



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## **Der Ökologische Zuchtwert für Fleckvieh**

**April 2024**



**LfL-Information**

**Impressum**

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

Redaktion: Institut für Tierzucht  
Prof.-Dürrwächter-Platz 1, 85586 Poing-Grub  
E-Mail: [Tierzucht@LfL.bayern.de](mailto:Tierzucht@LfL.bayern.de)  
Telefon: 08161 8640-7100

46. Auflage: (digital) / April 2024

# Der Ökologische Zuchtwert

für

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

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

in Zusammenarbeit mit der

**Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht**

und den Verbänden

**Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis**

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

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
									Leist	Konst							
1	Herztakt	606321				A1	126	99	123	113	122	107	109	102	114	105	
2	Vlaturu	427033				27 A3 A5	125	97	119	115	122	103	113	101	118	108	
3	Weitblick	860110				03	125	99	121	113	119	113	109	115	109	108	
4	Hokuspokus	857432		ET		06	125	98	121	113	119	109	97	104	123	110	66
5	Villeroy	171300				06 09 27 A3	124	99	118	115	113	116	102	115	114	111	73
6	Windspiel	190687		ET		06 A3	124	96	116	116	114	111	105	107	120	114	80
7	Wombat	865562		ET		A3 06	124	95	119	115	116	111	102	109	112	115	
8	Weissensee	606416				A8 06 27 A3	123	99	118	113	124	102	111	108	122	100	
9	Westernhagen	173757		ET		10 16	123	92	129	107	120	116	109	98	114	99	
10	Worldcup	180838		ET		17 A1	121	99	117	112	116	111	108	106	111	112	75
11	Milan	862109		ET		C7	121	95	115	114	113	112	102	111	118	109	
12	Whatever	427018				27	119	98	123	106	111	126	101	107	111	106	
13	Verden P*S	167473	P*S			10 16 AV	119	95	114	113	119	103	99	113	113	111	
14	Remi	606471				C5 10	118	94	108	116	112	101	105	123	115	108	
15	Magnum	606470				C4 10 AV	114	99	111	109	124	89	100	99	119	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 Rinderzucht Tirol	C4 Plemo
03 RiVerGen	17 CRV Deutschland	30 Ausland	A7 Klessheim, Salzburg	C5 CHD Impuls
06 Neustadt/Aisch	18 Alpengenetik	40 Goepel Genetik	A8 caRINDthia Kärnten	C6 Reprogen
07 Memmingen	20 Eurogenetik	A1 Genostar, NÖ+Stmk	A9 Vorarlberg	C7 Natural
09 Marktredwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Czech Breeding Services

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Weissensee	124	Whatever	126	Vlatur	115	Remi	123
Magnum	124	Villeroy	116	Westernhagen	114	Weitblick	115
Herztakt	122	Westernhagen	116	Worldcup	111	Villeroy	115
Vlatur	122	Weitblick	113	Herztakt	109	Verden P*S	113
Westernhagen	120	Milan	112	Villeroy	107	Milan	111
Weitblick	119	Windspiel	111	Weissensee	107	Wombat	109
Hokuspokus	119	Wombat	111	Weitblick	104	Weissensee	108
Verden P*S	119	Worldcup	111	Windspiel	102	Windspiel	107
Wombat	116	Hokuspokus	109	Wombat	102	Whatever	107
Worldcup	116	Herztakt	107	Milan	102	Worldcup	106
Windspiel	114	Vlatur	103	Whatever	102	Hokuspokus	104
Villeroy	113	Verden P*S	103	Verden P*S	102	Herztakt	102
Milan	113	Weissensee	102	Remi	102	Vlatur	101
Remi	112	Remi	101	Magnum	99	Magnum	99
Whatever	111	Magnum	89	Hokuspokus	95	Westernhagen	98

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Whatever	120	Weissensee	123	Vlatur	112	Hokuspokus	122
Westernhagen	113	Wombat	115	Hokuspokus	112	Windspiel	119
Villeroy	110	Magnum	115	Weitblick	111	Milan	115
Weissensee	110	Windspiel	113	Westernhagen	111	Remi	114
Verden P*S	110	Herztakt	112	Villeroy	110	Magnum	113
Milan	108	Hokuspokus	112	Verden P*S	110	Villeroy	112
Vlatur	105	Remi	111	Milan	108	Weissensee	112
Weitblick	104	Westernhagen	110	Magnum	107	Verden P*S	112
Magnum	103	Vlatur	109	Herztakt	106	Vlatur	111
Herztakt	101	Worldcup	109	Remi	106	Herztakt	109
Wombat	101	Milan	108	Whatever	105	Worldcup	109
Worldcup	100	Weitblick	105	Wombat	104	Whatever	104
Hokuspokus	98	Whatever	104	Worldcup	102	Wombat	102
Windspiel	98	Villeroy	101	Windspiel	100	Westernhagen	102
Remi	96	Verden P*S	99	Weissensee	97	Weitblick	101

