pp	10 /606474	ÖZW 128 99%		ND 118 98%	
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		110 99%		123 99%	
Siglinde	040000790325438				
		/			
Lebensleistung:					

VV: MANOLO Pp*	10 /	856830	ÖZW 119 99%			ND 118 99%	
Laura	040000353515528		Lebensleistung:			22573	
		+ 5 /	304	9988	4.37	437	3.58	357
MV: HERZSCHLAG	10 /	606101	ÖZW 94 99%			ND 76 99%	
Sindi	040000569032928		Lebensleistung:				
		+ 3 /	300	10641	5.43	578	3.53	376

Ökologischer Zuchtwert: 129 95%

Teilwert Leistung: **122 98%**

Ökologischer Milchwert: **117 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1126		-0.33	+16	-0.26	+16
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	345	2870	3.81	109	3.08	89	8961
1. La	49	8840	3.87	342	3.36	297	9808
2. La							
3. La							

Fleischwert: 113 120 114 121 98%

Teilwert Konstitution: **116 95%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **109 91%**

Leistungssteigerung: 111 79% **Persistenz:** 105 98%

Nutzungsdauer: 116 84%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **104 84%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 103 88%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 101 99% mat. 103 96%

Vitalitätswert: 102 96%

Erstlinge:	145	2.1	2.1	468	4.4	0.9
Weitere:	2508	3.6	1.1	14	0.0	7.1

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
102 78%	104 86%	108 83%	103 84%

Verbleiberate: %

Abgänge:

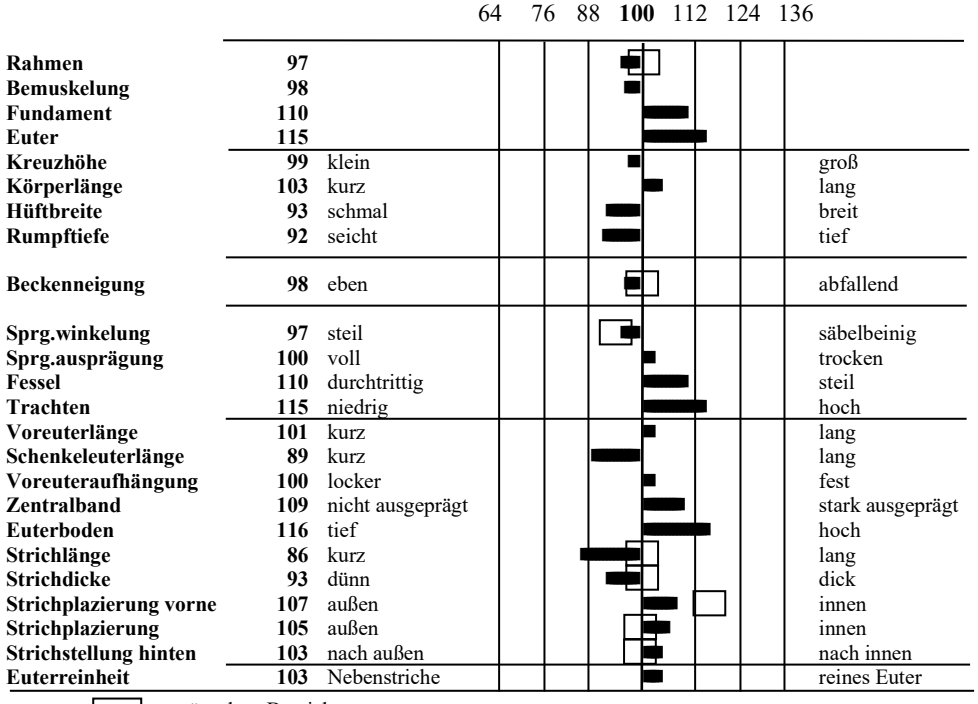
0 Melktage:	9.2%	Verkauf z. Zucht:	4.5%
bis 250 Melktage:	1.7%	geringe Leistung:	1.0%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.3%
		sonstige Ursachen:	5.1%
gesamt:	32 von 292	=	11.0%

Fundament und Euter: 120 95% **Zellzahl:** 107 97% **Eutergesundheitswert:** 107 96%

Melkbarkeit: 110 98% **Melkverhalten:** 110 86% **Klauengesundheitswert:** 90 88%

Bewertete Tiere: **187**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

Farbbeschreibung: 40% dunkelgelb 26% rot

68% gedeckt 23% gefleckt

Augenflecken: 32% beidseitig 13% einseitig

NK-Bulle Nr. 7

MEDWED P*S

Bulle: **WALYGATOR** HB-NR. 10 / 173523 geb.: 12.11.17 Besamungsstation: Bayern-Genetik

Züchter: Gschoederer Ludw. GdbR Simbach

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

WALFRIED	10 /605904	ÖZW 117 99%		ND 113 99%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		103 99%		117 99%			
Berni	276000949718401						
		+ 5 /	4.2	9949	4.31	429	3.86	384
Lebensleistung:	41896						

VV: WAL	10 /	605218	ÖZW 102 99%		ND 104 99%		
Flora	040000432974609		Lebensleistung:		49740		
		+ 8 /	298	10285	4.11	422	3.38	348
MV: BRANDY	10 /	186705	ÖZW 94 98%		ND 86 96%		
Birnbac	276000944720751		Lebensleistung:		34416		
		+ 4 /	3.9	8865	4.28	380	3.62	321

Ökologischer Zuchtwert: 128 92%

Teilwert Leistung: **113 94%**

Ökologischer Milchwert: **118 96%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+291	+0.04	+15	+0.02	+12
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	56	2594	4.09	106	3.28	85	8345
1. La	50	7314	4.28	313	3.57	261	8288
2. La	37	8620	4.25	366	3.72	321	8601
3. La							

Fleischwert: 101 106 111 108 91%

Teilwert Konstitution: **123 93%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **112 95%**

Leistungssteigerung: 107 92% **Persistenz:** 116 94%

Nutzungsdauer: 115 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **116 79%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 115 81%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 111 98% mat. 109 87%

Vitalitätswert: 106 89%

Erstlinge:	420	4.1	1.7	66	1.5	1.5
Weitere:	887	4.2	1.5	77	1.3	0.0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
116 65%	110 76%	109 74%	99 62%

