



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Der Ökologische Zuchtwert für Fleckvieh

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

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 nachkommegeprüften 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	Woisode	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	Viaturo	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 Marktrewitz	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 Plemkö	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
Vlatur	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
Vlatur	101
Weissensee	101
Woiwode	97
Mercedes Pp*	95

Name	Leistungsstg.
Edelstein	118
Westwind	118
Rocky	115
Mercedes Pp*	114
Vlatur	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
Vlatur	102
Herztakt	100

Name	Melkbarkeit
Defacto	125
Hollister	123
Rocky	118
Woiwode	114
Verismo PP*	110
Helfgott	110
Weissensee	110
Westwind	107
Vlatur	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
Vlatur	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
Vlatur	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
Vlatur	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 Höchstadt	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 Marktreutitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Ailsfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plenko	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	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Hashtag	131	Varus	125	Momentum PP*	124	Momentum PP*	123
Warlock	129	Malus	124	Hypnose	117	Poldi	123
Upoli	129	Wanolo Pp*	122	Malus	115	Influencer	118
Makay	125	Medwed P*S	121	Wackersberg	114	Hypnose	118
Vredo	125	Hashtag	120	Winnibull P*S	113	Warlock	117
McGyver	122	Momentum PP*	117	Varus	113	Woernitz	117
IQ P*S	122	Vedad	116	Medwed P*S	111	Medwed P*S	116
Zafon	121	Medien	116	Upoli	110	Wackersberg	116
Vedad	121	Winnibull P*S	115	Vredo	109	Walygator	115
Medien	120	IQ P*S	113	Woernitz	109	Makay	115
Mister X	120	Hogwarts	112	Mister X	109	Senator	114
Hypnose	119	Influencer	111	Zafon	108	McGyver	113
Walygator	118	Vichy	111	IQ P*S	108	Weg Frei	113
Medwed P*S	117	Weissenbach	111	Welser	108	Hiroto	112
Hiroto	117	Zafon	110	McGyver	107	Welser	112
Vichy	115	Senator	109	Walygator	107	Zafon	111
Malus	114	McGyver	108	Wanolo Pp*	106	Varus	111
Winnibull P*S	114	Walygator	108	Vedad	106	Vredo	111
Poldi	114	Weg Frei	107	Hogwarts	106	Wanolo Pp*	111
Weissenbach	114	Poldi	107	Influencer	105	Mister X	111
Weg Frei	113	Hiroto	107	Medien	105	Vichy	110
Varus	112	Welser	107	Vichy	105	Malus	108
Wanolo Pp*	110	Mister X	106	Hashtag	104	IQ P*S	108
Welser	110	Makay	105	Senator	104	Hashtag	107
Influencer	109	Warlock	103	Makay	104	Hogwarts	106
Senator	109	Woernitz	103	Hiroto	103	Upoli	105
Wackersberg	109	Upoli	102	Weissenbach	103	Winnibull P*S	104
Woernitz	108	Vredo	100	Warlock	102	Medien	102
Hogwarts	108	Wackersberg	96	Weg Frei	102	Vedad	101
Momentum PP*	107	Hypnose	86	Poldi	102	Weissenbach	99

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Warlock	123	Poldi	131	Wackersberg	124	McGyver	127
Weissenbach	116	Makay	124	McGyver	119	Poldi	127
Welser	114	Vredo	124	Hashtag	116	Hypnose	125
Hypnose	113	Influencer	121	Hypnose	115	Senator	124
IQ P*S	112	Senator	121	Hiroto	114	Hiroto	124
Makay	111	Hypnose	121	Warlock	113	Vredo	120
Vichy	111	Zafon	120	Winnibull P*S	111	Momentum PP*	119
Medwed P*S	110	Weg Frei	119	Upoli	111	Welser	119
Vedad	110	McGyver	118	Mister X	111	Warlock	118
Momentum PP*	109	Momentum PP*	117	Medwed P*S	110	Woernitz	118
Upoli	109	Hiroto	116	Zafon	110	Makay	117
Hogwarts	109	Medien	115	Poldi	109	Medien	116
Senator	108	Hashtag	114	Vichy	109	Medwed P*S	115
Winnibull P*S	108	Warlock	113	Momentum PP*	108	Influencer	113
Hiroto	107	Woernitz	113	Senator	108	IQ P*S	113
Wackersberg	107	Walygator	111	Walygator	108	Weg Frei	111
Hashtag	106	Malus	110	Malus	107	Walygator	110
Vredo	106	Vedad	109	Varus	107	Varus	110
Weg Frei	105	Wackersberg	108	Influencer	106	Hashtag	108
Malus	104	Hogwarts	108	Welser	106	Mister X	108
Medien	104	Medwed P*S	107	Hogwarts	105	Malus	107
Zafon	103	IQ P*S	107	Weg Frei	104	Vedad	107
Mister X	103	Weissenbach	107	Wanolo Pp*	104	Zafon	106
Influencer	98	Mister X	106	IQ P*S	104	Upoli	105
Varus	98	Upoli	105	Vedad	103	Hogwarts	105
Wanolo Pp*	98	Welser	103	Vredo	102	Vichy	105
Woernitz	98	Varus	101	Woernitz	102	Winnibull P*S	104
McGyver	97	Winnibull P*S	99	Medien	102	Wackersberg	104
Poldi	97	Wanolo Pp*	99	Makay	101	Wanolo Pp*	103
Walygator	95	Vichy	98	Weissenbach	101	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 Marktedwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plenko	CA CBS Czech Breeding Services

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert, Si% = Sicherheit in %, Tw Leist = Teilwert Leistung; Tw Konst = Teilwert Konstitution,
ÖMW = Ökologischer Milchwert, FW = Fleischwert, PL = Persistenz und Leistungssteigerung, ND = Nutzungsdauer, FE = Fundament und Euter,
KF = Kalbung und Fruchtbarkeit, VR 48Mon = Verbleiberate der Töchter bei 48 Monaten

Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Waterline	133	Heuberg	128	Waldsee	124	Hebanz	135
Widerhall	132	Holzapfel	127	Hot Dog	121	Hofit Pp*	135
Hot Dog	130	Hervorragend	125	Honorar	121	Matrix P*S	134
Milchwerk P*S	130	Waldsee	124	Highspeed	121	Hervorragend	132
Hotsummer	130	Himola	123	Husil	120	Himola	130
Werkstoff	129	Heiss	122	Halogen	118	Sakral Pp*	130
Helmet Pp*	127	Husil	119	Matrix P*S	118	Highspeed	128
Honorar	127	Hoyos	119	Milchwerk P*S	117	Husil	127
Helis	127	Helmet Pp*	118	Hernesto	117	Heuberg	127
Waldsee	127	Werkstoff	117	Hotsummer	117	Witness P*S	127
Hoyos	127	Heuwiese	117	Hesta P*S	116	Harvest	127
Hochtirol	126	Milchwerk P*S	116	Himola	115	Hot Dog	126
Highspeed	126	Widerhall	116	Widerhall	114	Honorar	126
Holzapfel	126	Sakral Pp*	116	Harvest	114	Heiss	126
Witness P*S	125	Halogen	115	Sakral Pp*	114	Heuduft	126
Heuwiese	125	Helis	115	Musiker P*S	114	Waterline	125
Halogen	124	Hernesto	115	Hebanz	113	Helmet Pp*	124
Hernesto	124	Hotsummer	115	Helmet Pp*	113	Musiker P*S	124
Husil	123	Heuduft	115	Werkstoff	113	Heuwiese	124
Hebanz	123	Honorar	114	Heuwiese	113	Hesta P*S	123
Himola	122	Hesta P*S	113	Hochsee P*S	112	Milchwerk P*S	123
Heuberg	122	Hebanz	112	Hofit Pp*	111	Hochtirol	122
Heiss	122	Hot Dog	110	Heiss	111	Widerhall	122
Hervorragend	122	Harvest	110	Hervorragend	111	Hoyos	122
Musiker P*S	122	Hochtirol	109	Heuberg	110	Halogen	121
Hochsee P*S	121	Highspeed	108	Waterline	109	Hernesto	121
Hesta P*S	120	Hofit Pp*	107	Hochtirol	109	Hochsee P*S	120
Heuduft	120	Hochsee P*S	107	Helis	109	Holzapfel	119
Matrix P*S	120	Musiker P*S	105	Witness P*S	109	Helis	119
Harvest	119	Witness P*S	104	Hoyos	109	Werkstoff	119
Hofit Pp*	114	Waterline	103	Holzapfel	107	Hotsummer	114
Sakral Pp*	107	Matrix P*S	98	Heuduft	107	Waldsee	114