## II. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station			ÖZW	S/%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR
						u. Mitbes.					Leist	Konst							
1	McGyver	858532		ET		06	A8	A3	138	97	123	123	125	109	109	114	133	106	
2	Zeiger	854444		ET		03			138	97	129	119	125	122	118	109	118	108	
3	Zubringer	854443		ET		03			134	97	134	113	135	114	113	107	122	100	
4	Edelstein	858110		ET		06	A5	C7	133	99	110	129	112	106	115	120	130	118	
5	Virginia	854488		ET		17	02		133	95	126	118	128	112	104	109	117	115	
6	Hashtag	874000		ET		03			133	96	136	112	130	121	102	108	117	107	
7	Walygator	173523				10	AV		132	90	116	126	119	110	114	115	116	119	
8	Westwind	854397		ET		17	A1		132	97	126	116	122	116	112	105	114	113	
9	Meter Pp*	866066	Pp*	ET		03			132	94	110	128	114	109	115	124	117	117	
10	Woiwode	606445				A1	02	17	130	99	110	125	114	98	111	119	131	111	
11	Makay	854639		ET		17	A1		129	93	119	119	119	106	106	117	131	104	
12	Mysterium Pp*	606474	Pp*	ET		A1	02	17	128	99	110	125	110	113	119	117	124	111	
13	Varus	606588				A3	A8	06	127	92	124	113	111	126	110	108	112	105	
14	Verismo PP*	606518	PP*	ET		A1	02	17	127	98	117	116	109	121	107	107	119	115	
15	Zafon	427098				27			127	92	124	114	121	113	108	111	118	105	
16	Vichy	858442				07	06		127	91	123	115	115	116	104	111	112	108	
17	Weidwerk	854700		ET		03			127	92	103	128	107	95	115	123	115	115	
18	Homer	866039		ET		06			127	92	121	115	113	111	106	115	111	109	
19	Hamlet Pp*	606621	Pp*	ET		A3	27	06	A5	125	96	119	113	121	115	111	116	111	105
20	Villabacho	866002				06			125	92	112	120	115	101	106	117	128	111	
21	Wackersberg	868515				10	AV	16	125	90	111	120	109	95	107	117	118	108	
22	Ville Pp*	173862	Pp*	ET		10			125	91	110	121	105	108	103	120	121	114	
23	Wolfsmord	874173				10			125	89	115	119	119	92	115	113	113	106	
24	Spartacus	606589				A3	06	27	A5	124	98	104	124	107	98	100	128	119	116
25	Zaras	606579		ET		A1	17		124	95	115	115	105	122	106	113	131	106	
26	Iomedico	606539		ET		10	AV		124	94	120	112	118	116	110	109	118	100	
27	Helfgott	871064		ET		06			124	93	114	118	115	105	106	115	115	110	
28	Hawkeye	866058				10			123	89	128	107	119	117	102	104	113	102	
29	Memphis	427085				27			121	94	111	116	117	96	101	127	125	101	
30	Positiv	606574				A8	27	06	A3	120	95	111	114	112	98	103	116	116	105
31	Wollust	190936				16	10		119	92	125	105	115	113	107	101	103	102	
32	Volcani	858394				10	16		117	91	118	107	118	105	104	113	114	101	

## 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 RiVerGen	17 CRV Deutschland	30 Ausland	A7 Klessheim, Salzburg	C5 CHD Impuls
06 Neustadt/Aisch	18 Alpengenetik	40 Goepel Genetik	A8 caRINDthia Kärnten	C6 Reprogen
07 Memmingen	20 Eurogenetik	A1 Genostar, NÖ+Stmk	A9 Vorarlberg	C7 Natural
09 Marktredwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Czech Breeding Services