Verbleiberate: 67%

Abgänge:

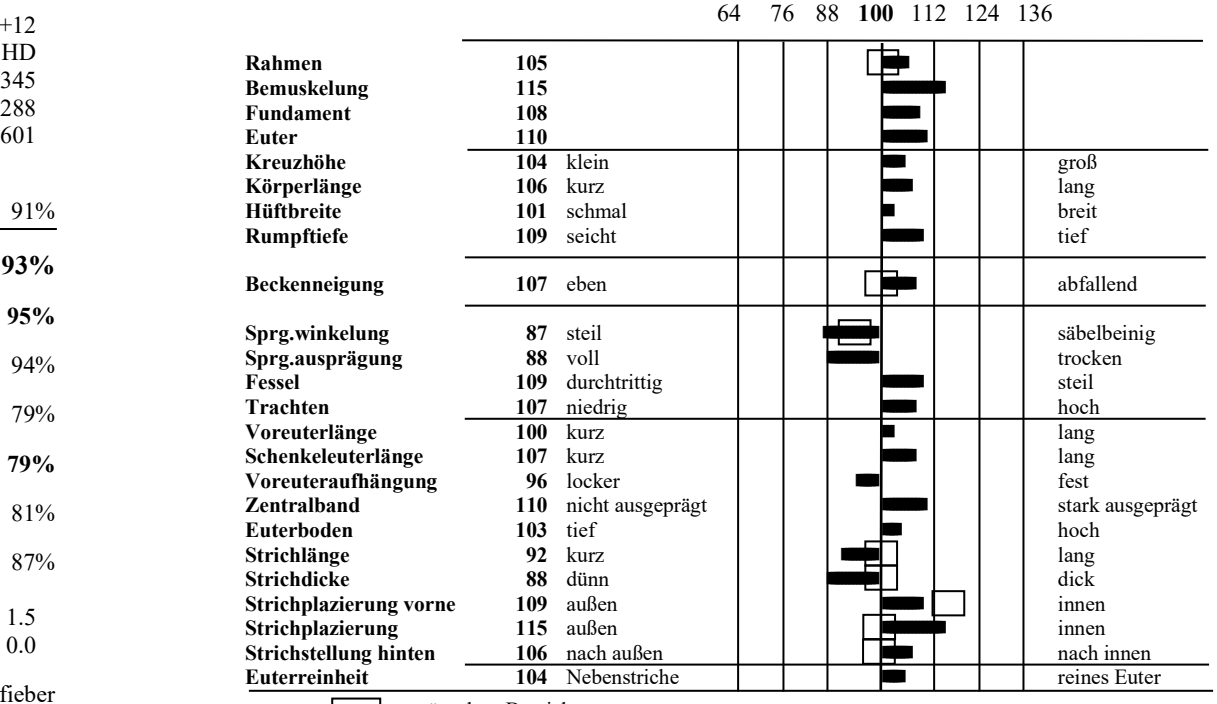
0 Melktage:	13.6%	Verkauf z. Zucht:	10.6%
bis 250 Melktage:	10.6%	geringe Leistung:	3.0%
nach 250 Melktage:	6.1%	Unfruchtbarkeit:	1.5%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	15.2%
gesamt:	20 von 66	=	30.3%

Fundament und Euter: 114 89% **Zellzahl:** 108 91% **Eutergesundheitswert:** 111 92%

Melkbarkeit: 95 92% **Melkverhalten:** 90 72% **Klauengesundheitswert:** 105 76%

Bewertete Tiere: **45**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



Mängel: gelegentlich:

häufiger:

Farbbeschreibung: 53% dunkelgelb 27% rot

51% gedeckt 29% gefleckt

Augenflecken: 27% beidseitig 16% einseitig

NK-Bulle Nr. 8

WALYGATOR

Bulle: **MALUS** HB-NR. 10 / 606767 geb.: 13.04.19

Züchter: Hartl Christian Rohrbach-Berg

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

MOGUL	10 /171266	ÖZW	114	99%	ND	104	99%				
		Tw Leist.			Tw Konst.						
		112	99%		108	99%					
Zipsi	040000724883129										
		+ 5 /	299	9651	4.46	430	3.72	359			
Lebensleistung:	45063										

VV: MANIGO	10 /	162572	ÖZW	115	99%	ND	109	99%			
Nichte	276000941648819		Lebensleistung:			75723					
		+ 7 /	8.1	9382	4.31	404	3.48	327			
MV: VAENOMENAL	10 /	199970	ÖZW	107	99%	ND	93	97%			
Zahme	040000605855328		Lebensleistung:								
		+ 5 /	276	8485	4.17	354	3.7	314			

Ökologischer Zuchtwert: 127 91%

Fundament und Euter: 112 90% **Zellzahl:** 109 91% **Eutergesundheitswert:** 110 92%

Melkbarkeit: 104 95% **Melkverhalten:** 100 78% **Klauengesundheitswert:** 86 78%

Teilwert Leistung: **125 96%**

Ökologischer Milchwert: **114 96%**

Einzelzuchtwerte Milch: +123 +0.24 +25 +0.13 +15

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	76	2802	4.28	120	3.22	90	8999
1. La	27	8155	4.36	355	3.57	291	9814
2. La							
3. La							

Fleischwert: 119 128 108 124 95%

Teilwert Konstitution: **112 92%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **113 90%**

Leistungssteigerung: 115 80% **Persistenz:** 107 94%

Nutzungsdauer: 108 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **102 79%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 98 81%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 102 96% mat. 104 88%

Vitalitätswert: 99 84%

Erstlinge: 0 0.0 0.0 0

Weitere: 6 0.0 0.0 0

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
105 69%	97 77%	101 75%	109 61%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage: Verkauf z. Zucht:

bis 250 Melktage: geringe Leistung:

nach 250 Melktage: Unfruchtbarkeit:

Eutererkrankungen::

sonstige Ursachen:

gesamt: von =

Bewertete Tiere: **40**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**108**		
Bemuskelung	**100**		
Fundament	**107**		
Euter	**107**		
Kreuzhöhe	**114**	klein	groß
Körperlänge	**108**	kurz	lang
Hüftbreite	**103**	schmal	breit
Rumpftiefe	**96**	seicht	tief
Beckenneigung	**120**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**109**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**118**	voll	trocken
Fessel	**98**	durchtrittig	steil
Trachten	**97**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**99**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**87**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**99**	locker	fest
Zentralband	**103**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**112**	tief	hoch
Strichlänge	**89**	kurz	lang
Strichdicke	**101**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**116**	außen	innen
Strichplazierung	**112**	außen	innen
Strichstellung hinten	**109**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**105**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