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Hochtirol	121	Waterline	130	Hot Dog	120	Husil	124
Hervorragend	121	Widerhall	127	Heuberg	119	Heuduft	124
Helmet Pp*	119	Heuwiese	125	Hochtirol	119	Matrix P*S	124
Hebanz	118	Hofit Pp*	123	Helis	119	Hochtirol	123
Heiss	117	Heuduft	123	Holzapfel	118	Harvest	123
Helis	116	Sakral Pp*	123	Himola	117	Heiss	122
Hot Dog	115	Musiker P*S	123	Musiker P*S	117	Hofit Pp*	121
Waldsee	115	Honorar	122	Hebanz	116	Hesta P*S	120
Witness P*S	113	Highspeed	122	Sakral Pp*	115	Heuberg	119
Hotsummer	112	Hoyos	121	Hoyos	114	Werkstoff	119
Hofit Pp*	111	Husil	120	Husil	113	Himola	118
Hoyos	111	Halogen	119	Waterline	113	Hebanz	118
Sakral Pp*	111	Milchwerk P*S	119	Heiss	113	Widerhall	118
Harvest	110	Hernesto	119	Milchwerk P*S	113	Musiker P*S	118
Honorar	109	Hochsee P*S	119	Hochsee P*S	113	Waterline	117
Hesta P*S	109	Matrix P*S	119	Hofit Pp*	112	Witness P*S	117
Hernesto	109	Helmet Pp*	118	Matrix P*S	112	Hoyos	117
Heuduft	107	Werkstoff	118	Honorar	111	Hochsee P*S	117
Matrix P*S	107	Hot Dog	117	Witness P*S	111	Sakral Pp*	117
Himola	106	Himola	117	Heuwiese	111	Heuwiese	117
Halogen	106	Witness P*S	115	Hesta P*S	109	Honorar	116
Musiker P*S	106	Heuberg	114	Halogen	109	Helmet Pp*	114
Heuberg	105	Hochtirol	114	Heuduft	109	Holzapfel	114
Highspeed	103	Hesta P*S	114	Waldsee	108	Halogen	113
Holzapfel	102	Holzapfel	114	Helmet Pp*	107	Hervorragend	113
Milchwerk P*S	102	Heiss	113	Highspeed	107	Helis	113
Husil	101	Hotsummer	112	Hervorragend	107	Hernesto	112
Widerhall	101	Hervorragend	111	Hotsummer	106	Hot Dog	107
Hochsee P*S	101	Waldsee	110	Harvest	106	Milchwerk P*S	106
Heuwiese	101	Harvest	110	Werkstoff	106	Hotsummer	106
Waterline	97	Hebanz	109	Hernesto	104	Highspeed	105
Werkstoff	97	Helis	104	Widerhall	104	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	Machsesser 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	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 Marktedwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH AIsfeld	A4 Genostar, Standort Gleisdorf	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS 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	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Milchwerk P*S	130	Wenario P*S	120	Macoletta P*S	121	Hofit Pp*	135
War Admira P*S	130	Helmet Pp*	118	Witek P*S	120	Matrix P*S	134
Windsturm P*S	128	Heizer P*S	118	Maschine P*S	119	Weltzauber P*S	132
Helmet Pp*	127	Hochkarat PP*	117	Matrix P*S	118	Sakral Pp*	130
Marone Pp*	126	War Admira P*S	117	Hitzig P*S	118	Heizer P*S	129
Witness P*S	125	Milchwerk P*S	116	Wintergold P*S	118	Steininger P*S	128
Macoletta P*S	125	Sakral Pp*	116	Milchwerk P*S	117	Witness P*S	127
Hochkarat PP*	124	Machsesser P*!	116	Hesta P*S	116	Isaac PP*	127
Menzel PP*	124	Wintergold P*S	116	Mir Nach PP*	116	Menzel PP*	125
Winterwelt Pp*	124	Hitzig P*S	114	Menzel PP*	115	Helmet Pp*	124
Morata1 P*S	124	Hesta P*S	113	Weltatlas Pp*	115	Musiker P*S	124
Hitzig P*S	123	Mozza Pp*	113	Musiker P*S	114	Maschine P*S	124
Mir Nach PP*	123	Isaac PP*	113	Sakral Pp*	114	Hesta P*S	123
Maschine P*S	123	Mir Nach PP*	112	Winterwelt Pp*	114	Milchwerk P*S	123
Musiker P*S	122	Windsturm P*S	112	War Admira P*S	114	Mir Nach PP*	123
Weltzauber P*S	122	Steininger P*S	112	Morata1 P*S	114	Machsesser P*!	123
Witek P*S	122	Marone Pp*	110	Helmet Pp*	113	Hockey P*S	123
Hockey P*S	122	Hillside Pp*	110	Weltzauber P*S	113	Mozza Pp*	122
Wintergold P*S	122	Hockey P*S	110	Hochsee P*S	112	Winterwelt Pp*	122
Hochsee P*S	121	Weltzauber P*S	109	Wenario P*S	112	Morata1 P*S	122
Wenario P*S	121	Menzel PP*	108	Hofit Pp*	111	Hitzig P*S	121
Steininger P*S	121	Weltatlas Pp*	108	Marone Pp*	111	Weltatlas Pp*	121
Hesta P*S	120	Hofit Pp*	107	Heizer P*S	111	Hochsee P*S	120
Matrix P*S	120	Hochsee P*S	107	Hillside Pp*	111	Marone Pp*	120
Hillside Pp*	120	Morata1 P*S	106	Machsesser P*!	111	Macoletta P*S	120
Weltatlas Pp*	120	Musiker P*S	105	Hochkarat PP*	110	Wenario P*S	119
Mozza Pp*	119	Macoletta P*S	105	Witness P*S	109	Windsturm P*S	119
Isaac PP*	119	Witness P*S	104	Windsturm P*S	109	Hochkarat PP*	117
Heizer P*S	116	Winterwelt Pp*	104	Hockey P*S	109	Witek P*S	117
Machsesser P*!	115	Maschine P*S	102	Mozza Pp*	108	Hillside Pp*	116
Hofit Pp*	114	Witek P*S	99	Steininger P*S	108	War Admira P*S	113
Sakral Pp*	107	Matrix P*S	98	Isaac PP*	107	Wintergold P*S	113