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Zubringer	135	Varus	126	Mysterium Pp*	127	Spartacus	128
Hashtag	130	Zeiger	122	Edelstein	120	Memphis	127
Virginia	128	Zaras	122	Woiwode	117	Meter Pp*	124
McGyver	125	Hashtag	121	Zeiger	115	Weidwerk	123
Zeiger	125	Verismo PP*	121	Zubringer	115	Edelstein	120
Westwind	122	Hawkeye	117	Westwind	113	Ville Pp*	120
Zafon	121	Westwind	116	Varus	112	Woiwode	119
Hamlet Pp*	121	Vichy	116	Wackersberg	112	Makay	117
Walygator	119	Iomedico	116	Wolfsmord	112	Mysterium Pp*	117
Makay	119	Hamlet Pp*	115	Walygator	110	Villabacho	117
Wolfsmord	119	Zubringer	114	Zafon	110	Wackersberg	117
Hawkeye	119	Mysterium Pp*	113	Zaras	110	Hamlet Pp*	116
Iomedico	118	Zafon	113	Weidwerk	109	Positiv	116
Volcani	118	Wollust	113	Virginia	108	Walygator	115
Memphis	117	Virginia	112	Verismo PP*	108	Homer	115
Vichy	115	Homer	111	Hamlet Pp*	108	Helfgott	115
Villabacho	115	Walygator	110	Villabacho	108	McGyver	114
Helfgott	115	McGyver	109	Meter Pp*	107	Wolfsmord	113
Wollust	115	Meter Pp*	109	Helfgott	107	Zaras	113
Meter Pp*	114	Ville Pp*	108	Wollust	107	Volcani	113
Woiwode	114	Edelstein	106	McGyver	106	Zafon	111
Homer	113	Makay	106	Vichy	106	Vichy	111
Edelstein	112	Helfgott	105	Positiv	106	Zeiger	109
Positiv	112	Volcani	105	Makay	105	Virginia	109
Varus	111	Villabacho	101	Iomedico	105	Iomedico	109
Mysterium Pp*	110	Woiwode	98	Volcani	105	Hashtag	108
Verismo PP*	109	Spartacus	98	Homer	104	Varus	108
Wackersberg	109	Positiv	98	Ville Pp*	104	Zubringer	107
Weidwerk	107	Memphis	96	Memphis	104	Verismo PP*	107
Spartacus	107	Weidwerk	95	Hashtag	103	Westwind	105
Ville Pp*	105	Wackersberg	95	Spartacus	102	Hawkeye	104
Zaras	105	Wolfsmord	92	Hawkeye	102	Wollust	101

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Zubringer	121	Zaras	129	Wackersberg	124	Edelstein	129
Woiwode	115	Zeiger	126	Woiwode	123	McGyver	128
Virginia	114	Makay	125	McGyver	121	Villabacho	127
Villabacho	114	Woiwode	120	Mysterium Pp*	121	Makay	121
Vichy	113	McGyver	119	Villabacho	117	Spartacus	119
Makay	112	Zafon	119	Meter Pp*	116	Zaras	119
Verismo PP*	112	Verismo PP*	117	Helfgott	116	Meter Pp*	118
Volcani	111	Memphis	117	Edelstein	115	Memphis	116
Spartacus	110	Hamlet Pp*	116	Hashtag	115	Virginia	115
						Mysterium	
Westwind	109	Zubringer	115	Verismo PP*	114	Pp*	115
Weidwerk	109	Positiv	114	Ville Pp*	114	Woiwode	114
Helfgott	109	Edelstein	113	Virginia	113	Weidwerk	113
Meter Pp*	108	Walygator	111	Spartacus	113	Ville Pp*	113
Iomedico	108	Ville Pp*	111	Zubringer	112	Walygator	112
Memphis	108	Wolfsmord	111	Iomedico	112	Homer	112
Hashtag	107	Hashtag	110	Memphis	111	Iomedico	112
Wackersberg	107	Mysterium Pp*	110	Vichy	110	Varus	111
Ville Pp*	105	Iomedico	110	Weidwerk	110	Westwind	110
Hawkeye	105	Wackersberg	109	Walygator	109	Hawkeye	110
Zafon	104	Westwind	108	Zaras	109	Volcani	110
Wolfsmord	104	Volcani	108	Positiv	109	Vichy	109
Zaras	104	Homer	107	Zafon	108	Zubringer	108
Edelstein	103	Helfgott	106	Hawkeye	108	Wolfsmord	108
Mysterium Pp*	103	Weidwerk	104	Zeiger	106	Positiv	108
Varus	102	Villabacho	104	Hamlet Pp*	105	Hashtag	107
Positiv	102	Varus	103	Makay	104	Zafon	107
Wollust	99	Hawkeye	103	Varus	104	Helfgott	107
						Wackersber	
Hamlet Pp*	98	Spartacus	102	Homer	103	g	106
Zeiger	97	Meter Pp*	100	Wolfsmord	102	Zeiger	104
Walygator	97	Wollust	100	Volcani	102	Wollust	104
McGyver	96	Vichy	99	Westwind	101	Verismo PP*	102
Homer	96	Virginia	98	Wollust	101	Hamlet Pp*	102