NK-Bulle Nr. 9

MALUS

Farbbeschreibung: 58% dunkelrot 35% rot

43% gedeckt 40% gefleckt

Augenflecken: 45% beidseitig 20% einseitig

Bulle: **WEG FREI** HB-NR. 10 / 606658 geb.: 10.06.19 ET

Züchter: Stückler Martin Peter Dipl.-In Prebl

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

W1	10 /606393	ÖZW 116 99%		ND 105 97%				
		Tw Leist.		Tw Konst.				
		113 99%		109 99%				
Zeder	040000924788222							
		+ 5 /	303	10742	3.85	414	3.34	359
	Lebensleistung: 35926							

VV: WATTKING	10 /	606164	ÖZW 101 99%			ND 99 99%		
Anja	040000633579619		Lebensleistung: 40232					
		+ 3 /	305	11110	4.61	512	3.5	389
MV: HURLY	10 /	177400	ÖZW 113 99%			ND 110 99%		
Zeder	040000175570116		Lebensleistung: 19811					
		+ 5 /	305	12689	3.74	475	3.55	450

Ökologischer Zuchtwert: 127 94%

Fundament und Euter: 119 92% **Zellzahl:** 118 95% **Eutergesundheitswert:** 119 95%

Melkbarkeit: 105 97% **Melkverhalten:** 95 84% **Klauengesundheitswert:** 102 82%

Teilwert Leistung: **113 98%**

Ökologischer Milchwert: **113 98%**

Einzelzuchtwerte Milch: +976 -0.32 +11 -0.19 +17

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	154	2722	3.74	102	3.03	82	8231
1. La	79	7830	3.83	300	3.27	256	8490
2. La							
3. La							

Fleischwert: 98 114 101 107 98%

Teilwert Konstitution: **120 94%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **106 92%**

Leistungssteigerung: 102 83% **Persistenz:** 109 97%

Nutzungsdauer: 113 81%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **113 82%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 111 86%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 94 98% mat. 115 92%

Vitalitätswert: 105 90%

Erstlinge:	1	0.0	0.0	4	0.0	0.0
Weitere:	9	0.0	0.0	0		

Gesundheit:

Mastitis	fr. Fruchtbarkeitsstör.	Zysten	Milchfieber
114 74%	107 83%	101 80%	111 73%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage: Verkauf z. Zucht:

bis 250 Melktage: geringe Leistung:

nach 250 Melktage: Unfruchtbarkeit:

Eutererkrankungen::

sonstige Ursachen:

gesamt: von =

Bewertete Tiere: **50**

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**90**		
Bemuskelung	**98**		
Fundament	**104**		
Euter	**111**		
Kreuzhöhe	**91**	klein	groß
Körperlänge	**92**	kurz	lang
Hüftbreite	**88**	schmal	breit
Rumpftiefe	**90**	seicht	tief
Beckenneigung	**96**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**103**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**100**	voll	trocken
Fessel	**112**	durchtrittig	steil
Trachten	**98**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**98**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**95**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**100**	locker	fest
Zentralband	**99**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**117**	tief	hoch
Strichlänge	**94**	kurz	lang
Strichdicke	**93**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**104**	außen	innen
Strichplazierung	**97**	außen	innen
Strichstellung hinten	**96**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**102**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger:

NK-Bulle Nr. 10

WEG FREI

Farbbeschreibung: 39% rot 37% dunkelrot

57% gefleckt 29% gedeckt

Augenflecken: 35% beidseitig 20% einseitig

Bulle: **HUSIL** HB-NR. 10 / 855899 geb.: 02.08.23 ET Besamungsstation: RiVerGen

Züchter: Koehnlein GbR Westheim

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A2

HEISS	10 /881855	ÖZW	144	89%	ND	126	79%		
		Tw Leist.			Tw Konst.				
		132	87%		130	91%			
Icepearl	276000956827811								
		1 /	305	9043	4.54	411	3.78	342	
Lebensleistung:	10364								

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW	134	99%	ND	107	95%		
Romvell	276000948317746		Lebensleistung:			49340				
		+ 5 /	4.2	11856	4.33	513	3.63	430		
MV: ZEIGER	10 /	854444	ÖZW	134	99%	ND	110	96%		
Indira	276000953818385	5771791951	KoehnleinLebensleistung:			26805				
		2 /	2.7	9923	5.02	498	3.95	391		

Ökologischer Zuchtwert: 149 82%

Teilwert Leistung: **130 82%**

Ökologischer Milchwert: **123 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+790	+0.02	+35	+0.02	+30
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 105 124 110 119 73%

Teilwert Konstitution: **137 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **117 83%**

Leistungssteigerung: 120 74% **Persistenz:** 108 77%

Nutzungsdauer: 127 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **118 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 119 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 80% mat. 110 77%
Vitalitätswert: 113 73%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 114 60% fr. Fruchtbarkeitsstör. 109 64% Zysten 111 64% Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 129 78% **Zellzahl:** 118 77% **Eutergesundheitswert:** 120 82%

Melkbarkeit: 101 84% **Melkverhalten:** 102 62% **Klauengesundheitswert:** 111 71%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**94**		
Bemuskelung	**100**		
Fundament	**113**		
Euter	**124**		
Kreuzhöhe	**93**	klein	groß
Körperlänge	**97**	kurz	lang
Hüftbreite	**103**	schmal	breit
Rumpftiefe	**87**	seicht	tief
Beckenneigung	**90**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**92**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**113**	voll	trocken
Fessel	**105**	durchtrittig	steil
Trachten	**102**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**100**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**103**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**114**	locker	fest
Zentralband	**101**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**120**	tief	hoch
Strichlänge	**83**	kurz	lang
Strichdicke	**81**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**126**	außen	innen
Strichplazierung	**112**	außen	innen
Strichstellung hinten	**107**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**106**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

GJV-Bulle Nr. 1

HUSIL

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Bulle: **HIMOLA** HB-NR. 10 / 866193 geb.: 13.06.23