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Weltatlas Pp*	122	Machsesser P*!	129	Weltzauber P*S	127	Hochkarat PP*	129
Steininger P*S	122	Macoletta P*S	126	Mozza Pp*	123	Hillside Pp*	127
Helmet Pp*	119	Hofit Pp*	123	Weltatlas Pp*	123	Matrix P*S	124
Windsturm P*S	114	Musiker P*S	123	Menzel PP*	121	Macoletta P*S	124
Witness P*S	113	Sakral Pp*	123	Winterwelt Pp*	121	Steininger P*S	123
Weltzauber P*S	112	Windsturm P*S	122	Wintergold P*S	121	Hofit Pp*	121
War Admira P*S	112	Maschine P*S	122	Marone Pp*	118	Winterwelt Pp*	121
Hofit Pp*	111	Morata1 P*S	120	Witek P*S	118	Hesta P*S	120
Sakral Pp*	111	Milchwerk P*S	119	Musiker P*S	117	Musiker P*S	118
Winterwelt Pp*	111	Hochsee P*S	119	Windsturm P*S	116	Hockey P*S	118
Hesta P*S	109	Matrix P*S	119	Sakral Pp*	115	Witness P*S	117
Marone Pp*	109	Mozza Pp*	119	Heizer P*S	114	Hochsee P*S	117
Hitzig P*S	109	Mir Nach PP*	119	Milchwerk P*S	113	Sakral Pp*	117
Isaac PP*	109	Hockey P*S	119	Hochsee P*S	113	Hitzig P*S	116
Matrix P*S	107	Helmet Pp*	118	Hofit Pp*	112	Morata1 P*S	116
Morata1 P*S	107	Weltzauber P*S	118	Matrix P*S	112	Isaac PP*	116
Hillside Pp*	107	Hitzig P*S	118	Hockey P*S	112	Wenario P*S	115
Witek P*S	107	War Admira P*S	118	Witness P*S	111	War Admira P*S	115
Musiker P*S	106	Weltatlas Pp*	118	Hochkarat PP*	110	Helmet Pp*	114
Wenario P*S	106	Menzel PP*	117	Hitzig P*S	110	Windsturm P*S	113
Mir Nach PP*	106	Isaac PP*	117	Morata1 P*S	110	Machsesser P*!	113
Wintergold P*S	105	Witek P*S	117	Maschine P*S	110	Mozza Pp*	112
Macoletta P*S	104	Hochkarat PP*	116	Hesta P*S	109	Witek P*S	112
Heizer P*S	103	Winterwelt Pp*	116	Hillside Pp*	108	Wintergold P*S	112
Milchwerk P*S	102	Witness P*S	115	Macoletta P*S	108	Heizer P*S	111
Hochsee P*S	101	Hesta P*S	114	Helmet Pp*	107	Mir Nach PP*	111
Maschine P*S	101	Wenario P*S	114	Mir Nach PP*	107	Maschine P*S	111
Mozza Pp*	100	Wintergold P*S	114	Isaac PP*	106	Weltatlas Pp*	111
Hochkarat PP*	98	Heizer P*S	110	Steininger P*S	105	Weltzauber P*S	110
Menzel PP*	98	Hillside Pp*	110	War Admira P*S	104	Menzel PP*	110
Machsesser P*!	98	Steininger P*S	108	Wenario P*S	102	Marone Pp*	107
Hockey P*S	95	Marone Pp*	102	Machsesser P*!	101	Milchwerk P*S	106

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

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		
	Lebensleistung: 35327	+ 4/ 3.2 11106 4.14 460 3.81 423	

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

Verbleiberate:	70%		
Abgänge:	0 Melktage:	10.7%	Verkauf z. Zucht: 6.6%
	bis 250 Melktage:	10.0%	geringer Leistung: 5.6%
	nach 250 Melktage:	4.2%	Unfruchtbarkeit: 2.0%
			Eutererkrankungen:: 1.1%
			sonstige Ursachen: 9.7%
	gesamt:	307 von 1232	= 24.9%

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

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		

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	108								
Bemuskelung	105								
Fundament	113								
Euter	127								
Kreuzhöhe	111 klein								groß
Körperlänge	116 kurz								lang
Hüftbreite	103 schmal								breit
Rumpftiefe	95 seicht								tief
Beckenneigung	98 eben								abfallend
Sprg.winkelung	99 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105 voll								trocken
Fessel	109 durchtrittig								steil
Trachten	102 niedrig								hoch
Voreuterlänge	86 kurz								lang
Schenkeleuterlänge	67 kurz								lang
Voreuteraufhängung	126 locker								fest
Zentralband	108 nicht ausgeprägt								stark ausgeprägt
Euterboden	145 tief								hoch
Strichlänge	83 kurz								lang
Strichdicke	85 dünn								dick
Strichplazierung vorne	103 außen								innen
Strichplazierung	93 außen								innen
Strichstellung hinten	105 nach außen								nach innen
Euterreinheit	99 Nebenstriche								reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 48% rot 24% dunkelgelb
44% gedeckt 43% gefleckt
Augenflecken: 29% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 1
EDELSTEIN

Bulle: **WESTWIND**
Züchter: Schuerer-Hammon GbR

HB-NR. 10 / 854397
Oettingen

geb.: 06.09.18 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten
und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

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

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 107 91% fr. Fruchtbarkeitsstör. 106 96% Zysten 105 95% MilCHFieber 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%
			=	18.0%
gesamt:	102 von 568			

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

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:

Farbbeschreibung: 43% rot 35% dunkelrot
48% gefleckt 20% gedeckt
Augenflecken: 19% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 2
WESTWIND

Bulle: **DEFACTO** HB-NR. 10 / 606551 geb.: 27.03.18
Züchter: Zach Werner Karlstein an der Thaya

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

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

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%

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	116								
Bemuskelung	98								
Fundament	97								
Euter	130								
Kreuzhöhe	118 klein								groß
Körperlänge	118 kurz								lang
Hüftbreite	111 schmal								breit
Rumpftiefe	109 seicht								tief
Beckenneigung	95 eben								abfallend
Sprg.winkelung	116 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	110 voll								trocken
Fessel	89 durchtrittig								steil
Trachten	107 niedrig								hoch
Voreuterlänge	106 kurz								lang
Schenkeleuterlänge	101 kurz								lang
Voreuteraufhängung	116 locker								fest
Zentralband	106 nicht ausgeprägt								stark ausgeprägt
Euterboden	124 tief								hoch
Strichlänge	83 kurz								lang
Strichdicke	91 dünn								dick
Strichplazierung vorne	124 außen								innen
Strichplazierung	129 außen								innen
Strichstellung hinten	129 nach außen								nach innen
Euterreinheit	105 Nebenstriche								reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 60% dunkelrot 30% rot
45% gefleckt 21% gescheckt
Augenflecken: 31% beidseitig 15% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 3
DEFACTO

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

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

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

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

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%

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		

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
 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	107						
Bemuskelung	105						
Fundament	110						
Euter	101						
Kreuzhöhe	109 klein						groß
Körperlänge	113 kurz						lang
Hüftbreite	101 schmal						breit
Rumpftiefe	101 seicht						tief
Beckenneigung	119 eben						abfallend
Sprg.winkelung	106 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	104 voll						trocken
Fessel	107 durchtrittig						steil
Trachten	105 niedrig						hoch
Voreuterlänge	97 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	100 kurz						lang
Voreuteraufhängung	95 locker						fest
Zentralband	106 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	102 tief						hoch
Strichlänge	111 kurz						lang
Strichdicke	98 dünn						dick
Strichplazierung vorne	95 außen						innen
Strichplazierung	94 außen						innen
Strichstellung hinten	102 nach außen						nach innen
Euterreinheit	105 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

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:

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

RALDI	10 /198645	ÖZW 115 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 93 99%	Tw Konst. 120 99%
203000425504961			
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 108 66% fr. Fruchtbarkeitsstör. 106 79% Zysten 105 82% MilCHFieber 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%