Züchter: Wieser GbR Frauenneuharting

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

HOPFEN	10 /871466	ÖZW 140 87%		ND 131 76%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		128 86%		131 89%			
Hermine	276000955571103						
		3 /	2.3	9443	3.97	374	3.33	314
Lebensleistung:	21318						

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
Natasch	276000954245071		Lebensleistung:	25646			
		3 /	2.6	9843	4.65	457	3.37	332
MV: MYSTERIUM Pp	10 /	606474	ÖZW 128 99%		ND 118 98%		
Hummel	276000952232099	17511910211	Wieser Lebensleistung:	62801			
		6 /	5.4	11630	3.46	403	3.52	409

Ökologischer Zuchtwert: 147 82%

Fundament und Euter: 128 78% **Zellzahl:** 116 77% **Eutergesundheitswert:** 117 82%

Melkbarkeit: 106 84% **Melkverhalten:** 111 61% **Klauengesundheitswert:** 110 71%

Teilwert Leistung: **133 82%**

Ökologischer Milchwert: **122 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1134	-0.21	+27	-0.07	+34
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La	Genomischer Jungvererber						
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor						

Fleischwert: 117 123 113 123 72%

Teilwert Konstitution: **133 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **112 83%**

Leistungssteigerung: 115 75% **Persistenz:** 104 77%

Nutzungsdauer: 130 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **118 69%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 115 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 115 82% mat. 111 75%
Vitalitätswert: 103 73%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 113 59% fr. Fruchtbarkeitsstör. 102 64% Zysten 110 63% Milchfieber

Verbleiberate: %

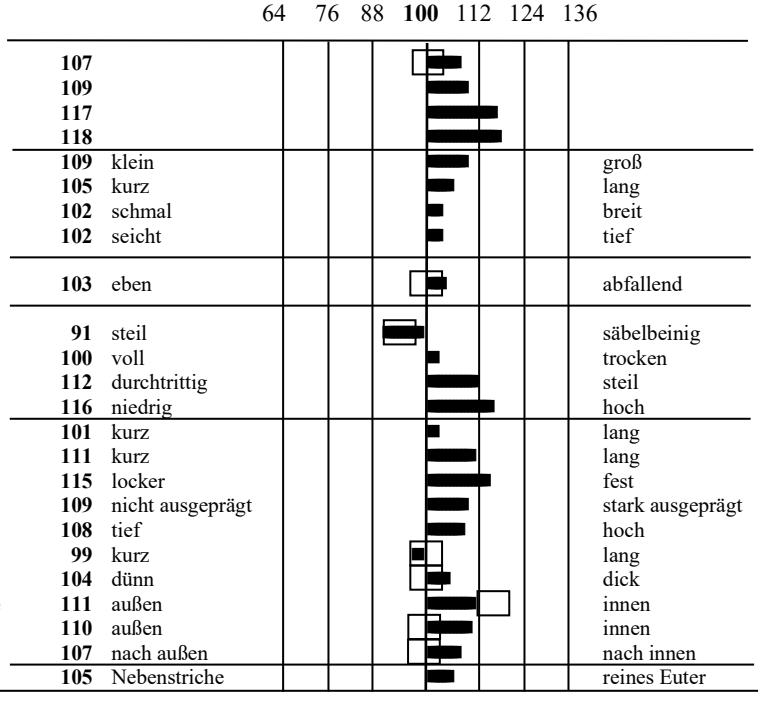
Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 3

HIMOLA

Bulle: **HEBANZ** HB-NR. 10 / 883086 geb.: 23.12.23 ET

Züchter: Wiedenmann GbR Auhausen

Besamungsstation: Marktredwitz

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%		ND 126 79%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		132 87%		130 91%			
Nelly	276000957671809						
		1 / 200	5993	4.64	278	3.28	197
Lebensleistung:	5007						

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
Romvell	276000948317746		Lebensleistung:		49340		
		+ 5 / 4.2	11856	4.33	513	3.63	430
MV: METER Pp*	10 /	866066	ÖZW 128 97%		ND 127 91%		
980	276000950348898		Lebensleistung:		67942		
		7 / 6.7	10197	3.78	385	3.56	363

Ökologischer Zuchtwert: 146 82%

Teilwert Leistung: **127 82%**

Ökologischer Milchwert: **123 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1196	-0.13	+38	-0.14	+29
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 109 110 109 112 72%

Teilwert Konstitution: **135 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **114 82%**

Leistungssteigerung: 113 73% **Persistenz:** 112 76%

Nutzungsdauer: 135 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **118 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 122 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 80% mat. 108 76%

Vitalitätswert: 103 73%

Erstlinge: 0 0

Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 114 60% | fr. Fruchtbarkeitsstör. 117 64% | Zysten 115 64% | Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 124 78% **Zellzahl:** 104 77% **Eutergesundheitswert:** 109 82%

Melkbarkeit: 118 84% **Melkverhalten:** 110 62% **Klauengesundheitswert:** 100 71%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**91**		
Bemuskelung	**92**		
Fundament	**116**		
Euter	**118**		
Kreuzhöhe	**94**	klein	groß
Körperlänge	**92**	kurz	lang
Hüftbreite	**86**	schmal	breit
Rumpftiefe	**90**	seicht	tief
Beckenneigung	**101**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**95**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**113**	voll	trocken
Fessel	**104**	durchtrittig	steil
Trachten	**101**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**114**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**103**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**100**	locker	fest
Zentralband	**108**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**109**	tief	hoch
Strichlänge	**99**	kurz	lang
Strichdicke	**96**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**115**	außen	innen
Strichplazierung	**112**	außen	innen
Strichstellung hinten	**111**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**105**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 4

HEBANZ

Bulle: **HOFIT Pp*** HB-NR. 10 / 855844 geb.: 14.08.23 ET

Züchter: Schussmueller Ludwig Reichertsheim

Besamungsstation: CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A2A2

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%		ND 126 79%			
		Tw Leist.		Tw Konst.			
		132 87%		130 91%			
Zilly	040000485994374						
		1 / 200	5805	3.96	230	3.4	197
Lebensleistung:	7071						

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
Romvell	276000948317746		Lebensleistung:		49340		
		+ 5 / 4.2	11856	4.33	513	3.63	430
MV: SPARTACUS	10 /	606589	ÖZW 119 99%		ND 124 97%		
Arielle	040000553115738	18314011711	SchussmuellerLebensleistung:22703				
		+ 4 / 305	12556	3.96	497	3.4	427

Ökologischer Zuchtwert: 146 83%

Teilwert Leistung: **116 83%**

Ökologischer Milchwert: **114 85%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+706	-0.13	+18	-0.06	+20
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 103 110 102 107 73%

Teilwert Konstitution: **144 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **114 83%**

Leistungssteigerung: 111 74% **Persistenz:** 113 77%

Nutzungsdauer: 135 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **127 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 133 71%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 115 81% mat. 108 77%
Vitalitätswert: 114 74%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 115 61% fr. Fruchtbarkeitsstör. 115 65% Zysten 117 65% Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 130 79% **Zellzahl:** 121 78% **Eutergesundheitswert:** 123 83%

Melkbarkeit: 111 85% **Melkverhalten:** 106 63% **Klauengesundheitswert:** 98 72%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**96**		
Bemuskelung	**101**		
Fundament	**112**		
Euter	**121**		
Kreuzhöhe	**100**	klein	groß
Körperlänge	**93**	kurz	lang
Hüftbreite	**95**	schmal	breit
Rumpftiefe	**90**	seicht	tief
Beckenneigung	**93**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**100**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**111**	voll	trocken
Fessel	**105**	durchtrittig	steil
Trachten	**100**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**98**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**89**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**105**	locker	fest
Zentralband	**121**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**122**	tief	hoch
Strichlänge	**98**	kurz	lang
Strichdicke	**85**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**107**	außen	innen
Strichplazierung	**122**	außen	innen
Strichstellung hinten	**126**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**107**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 5

HOFIT Pp*

Bulle: **HEUBERG** HB-NR. 10 / 880795 geb.: 05.07.23 ET

Züchter: Buerger Dieter GbR Bad-Windsheim

Besamungsstation: Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A2

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%		ND 126 79%		
		Tw Leist. 132 87%		Tw Konst. 130 91%		
Raritae	276000955518048					
		3 / 2.3	11851	4.49	532	3.65	432
Lebensleistung:	26819					

VV: HASHTAG	10 / 874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
Romvell	276000948317746	Lebensleistung: 49340				
		+ 5 / 4.2	11856	4.33	513	3.63	430
MV: WEITBLICK	10 / 860110	ÖZW 120 99%		ND 113 97%		
Raddix	276000953376011	Lebensleistung: 61100				
		4 / 4.7	12996	4.98	647	3.62	470

Ökologischer Zuchtwert: 145 83%

Fundament und Euter: 126 78% **Zellzahl:** 112 78% **Eutergesundheitswert:** 114 83%

Melkbarkeit: 105 84% **Melkverhalten:** 101 62% **Klauengesundheitswert:** 117 71%

Teilwert Leistung: **135 83%**

Ökologischer Milchwert: **122 85%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+863	-0.04	+32	±0.00	+31
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg						
1. La	Genomischer Jungvererber					
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor					

Fleischwert: 112 134 114 128 73%

Teilwert Konstitution: **129 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **110 83%**

Leistungssteigerung: 110 75% **Persistenz:** 108 77%

Nutzungsdauer: 127 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **109 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 103 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 107 81% mat. 109 78%
Vitalitätswert: 117 74%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 113 60% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 65% Zysten 105 64% Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**90**		
Bemuskelung	**92**		
Fundament	**119**		
Euter	**119**		
Kreuzhöhe	**94**	klein	groß
Körperlänge	**92**	kurz	lang
Hüftbreite	**85**	schmal	breit
Rumpftiefe	**87**	seicht	tief
Beckenneigung	**96**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**95**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**112**	voll	trocken
Fessel	**104**	durchtrittig	steil
Trachten	**103**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**102**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**106**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**106**	locker	fest
Zentralband	**111**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**111**	tief	hoch
Strichlänge	**80**	kurz	lang
Strichdicke	**93**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**116**	außen	innen
Strichplazierung	**123**	außen	innen
Strichstellung hinten	**123**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**106**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 6

HEUBERG

Bulle: **HELMET Pp*** HB-NR. 10 / 866200 geb.: 17.09.23 ET
Züchter: Auer Georg & Thomas GbR Niederbergkirchen

Besamungsstation: Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%		ND 126 79%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		132 87%		130 91%		
Julia	276000956563776					
		1 / 200	6320	4.41	279	3.29	208
Lebensleistung: 6693						

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%	
Romvell	276000948317746		Lebensleistung: 49340			
		+ 5 / 4.2	11856	4.33	513	3.63	430
MV: METER Pp*	10 /	866066	ÖZW 128 97%		ND 127 91%	
Johanna	276000953367674	18313013511 Auer	Lebensleistung: 37003			
		3 / 4.4	8337	4.4367	3.65	304

Ökologischer Zuchtwert: 145 82%

Teilwert Leistung: **134 82%**

Ökologischer Milchwert: **127 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+901	+0.03	+41	+0.04	+36
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg						
1. La	Genomischer Jungvererber					
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor					

Fleischwert: 111 122 106 118 72%

Teilwert Konstitution: **129 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **113 82%**

Leistungssteigerung: 113 73% **Persistenz:** 109 76%

Nutzungsdauer: 124 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **112 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 106 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 107 80% mat. 113 76%
Vitalitätswert: 112 73%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 114 60% fr. Fruchtbarkeitsstör. 99 64% Zysten 105 63% Milchfieber

Verbleiberate: %
Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 124 78% **Zellzahl:** 115 77% **Eutergesundheitswert:** 118 82%

Melkbarkeit: 119 83% **Melkverhalten:** 98 62% **Klauengesundheitswert:** 123 70%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	99		
Bemuskelung	106		
Fundament	107		
Euter	114		
Kreuzhöhe	102	klein	groß
Körperlänge	99	kurz	lang
Hüftbreite	98	schmal	breit
Rumpftiefe	92	seicht	tief
Beckenneigung	98	eben	abfallend
Sprg.winkelung	105	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105	voll	trocken
Fessel	102	durchtrittig	steil
Trachten	103	niedrig	hoch
Voreuterlänge	89	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	94	kurz	lang
Voreuteraufhängung	112	locker	fest
Zentralband	102	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	120	tief	hoch
Strichlänge	98	kurz	lang
Strichdicke	81	dünn	dick
Strichplazierung vorne	101	außen	innen
Strichplazierung	96	außen	innen
Strichstellung hinten	99	nach außen	nach innen
Euterreinheit	102	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 7