Besamungsstation: CHD Impuls

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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: /	

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:

Farbbeschreibung: 47% dunkelrot 38% rot
54% gefleckt 44% gedeckt
Augenflecken: 28% beidseitig 23% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 5
ROCKY

Bulle: **HOLLISTER** HB-NR. 10 / 164787 geb.: 06.07.17 ET
Züchter: Herrmann Dominik Gaukoenigshofen

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		
	Lebensleistung: 82071	+ 8 / 7.3 11190 3.47 389 3.35 375	

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 100 72% fr. Fruchtbarkeitsstör. 104 83% Zysten 104 81% MilCHFieber 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%

Besamungsstation: CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	95						
Bemuskelung	106						
Fundament	111						
Euter	118						
Kreuzhöhe	95 klein						groß
Körperlänge	97 kurz						lang
Hüftbreite	94 schmal						breit
Rumpftiefe	93 seicht						tief
Beckenneigung	90 eben						abfallend
Sprg.winkelung	104 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101 voll						trocken
Fessel	112 durchtrittig						steil
Trachten	115 niedrig						hoch
Voreuterlänge	105 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	103 kurz						lang
Voreuteraufhängung	119 locker						fest
Zentralband	100 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	112 tief						hoch
Strichlänge	81 kurz						lang
Strichdicke	96 dünn						dick
Strichplazierung vorne	116 außen						innen
Strichplazierung	117 außen						innen
Strichstellung hinten	111 nach außen						nach innen
Euterreinheit	106 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

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**
Züchter: Ederer Notburga und Martin

HB-NR. 10 / 606445

geb.: 26.11.17
Purgstall an der Erlauf

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

Greifenberg

Genetische Besonderheiten
und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A1

WOBLER	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		

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
123 95% 112 98% 108 98% 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%

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

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
64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	103						
Bemuskelung	98						
Fundament	121						
Euter	111						
Kreuzhöhe	106 klein						groß
Körperlänge	104 kurz						lang
Hüftbreite	93 schmal						breit
Rumpftiefe	103 seicht						tief
Beckenneigung	107 eben						abfallend
Sprg.winkelung	102 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	113 voll						trocken
Fessel	112 durchtrittig						steil
Trachten	110 niedrig						hoch
Voreuterlänge	111 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	103 kurz						lang
Voreuteraufhängung	97 locker						fest
Zentralband	104 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	104 tief						hoch
Strichlänge	92 kurz						lang
Strichdicke	93 dünn						dick
Strichplazierung vorne	111 außen						innen
Strichplazierung	107 außen						innen
Strichstellung hinten	105 nach außen						nach innen
Euterreinheit	103 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

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

ÖZW-Bulle Nr. 7
WOIWODE

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

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

Besamungsstation: Greifenberg CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

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

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%

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

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
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	107								
Bemuskelung	102								
Fundament	119								
Euter	126								
Kreuzhöhe	106 klein								groß
Körperlänge	110 kurz								lang
Hüftbreite	106 schmal								breit
Rumpftiefe	104 seicht								tief
Beckenneigung	93 eben								abfallend
Sprg.winkelung	96 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	107 voll								trocken
Fessel	109 durchtrittig								steil
Trachten	114 niedrig								hoch
Voreuterlänge	97 kurz								lang
Schenkeleuterlänge	113 kurz								lang
Voreuteraufhängung	122 locker								fest
Zentralband	110 nicht ausgeprägt								stark ausgeprägt
Euterboden	115 tief								hoch
Strichlänge	97 kurz								lang
Strichdicke	90 dünn								dick
Strichplazierung vorne	115 außen								innen
Strichplazierung	104 außen								innen
Strichstellung hinten	104 nach außen								nach innen
Euterreinheit	104 Nebenstriche								reines Euter

☐ erwünschter Bereich

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**
Züchter: Wolferstetter Bernhard

HB-NR. 10 / 871064
Palling

geb.: 07.05.17 ET

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. 108 99%	Tw Konst. 113 99%
Wella	276000950623691		
	+ 5 / 5.1 8231 4.35 358 3.44 283		
Lebensleistung:	42010		

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%
bis 250 Melktage: 2.8%
nach 250 Melktage: 8.4%

Verkauf z. Zucht: 4.7%
geringe Leistung: 0.9%
Unfruchtbarkeit: 2.8%
Eutererkrankungen: 3.7%
sonstige Ursachen: 6.5%
= 18.7%

gesamt: 20 von 107

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		

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
64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	98						
Bemuskelung	93						
Fundament	115						
Euter	105						
Kreuzhöhe	101 klein						groß
Körperlänge	98 kurz						lang
Hüftbreite	95 schmal						breit
Rumpftiefe	88 seicht						tief
Beckenneigung	99 eben						abfallend
Sprg.winkelung	88 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	109 voll						trocken
Fessel	98 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	104 kurz						lang
Schenkeulerlänge	112 kurz						lang
Voreuteraufhängung	100 locker						fest
Zentralband	106 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	99 tief						hoch
Strichlänge	99 kurz						lang
Strichdicke	98 dünn						dick
Strichplazierung vorne	91 außen						innen
Strichplazierung	103 außen						innen
Strichstellung hinten	100 nach außen						nach innen
Euterreinheit	95 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 48% dunkelrot

35% rot

53% gefleckt

29% gedeckt

Augenflecken: 19% beidseitig

15% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 9

HELFGOTT

Bulle: **VLATURO**
Züchter: Weiland Walter

HB-NR. 10 / 427033
Kisslegg-Schwenden

geb.: 13.07.16

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

Hohenzell, Oberösterreich

Genetische Besonderheiten
und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

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

Ökologischer Zuchtwert: 121 98%

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 106 86% fr. Fruchtbarkeitsstör. 103 93% Zysten 101 92% MilCHFieber 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%

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			

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

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

Bewertete Tiere: **306** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	109						
Bemuskelung	103						
Fundament	107						
Euter	110						
Kreuzhöhe	111 klein						groß
Körperlänge	114 kurz						lang
Hüftbreite	105 schmal						breit
Rumpftiefe	96 seicht						tief
Beckenneigung	113 eben						abfallend
Sprg.winkelung	81 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	92 voll						trocken
Fessel	111 durchtrittig						steil
Trachten	113 niedrig						hoch
Voreuterlänge	111 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	95 kurz						lang
Voreuteraufhängung	105 locker						fest
Zentralband	98 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	110 tief						hoch
Strichlänge	94 kurz						lang
Strichdicke	111 dünn						dick
Strichplazierung vorne	112 außen						innen
Strichplazierung	110 außen						innen
Strichstellung hinten	109 nach außen						nach innen
Euterreinheit	99 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

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

ÖZW-Bulle Nr. 10
VLATURO

Bulle: **WEISSENSEE**
Züchter: Zmug Franz

HB-NR. 10 / 606416
St. Stefan/Lav.

geb.: 06.10.17

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. 110 99%	Tw Konst. 111 99%
Luxa	040000373871322		
	+ 3 / 293 9193 4.39	404 3.69	339
Lebensleistung:	19844		

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 113 98% fr. Fruchtbarkeitsstör. 94 99% Zysten 97 99% MilCHFieber 109 99%

Verbleiberate: 69%

Abgänge: 0 Melktage: 11.0%
bis 250 Melktage: 6.8%
nach 250 Melktage: 6.3%

Verkauf z. Zucht: 6.9%
geringe Leistung: 2.6%
Unfruchtbarkeit: 2.2%
Eutererkrankungen: 0.9%
sonstige Ursachen: 11.5%
= 24.1%

gesamt: 314 von 1301

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

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
64 76 88 **100** 112 124 136

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:

Farbbeschreibung: 48% rot 37% dunkelrot
42% gefleckt 29% gescheckt
Augenflecken: 19% beidseitig 16% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 11
WEISSENSEE

Bulle: **HERZTAKT**
Züchter: Haas Birgit

HB-NR. 10 / 606321
Sankt Lorenzen am Wechsel

geb.: 02.09.16

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		
	Lebensleistung: 16509	+ 8 / 299 8529 4.78 408 3.59 306	

Ökologischer Zuchtwert: 120 99%

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 97 95% fr. Fruchtbarkeitsstör. 99 97% Zysten 99 97% Milchfieber 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%
		= 27.7%
gesamt:	13 von 47	

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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: 9642	
	+ 4 / 305 11753 3.97 466 3.13 368		

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

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

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
Strichplatzierung vorne	98 außen						innen
Strichplatzierung	103 außen						innen
Strichstellung hinten	101 nach außen						nach innen
Euterreinheit	103 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 53% dunkelrot 37% rot
47% gedeckt 43% gefleckt
Augenflecken: 17% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 12
HERZTAKT

Bulle: **HASHTAG** HB-NR. 10 / 874000 geb.: 27.03.19 ET
Züchter: Estelmann Hans u Maria Ingolstadt

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

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

Ökologischer Zuchtwert: 134 99%

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

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

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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	

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

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

Bewertete Tiere: 996 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	112						
Bemuskelung	103						
Fundament	116						
Euter	108						
Kreuzhöhe	114 klein						groß
Körperlänge	111 kurz						lang
Hüftbreite	107 schmal						breit
Rumpftiefe	109 seicht						tief
Beckenneigung	105 eben						abfallend
Sprg.winkelung	97 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	112 voll						trocken
Fessel	105 durchtrittig						steil
Trachten	109 niedrig						hoch
Voreuterlänge	107 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	113 kurz						lang
Voreuteraufhängung	96 locker						fest
Zentralband	107 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	103 tief						hoch
Strichlänge	93 kurz						lang
Strichdicke	100 dünn						dick
Strichplazierung vorne	86 außen						innen
Strichplazierung	102 außen						innen
Strichstellung hinten	109 nach außen						nach innen
Euterreinheit	102 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

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

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

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

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%

Besamungsstation: CRV Deutschland CRV Czech Republic

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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
64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	86						
Bemuskelung	100						
Fundament	113						
Euter	118						
Kreuzhöhe	86 klein						groß
Körperlänge	90 kurz						lang
Hüftbreite	82 schmal						breit
Rumpftiefe	93 seicht						tief
Beckenneigung	103 eben						abfallend
Sprg.winkelung	91 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	102 voll						trocken
Fessel	105 durchtrittig						steil
Trachten	103 niedrig						hoch
Voreuterlänge	108 kurz						lang
Schenkeulerlänge	110 kurz						lang
Voreuteraufhängung	110 locker						fest
Zentralband	118 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	104 tief						hoch
Strichlänge	96 kurz						lang
Strichdicke	86 dünn						dick
Strichplazierung vorne	95 außen						innen
Strichplazierung	98 außen						innen
Strichstellung hinten	107 nach außen						nach innen
Euterreinheit	101 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 31% dunkelrot
52% gefleckt 32% gedeckt
Augenflecken: 20% einseitig 16% beidseitig

NK-Bulle Nr. 2
WARLOCK

Bulle: **MCgyver**
Züchter: Johannes Frank

HB-NR. 10 / 858532
Bad-Neustadt

geb.: 03.11.18 ET

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		

Ökologischer Zuchtwert: 131 99%

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%

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		

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

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

Bewertete Tiere: **954** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	111						
Bemuskelung	90						
Fundament	119						
Euter	127						
Kreuzhöhe	116 klein						groß
Körperlänge	105 kurz						lang
Hüftbreite	92 schmal						breit
Rumpftiefe	112 seicht						tief
Beckenneigung	99 eben						abfallend
Sprg.winkelung	106 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	121 voll						trocken
Fessel	106 durchtrittig						steil
Trachten	106 niedrig						hoch
Voreuterlänge	115 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	110 kurz						lang
Voreuteraufhängung	114 locker						fest
Zentralband	111 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	117 tief						hoch
Strichlänge	85 kurz						lang
Strichdicke	91 dünn						dick
Strichplazierung vorne	112 außen						innen
Strichplazierung	95 außen						innen
Strichstellung hinten	94 nach außen						nach innen
Euterreinheit	101 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 41% rot 29% dunkelgelb
47% gefleckt 35% gedeckt
Augenflecken: 25% beidseitig 14% einseitig

NK-Bulle Nr. 3
MCgyver

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

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

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

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 106 71% fr. Fruchtbarkeitsstör. 105 82% Zysten 113 76% MilCHFieber 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%

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

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

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	104							
Bemuskelung	110							
Fundament	108							
Euter	119							
Kreuzhöhe	104 klein							groß
Körperlänge	106 kurz							lang
Hüftbreite	105 schmal							breit
Rumpftiefe	101 seicht							tief
Beckenneigung	83 eben							abfallend
Sprg.winkelung	100 steil							säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101 voll							trocken
Fessel	109 durchtrittig							steil
Trachten	115 niedrig							hoch
Voreuterlänge	100 kurz							lang
Schenkeleuterlänge	88 kurz							lang
Voreuteraufhängung	115 locker							fest
Zentralband	109 nicht ausgeprägt							stark ausgeprägt
Euterboden	118 tief							hoch
Strichlänge	99 kurz							lang
Strichdicke	104 dünn							dick
Strichplazierung vorne	118 außen							innen
Strichplazierung	121 außen							innen
Strichstellung hinten	111 nach außen							nach innen
Euterreinheit	98 Nebenstriche							reines Euter

☐ erwünschter Bereich

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
Züchter: Heiss Josef jun. Fischbachau

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		

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 122 64% fr. Fruchtbarkeitsstör. 110 72% Zysten 109 69% MilCHFieber 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%

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	80						
Bemuskelung	119						
Fundament	106						
Euter	113						
Kreuzhöhe	79 klein						groß
Körperlänge	84 kurz						lang
Hüftbreite	87 schmal						breit
Rumpftiefe	86 seicht						tief
Beckenneigung	97 eben						abfallend
Sprg.winkelung	97 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	88 voll						trocken
Fessel	108 durchtrittig						steil
Trachten	100 niedrig						hoch
Voreuterlänge	101 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	103 kurz						lang
Voreuteraufhängung	110 locker						fest
Zentralband	100 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	110 tief						hoch
Strichlänge	102 kurz						lang
Strichdicke	103 dünn						dick
Strichplazierung vorne	98 außen						innen
Strichplazierung	101 außen						innen
Strichstellung hinten	99 nach außen						nach innen
Euterreinheit	100 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 48% dunkelrot 19% rot
76% gedeckt 19% gescheckt
Augenflecken: 52% beidseitig 5% einseitig

NK-Bulle Nr. 5
INFLUENCER

Bulle: **SENATOR** HB-NR. 10 / 861040 geb.: 05.11.20
Züchter: Schuh Gerhard u. S.GbR Herzogenaurach

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

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

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 102 72% fr. Fruchtbarkeitsstör. 104 77% Zysten 99 75% MilCHFieber 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%

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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	