HELMET Pp*

Bulle: **HONORAR** HB-NR. 10 / 607145 geb.: 31.10.23

Züchter:

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%		ND 126 79%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		132 87%		130 91%		
Lebensleistung:		/				

VV: HASHTAG	10 /	874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%	
Romvell	276000948317746		Lebensleistung:		49340	
		+ 5 /	4.2 11856	4.33 513	3.63 430	
MV: ZEIGER	10 /	854444	ÖZW 134 99%		ND 110 96%	
			Lebensleistung:			
			/			

Ökologischer Zuchtwert: 144 82%

Teilwert Leistung: **132 82%**

Ökologischer Milchwert: **127 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1217	-0.13	+39	-0.06	+38
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 114 116 104 114 73%

Teilwert Konstitution: **130 85%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **118 82%**

Leistungssteigerung: 121 74% **Persistenz:** 109 76%

Nutzungsdauer: 126 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **107 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 106 70%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 98 81% mat. 108 77%
Vitalitätswert: 105 74%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 114 61% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 65% Zysten 110 64% Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

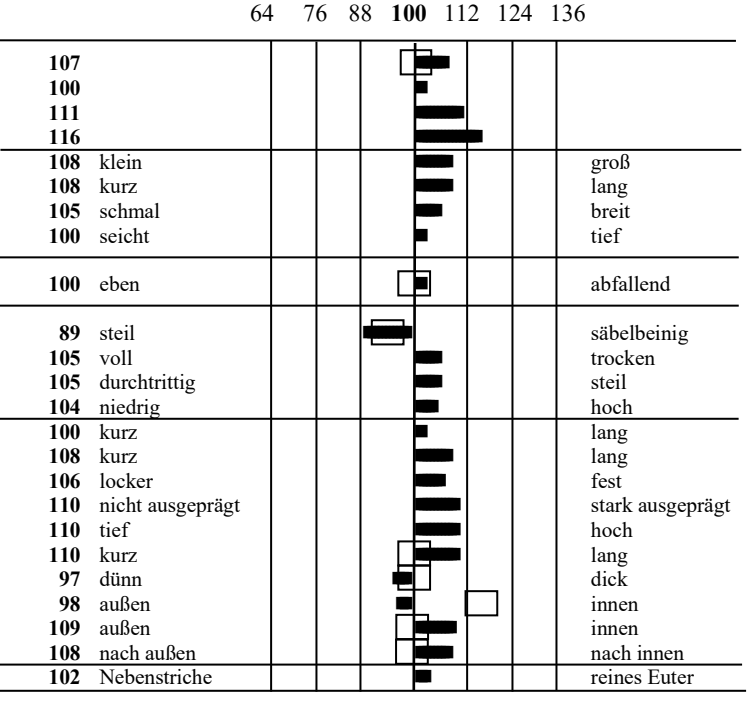
Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 127 78% **Zellzahl:** 123 77% **Eutergesundheitswert:** 122 82%

Melkbarkeit: 109 85% **Melkverhalten:** 102 63% **Klauengesundheitswert:** 114 71%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 8

HONORAR

Bulle: **WATERLINE** HB-NR. 10 / 427210 geb.: 29.11.23

Züchter:

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg Hohenzell, Oberösterrei
caRINDthia Rinderzucht Tirol

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A1

WASSERSPIEL	10 /866130	ÖZW 129 87%		ND 117 76%	
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		122 87%		120 90%	
Lucy	203000898728961				
		/			
Lebensleistung:					

VV: WETTINER	10 /	866020	ÖZW 125 98%	ND 116 95%	
Starlig	276000954725654		Lebensleistung:	30271	
		3 /	2.9 10336	4.49 464	3.89 402
MV: MCGYVER	10 /	858532	ÖZW 131 99%	ND 113 94%	
Ladislava	203000770099961		Lebensleistung:		
		/			

Ökologischer Zuchtwert: 144 81%

Teilwert Leistung: **131 82%**

Ökologischer Milchwert: **133 84%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1222	±0.00	+51	±0.00	+44
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 103 104 101 103 71%

Teilwert Konstitution: **134 84%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **111 82%**

Leistungssteigerung: 109 73% **Persistenz:** 110 76%

Nutzungsdauer: 125 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **118 68%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 122 68%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 108 80% mat. 107 74%
Vitalitätswert: 106 71%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 127 57% fr. Fruchtbarkeitsstör. 113 62% Zysten 110 62% Milchfieber

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 129 77% **Zellzahl:** 128 76% **Eutergesundheitswert:** 130 81%

Melkbarkeit: 97 83% **Melkverhalten:** 101 60% **Klauengesundheitswert:** 100 69%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**105**		
Bemuskelung	**98**		
Fundament	**113**		
Euter	**117**		
Kreuzhöhe	**106**	klein	groß
Körperlänge	**102**	kurz	lang
Hüftbreite	**100**	schmal	breit
Rumpftiefe	**108**	seicht	tief
Beckenneigung	**84**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**102**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**113**	voll	trocken
Fessel	**108**	durchtrittig	steil
Trachten	**103**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**108**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**110**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**108**	locker	fest
Zentralband	**104**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**108**	tief	hoch
Strichlänge	**104**	kurz	lang
Strichdicke	**97**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**113**	außen	innen
Strichplazierung	**97**	außen	innen
Strichstellung hinten	**98**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**101**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 9

WATERLINE

Bulle: **HEISS** HB-NR. 10 / 881855 geb.: 14.07.21

Züchter: Buerger Dieter GbR Bad-Windsheim

Besamungsstation: Neustadt/Aisch caRINDthia
Rinderunion Baden-Württemberg Rinderzucht Tirol

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

HASHTAG	10 /874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		136 99%		113 99%		
Romvell	276000948317746					
		+ 5 / 4.2	11856	4.33	513	3.63 430
Lebensleistung:	49340					