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 64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	99						
Bemuskelung	101						
Fundament	108						
Euter	124						
Kreuzhöhe	101 klein						groß
Körperlänge	96 kurz						lang
Hüftbreite	93 schmal						breit
Rumpftiefe	96 seicht						tief
Beckenneigung	106 eben						abfallend
Sprg.winkelung	103 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	111 voll						trocken
Fessel	100 durchtrittig						steil
Trachten	102 niedrig						hoch
Voreuterlänge	95 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	88 kurz						lang
Voreuteraufhängung	122 locker						fest
Zentralband	108 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	128 tief						hoch
Strichlänge	92 kurz						lang
Strichdicke	88 dünn						dick
Strichplazierung vorne	102 außen						innen
Strichplazierung	111 außen						innen
Strichstellung hinten	113 nach außen						nach innen
Euterreinheit	102 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 36% dunkelgelb
44% gedeckt 28% gefleckt
Augenflecken: 41% beidseitig 3% einseitig

NK-Bulle Nr. 6
SENATOR

Bulle: **MEDWED P*S** HB-NR. 10 / 606684 geb.: 26.12.19 ET
Züchter: Janker Alois Hofstetten-Grünau

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

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

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

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland
Greifenberg
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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	

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	97						
Bemuskelung	98						
Fundament	110						
Euter	115						
Kreuzhöhe	99 klein						groß
Körperlänge	103 kurz						lang
Hüftbreite	93 schmal						breit
Rumpftiefe	92 seicht						tief
Beckenneigung	98 eben						abfallend
Sprg.winkelung	97 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	100 voll						trocken
Fessel	110 durchtrittig						steil
Trachten	115 niedrig						hoch
Voreuterlänge	101 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	89 kurz						lang
Voreuteraufhängung	100 locker						fest
Zentralband	109 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	116 tief						hoch
Strichlänge	86 kurz						lang
Strichdicke	93 dünn						dick
Strichplazierung vorne	107 außen						innen
Strichplazierung	105 außen						innen
Strichstellung hinten	103 nach außen						nach innen
Euterreinheit	103 Nebenstriche						reines Euter

☐ erwünschter Bereich

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
Züchter: Gschoederer Ludw. GdbR Simbach

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

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

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%

Besamungsstation: Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	105						
Bemuskulung	115						
Fundament	108						
Euter	110						
Kreuzhöhe	104 klein						groß
Körperlänge	106 kurz						lang
Hüftbreite	101 schmal						breit
Rumpftiefe	109 seicht						tief
Beckenneigung	107 eben						abfallend
Sprg.winkelung	87 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	88 voll						trocken
Fessel	109 durchtrittig						steil
Trachten	107 niedrig						hoch
Voreuterlänge	100 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	107 kurz						lang
Voreuteraufhängung	96 locker						fest
Zentralband	110 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	103 tief						hoch
Strichlänge	92 kurz						lang
Strichdicke	88 dünn						dick
Strichplazierung vorne	109 außen						innen
Strichplazierung	115 außen						innen
Strichstellung hinten	106 nach außen						nach innen
Euterreinheit	104 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 53% dunkelgelb 27% rot
51% gedeckt 29% gefleckt
Augenflecken: 27% beidseitig 16% einseitig

NK-Bulle Nr. 8
WALYGATOR

Bulle: **MALUS**
Züchter: Hartl Christian

HB-NR. 10 / 606767
Rohrbach-Berg

geb.: 13.04.19

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. 112 99%	Tw Konst. 108 99%
Zipsi	040000724883129		
	+ 5 / 299 9651 4.46	430 3.72	359
Lebensleistung:	45063		

Ökologischer Zuchtwert: 127 91%

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:
bis 250 Melktage:
nach 250 Melktage:

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

gesamt: von

=

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

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

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

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:

Farbbeschreibung: 58% dunkelrot 35% rot
43% gedeckt 40% gefleckt
Augenflecken: 45% beidseitig 20% einseitig

NK-Bulle Nr. 9

MALUS

Bulle: **WEG FREI** HB-NR. 10 / 606658 geb.: 10.06.19 ET
Züchter: Stückler Martin Peter Dipl.-In Prebl

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

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

Ökologischer Zuchtwert: 127 94%

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:
bis 250 Melktage:
nach 250 Melktage:

gesamt: von

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

=

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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	

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

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

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

Rahmen	90						
Bemuskulung	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:

Farbbeschreibung: 39% rot 37% dunkelrot
57% gefleckt 29% gedeckt
Augenflecken: 35% beidseitig 20% einseitig

NK-Bulle Nr. 10
WEG FREI

Bulle: **HUSIL** HB-NR. 10 / 855899 geb.: 02.08.23 ET
Züchter: Koehnlein GbR Westheim

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%
Icepearl 276000956827811			
	1 / 305 9043 4.54	411 3.78	342
Lebensleistung: 10364			

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
114 60% 109 64% 111 64%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: RiVerGen

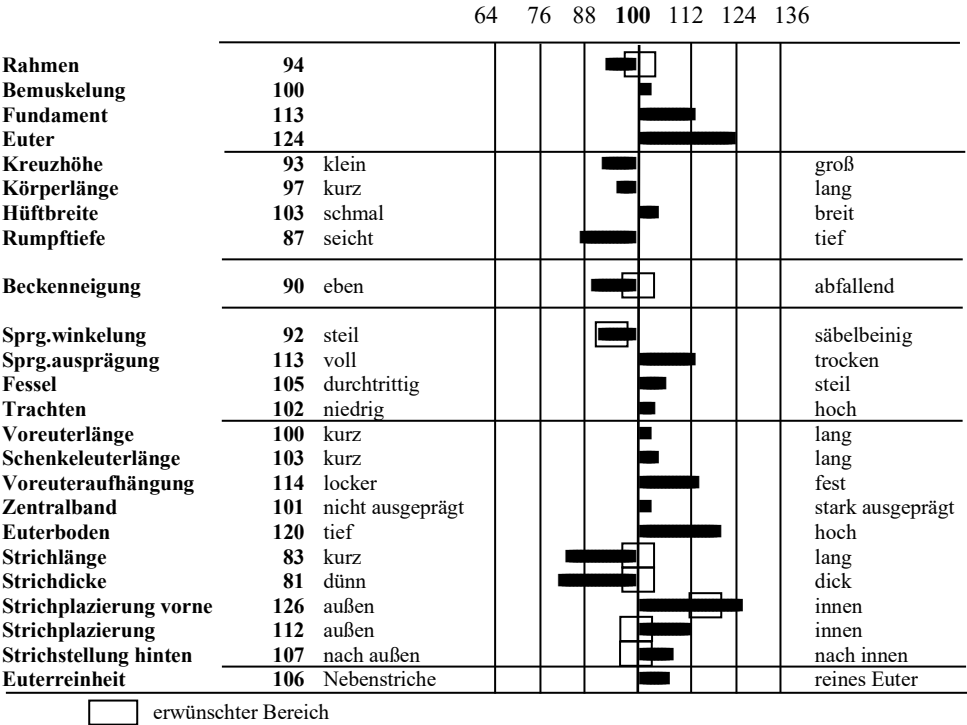
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 1
HUSIL

Bulle: **HIMOLA** HB-NR. 10 / 866193 geb.: 13.06.23
Züchter: Wieser GbR Fraueneuharting

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

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

Ökologischer Zuchtwert: 147 82%

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
113 59% 102 64% 110 63%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