VV: HAYABUSA	10 /	173409	ÖZW 114 99%		ND 102 99%	
Maxima	276000952097773		Lebensleistung:		49498	
		3 / 4.8	10324	4.6474	3.66	378
MV: DELL	10 /	163200	ÖZW 108 99%		ND 106 99%	
Romvany	276000942047442		Lebensleistung:		25897	
		+ 3 / 2.3	11253	4.47	503	3.38 381

Ökologischer Zuchtwert: 144 89%

Fundament und Euter: 128 84% **Zellzahl:** 111 83% **Eutergesundheitswert:** 113 87%

Melkbarkeit: 117 88% **Melkverhalten:** 103 70% **Klauengesundheitswert:** 121 81%

Teilwert Leistung: **132 87%**

Ökologischer Milchwert: **122 89%**

Einzelzuchtwerte Milch: +944 -0.09 +31 -0.04 +30

Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg							
1. La	Genomischer Jungvererber						
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor						

Fleischwert: 115 126 110 122 82%

Teilwert Konstitution: **130 91%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **112 87%**

Leistungssteigerung: 111 80% **Persistenz:** 110 82%

Nutzungsdauer: 126 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **113 81%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 111 79%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 99% mat. 110 95%
Vitalitätswert: 109 98%
Erstlinge: 2066 3.3 1.9 0
Weitere: 6361 3.0 1.1 0

Gesundheit: Mastitis 110 73% fr. Fruchtbarkeitsstör. 101 75% Zysten 112 75% Milchfieber 104 36%

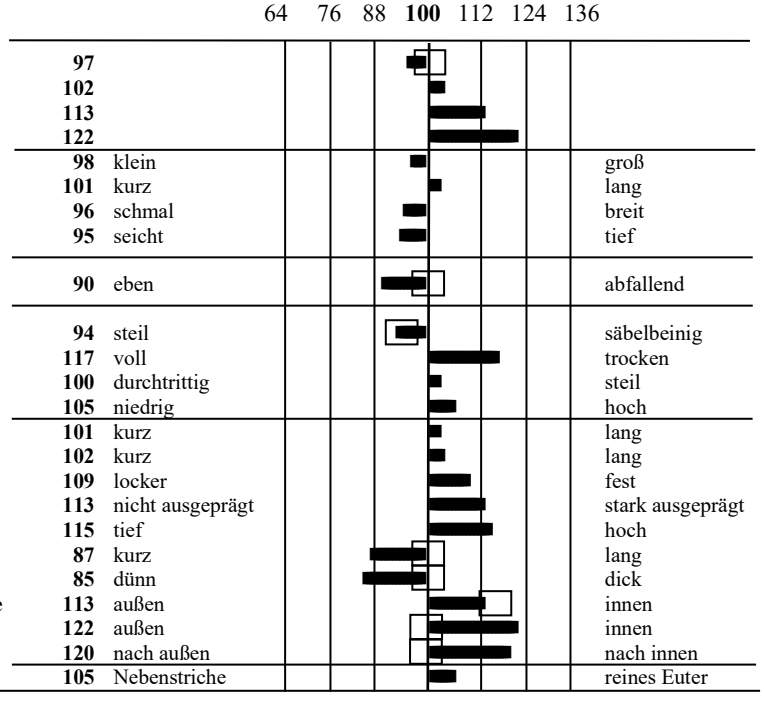
Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



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

GJV-Bulle Nr. 10

Farbbeschreibung: **HEISS**

Augenflecken:

Bulle: **HOCHTIROL** HB-NR. 10 / 607116 geb.: 17.09.23 ET
Züchter: Stückler Martin Peter Dipl.-In Prebl

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA B-Kas A1A2

HAN SOLO	10 /855200	ÖZW 128 89%		ND 105 79%		
		Tw Leist.		Tw Konst.		
		126 89%		116 91%		
Zia	040000989331369					
		+ 2 / 290	10871	4.19	456	3.49 380
Lebensleistung:	13393					

VV: HASHTAG	10 / 874000	ÖZW 134 99%		ND 107 95%		
Gacela	276000955256017	Lebensleistung:		25633		
		3 / 2.7	9655	4.02	389	3.69 356
MV: WOIWODE	10 / 606445	ÖZW 124 99%		ND 117 97%		
Zalli	040000653590368	Lebensleistung:				
		/				

Ökologischer Zuchtwert: 143 83%

Teilwert Leistung: **128 83%**

Ökologischer Milchwert: **126 85%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+858	+0.05	+40	+0.02	+33
Abschnitt	Tö. Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg HD
100. Tg					
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 104 112 105 109 76%

Teilwert Konstitution: **132 86%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **108 83%**

Leistungssteigerung: 109 75% **Persistenz:** 105 77%

Nutzungsdauer: 122 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **118 70%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 120 71%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 100 81% mat. 113 77%
Vitalitätswert: 107 74%
Erstlinge: 0 0
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis 121 61% fr. Fruchtbarkeitsstör. 109 65% Zysten 110 65% Milchfieber

Verbleiberate: %
Abgänge:

Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 132 79% **Zellzahl:** 106 78% **Eutergesundheitswert:** 114 83%

Melkbarkeit: 121 85% **Melkverhalten:** 103 63% **Klauengesundheitswert:** 112 72%

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	**109**		
Bemuskelung	**97**		
Fundament	**119**		
Euter	**123**		
Kreuzhöhe	**114**	klein	groß
Körperlänge	**107**	kurz	lang
Hüftbreite	**101**	schmal	breit
Rumpftiefe	**98**	seicht	tief
Beckenneigung	**100**	eben	abfallend
Sprg.winkelung	**87**	steil	säbelbeinig
Sprg.ausprägung	**107**	voll	trocken
Fessel	**119**	durchtrittig	steil
Trachten	**108**	niedrig	hoch
Voreuterlänge	**101**	kurz	lang
Schenkeleuterlänge	**104**	kurz	lang
Voreuteraufhängung	**111**	locker	fest
Zentralband	**101**	nicht ausgeprägt	stark ausgeprägt
Euterboden	**125**	tief	hoch
Strichlänge	**88**	kurz	lang
Strichdicke	**91**	dünn	dick
Strichplazierung vorne	**95**	außen	innen
Strichplazierung	**93**	außen	innen
Strichstellung hinten	**98**	nach außen	nach innen
Euterreinheit	**105**	Nebenstriche	reines Euter

erwünschter Bereich

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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 11
HOCHTIROL

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:

- **nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)**
- **nachkommengeprüfte 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. Single-Step-Zuchtwerte als Grundlage für den ÖZW

Nach Beschluss des beratenden Ausschusses Zuchtwertschätzung vom April 2021 werden beim Fleckvieh als offizielle Zuchtwerte für alle Zuchtwertschätzverfahren Single-Step-Zuchtwerte veröffentlicht. Dies gilt für jedes Tier, für das ein gültiger Genotyp zum Zeitpunkt der genomischen Zuchtwertschätzung vorgelegen hat.