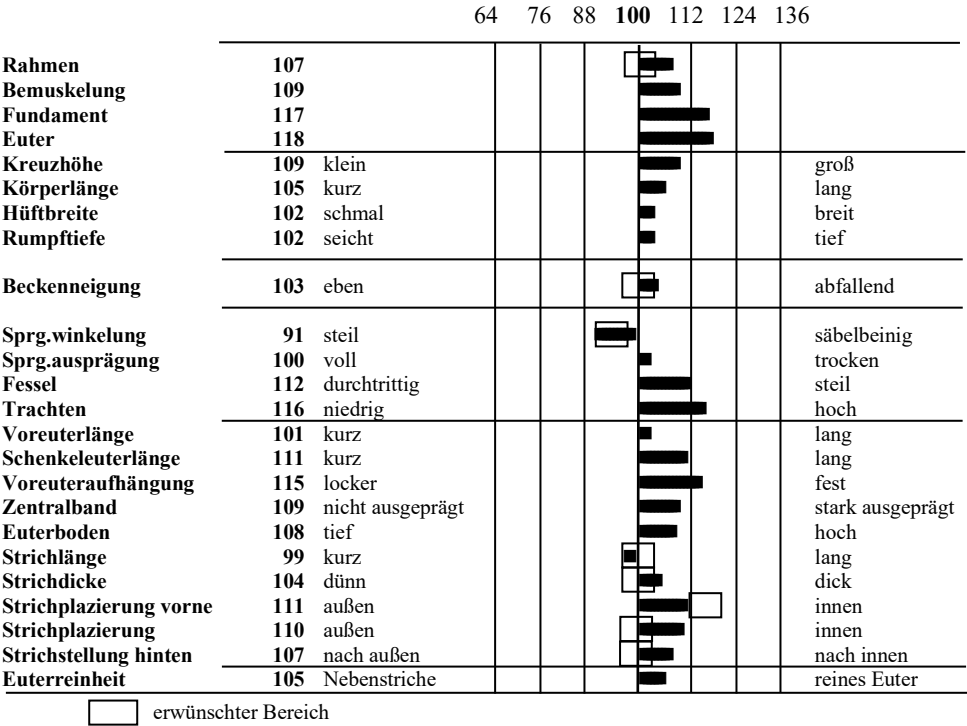
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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		

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

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

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

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

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

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
114 60% 117 64% 115 64%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: Marktredwitz
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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		

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
Strichplatzierung vorne	115 außen						innen
Strichplatzierung	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

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

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

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
Weitere: 0

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

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: CRV Deutschland
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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	

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
Strichplatzierung vorne	107 außen								innen
Strichplatzierung	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

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		

Ökologischer Zuchtwert: 145 83%

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
113 60% 98 65% 105 64%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

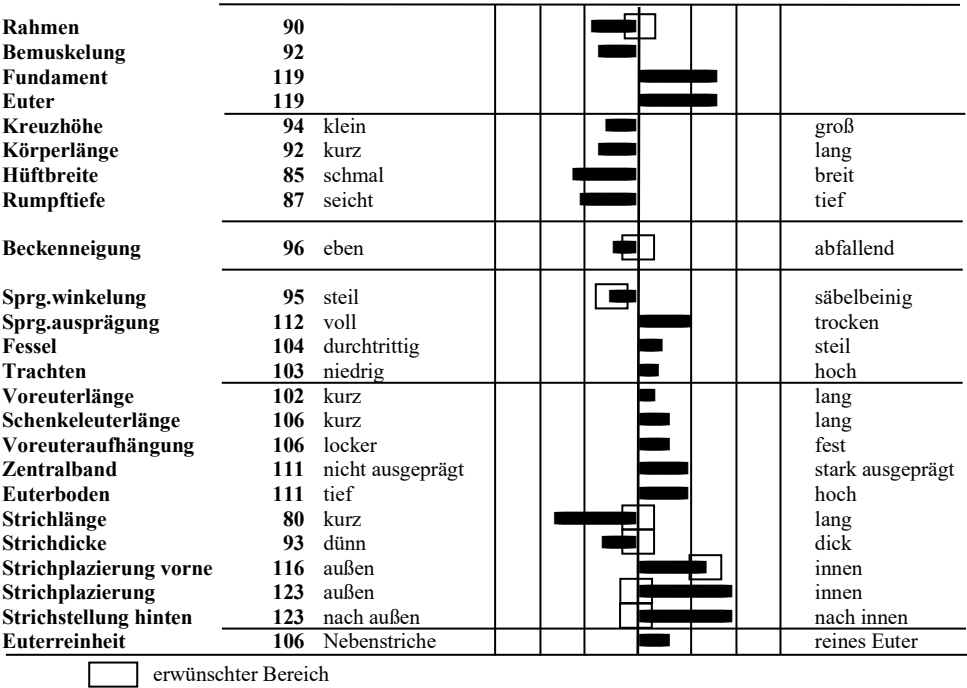
Besamungsstation: Bayern-Genetik
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

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

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

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



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 6
HEUBERG

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

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

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

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
114 60% 99 64% 105 63%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar (gesext w)

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	

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:

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

HEISS	10 /881855	ÖZW 144 89%	ND 126 79%
		Tw Leist. 132 87%	Tw Konst. 130 91%
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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
114 61% 98 65% 110 64%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk
Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

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: /			

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
64 76 88 100 112 124 136

Rahmen	107						
Bemuskelung	100						
Fundament	111						
Euter	116						
Kreuzhöhe	108 klein						groß
Körperlänge	108 kurz						lang
Hüftbreite	105 schmal						breit
Rumpftiefe	100 seicht						tief
Beckenneigung	100 eben						abfallend
Sprg.winkelung	89 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105 voll						trocken
Fessel	105 durchtrittig						steil
Trachten	104 niedrig						hoch
Voreuterlänge	100 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	108 kurz						lang
Voreuteraufhängung	106 locker						fest
Zentralband	110 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	110 tief						hoch
Strichlänge	110 kurz						lang
Strichdicke	97 dünn						dick
Strichplazierung vorne	98 außen						innen
Strichplazierung	109 außen						innen
Strichstellung hinten	108 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. 8
HONORAR

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

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

WASSERSPIEL	10 /866130	ÖZW 129 87%	ND 117 76%
		Tw Leist. 122 87%	Tw Konst. 120 90%
Lucy	203000898728961	/	
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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
127 57% 113 62% 110 62%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg
caRINDthia Rinderzucht Tirol
Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar
Hohenzell, Oberösterrei

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:	

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
Strichplatzierung vorne	113 außen							innen
Strichplatzierung	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

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

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

Ökologischer Zuchtwert: 144 89%

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

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

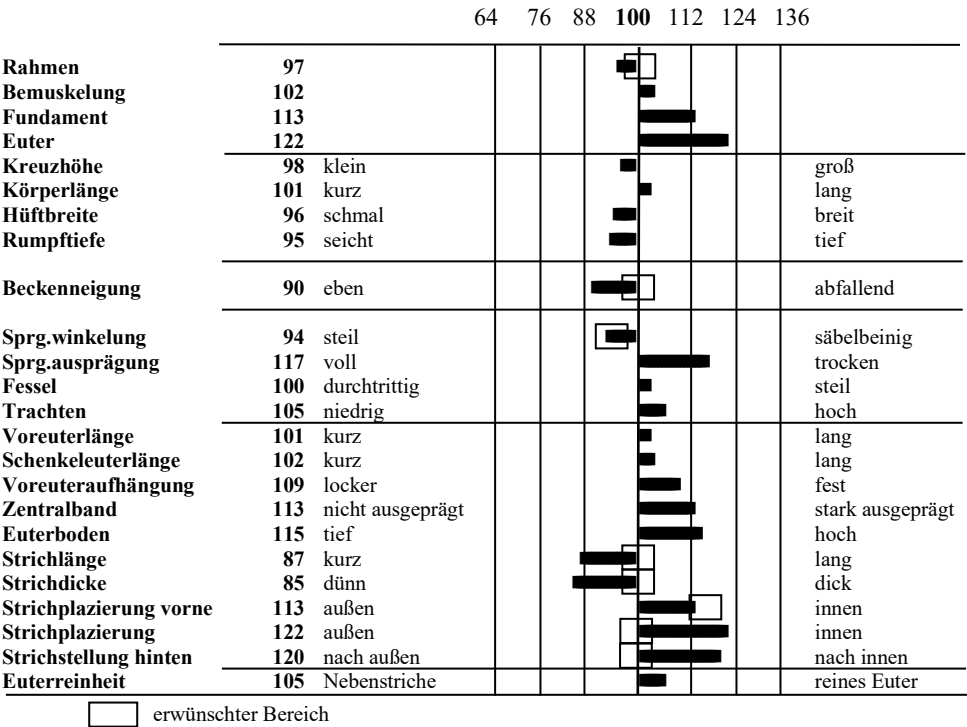
Besamungsstation: Neustadt/Aisch caRINDthia
Rinderunion Baden-Württemberg Rinderzucht Tirol
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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		

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

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

Bewertete Tiere: Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



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

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

GJV-Bulle Nr. 10
HEISS

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

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					

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 fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten MilCHFieber
121 61% 109 65% 110 65%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

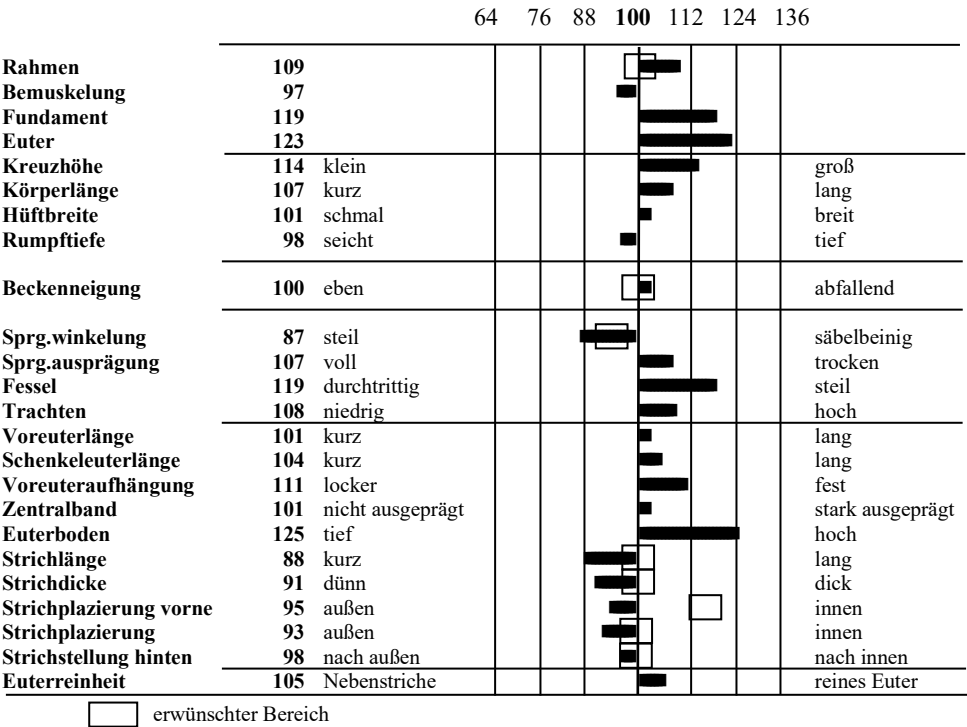
Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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:					
		/					

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



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:

- **nachkommergeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)**
- **nachkommergeprüfte 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 dadurch 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 weiteren Verwandten.

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.

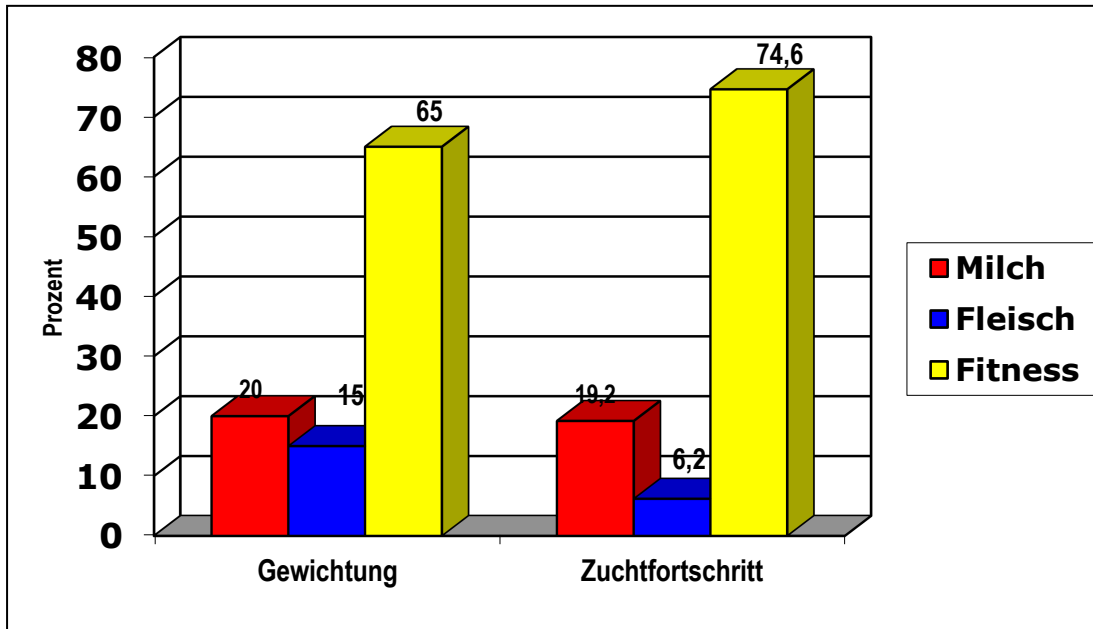
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

	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, Ausschachtung und Handelsklasseneinstufung, Fleischwert mit Sicherheit

Teilwert Konstitution

- Teilwert Konstitution mit Sicherheit

Persistenz und Leistungssteigerung

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

Nutzungsdauer

- Zuchtwert Nutzungsdauer mit Sicherheit

Kalbung und Fruchtbarkeit

- Teilwert „Kalbung und Fruchtbarkeit“ mit Sicherheit
- Fruchtbarkeit
 - Befruchtungserfolg** des Bullen (Abweichung in der Non-Return-Rate in %; bei genomischen Jungvererbern teilweise noch nicht vorhanden)
 - Fruchtbarkeitswert** = aus 7 Fruchtbarkeitsmerkmalen (NR56-Kalbin (%), NR56-Kuh (%), Rastzeit (Tg), Verz.zeit-Kuh (Tg), Verz.zeit-Kalbing (Tg), Frühe Fru.störungen (%) und Zysten (%) multivariat geschätzt), Sicherheit

- **Abkalbungen**

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

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

- **Gesundheit**

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

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

- **Verbleiberate:**

Verbleiberate der Töchter des Bullen nach 48 Monaten in %

- **Abgänge:**

Verteilung der Abgänge: 0 bis 70 Melktage, 71. bis 250. Melktag, über 250 Melktage

Prozentuale Verteilung nach Abgangsgründen, gesamte Anzahl abgegangener Töchter, Anzahl abgekalbter Töchter.

Keine Angaben bei genomischen Jungvererbern da noch keine Töchterleistungen vorliegen.

Linke Spalte:

Fundament und Euter

- Teilwert „Fundament und Euter“
- ▲ **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.