Was sind Single-Step-Zuchtwerte?

Die genomische Selektion beim Rind ermöglicht die Auswahl der genetisch besten Tiere durch die Untersuchung ihres Erbguts aus einer Blut- oder Gewebeprobe. Im neuen Single-Step Verfahren, verschmelzen die konventionelle und genomische Schätzung zu einem Verfahren. Mit dieser Methode können alle genotypisierten Tiere, die Eigen- und/oder Nachkommenleistungen haben, zur Kopplung von Phänotyp- und Genotypinformationen genutzt werden. Neben den genotypisierten Besamungsbullen tragen so auch die umfangreich vorhandenen genotypisierten Kühe mit ihren Eigenleistungen und auch die in der ZWS einbezogenen genotypisierten Natursprungbullen zu genaueren Zuchtwerten bei. Da alle Tiere im gemeinsamen Schätzsystem enthalten sind und verwandtschaftlich miteinander in Beziehung stehen, kann die Information auch auf alle Tiere zurückfließen. Im Single-Step profitieren demnach auch die untypisierten Tiere von dem Informationszuwachs, was beispielsweise im deutlichen Ansteigen der Zuchtwertsicherheiten untypisierter Mütter mit mehreren typisierten Kälbern sichtbar wird.

Durch Single-Step kommt es also zu deutlich verbesserten Zuchtwert-Sicherheiten. Die Zuchtwerte insbesondere von GJV-Bullen sind daurch verlässlicher und es kommt zu weniger Veränderungen nach dem Auflaufen von Töchterinformationen. Bei diesem Verfahren kommt es zu keinen Eingriffen in das Erbgut und zu keiner Manipulation des Erbguts.

Während bei genomischen Jungvererbern ausschließlich die genomische Information 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 weiterenVerwandten.

Die berechneten Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschlachtung 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.

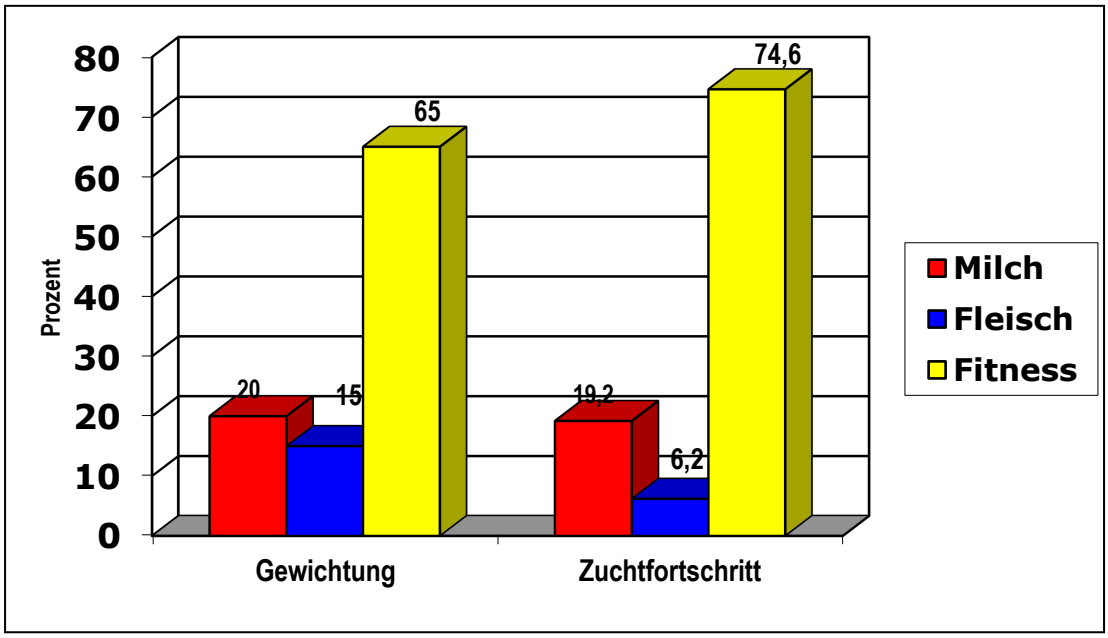
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

	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, Ausschlachtung 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.

<u>Linke Spalte:</u>

Fundament und Euter
- Teilwert „Fundament und Euter“
- **Zellzahl:** Zuchtwert Zellzahl, Sicherheit
- **Eutergesundheitswert:** Zuchtwert Eutergesundheitswert, Sicherheit
- **Melkbarkeit:** Zuchtwert Melkbarkeit, Sicherheit Melkbarkeit
- **Melkverhalten:** Zuchtwert Melkverhalten, Sicherheit Melkverhalten

Nachzuchtbewertung
- Zuchtwerte und Balkendiagramm der in der Nachzuchtbewertung erfassten Merkmale.

Keine Angaben zu Mängeln und zur Farbbeschreibung bei genomischen Jungvererbern.

- **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.

<u>Linke Spalte:</u>

Fundament und Euter
- Teilwert „Fundament und Euter“
- **Zellzahl:** Zuchtwert Zellzahl, Sicherheit
- **Eutergesundheitswert:** Zuchtwert Eutergesundheitswert, Sicherheit
- **Melkbarkeit:** Zuchtwert Melkbarkeit, Sicherheit Melkbarkeit
- **Melkverhalten:** Zuchtwert Melkverhalten, Sicherheit Melkverhalten

Nachzuchtbewertung
- Zuchtwerte und Balkendiagramm der in der Nachzuchtbewertung erfassten Merkmale.

Keine Angaben zu Mängeln und zur Farbbeschreibung bei genomischen Jungvererbern.