### III. Die besten genomischen Jungvererber mit geringer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station				ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR
						u. Mitbes.						Leist	Konst							
1	Wachau P*S	607062	P*S	ET		A3	A5	27	06	145	81	125	139	128	102	108	133	131	126	
2	Heiss	881855				06	A8	27	A5	145	86	133	130	123	123	112	127	127	113	
3	Snowman	866171		ET		09				144	80	131	134	125	117	104	127	119	126	
4	Scotty	880575		ET		03				144	81	130	134	122	119	107	133	130	117	
5	Wallfahrer P*S	866158	P*S	ET		10	AV			143	82	119	138	116	109	113	134	130	117	
6	Speedy	866179		ET		02				143	81	123	135	119	111	113	126	129	114	
7	Witek P*S	607070	P*S			A3	27			142	81	124	134	125	104	122	118	126	114	
8	Eisenherz P*S	871595	P*S	ET		10	AV			142	81	125	131	120	114	114	125	127	115	
9	Sakral Pp*	855712	Pp*	ET		17	02	A1		142	80	120	136	111	119	109	129	128	119	
10	Webwunda	606989		ET		A1	17			141	81	127	131	121	117	108	123	132	113	
11	Walter	9711053				C1				141	83	120	135	120	103	111	125	128	121	
12	Wintergold P*S	866161	P*S			10	AV			141	82	133	125	126	119	120	115	121	107	
13	Winnie Pu	607007		ET		A1				140	81	126	128	119	117	109	120	123	113	
14	Vienetta	855615				17	02			140	83	127	130	121	115	109	117	129	116	
15	Seeshaupt	874739		ET		16	10			140	80	132	126	130	111	109	124	122	112	
16	Well Done	8480289				A1				139	82	130	125	121	120	108	119	129	112	
17	Wirbelwind P*S	606807	P*S	ET		A3	A5	27	06	139	87	125	130	124	108	105	129	129	116	
18	Salzburg	607025				A5	27	06		139	82	131	124	124	118	110	121	118	112	
19	Space Pp*	855684	Pp*	ET		17	02	A1		139	81	123	132	124	103	102	122	121	125	
20	Suzuka P*S	861681	P*S			02				139	81	131	125	121	122	106	119	117	115	
21	Hellstone	606997				A1	17	02		138	81	126	128	123	111	104	124	135	109	
22	Megastar Pp*	606959	Pp*	ET		A3	A5	27	06	138	80	133	125	135	103	106	113	128	115	
23	Hrom	606906				C5	10			138	83	140	118	131	123	109	112	118	107	
24	Whiskey Pp*	874727	Pp*	ET		09				138	82	130	125	126	113	104	119	118	118	
25	Spumante P*S	866175	P*S	ET		02				138	80	124	129	125	103	107	125	121	117	
26	Wontora	427177		ET		27	A3	06		138	82	126	129	122	112	111	115	132	114	
27	Edeljoker PP*	871600	PP*	ET		A3	06			138	80	123	129	119	110	112	128	124	113	
28	Steyr	881000		ET		06	27			138	81	133	123	131	111	110	117	126	106	
29	Ducktales	607030		ET		A8	27	A5	06	137	82	132	122	126	116	107	118	126	107	
30	Duplex	19195989				A1				137	81	140	118	133	118	111	115	122	105	
31	Weinheber	606882				A1				137	84	124	126	118	113	118	119	125	107	
32	Hitori	606995				A1				137	81	133	122	124	122	108	113	125	107	

## 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 RiVerGen	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 Marktrechwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Czech Breeding Services

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name Leistungsstg.	Name Nutzungsdauer		
Megastar Pp*	135	Heiss	123	Witek P*S	122	Wallfahrer P*S	134
Duplex	133	Hrom	123	Wintergold P*S	120	Wachau P*S	133
Hrom	131	Suzuka P*S	122	Eisenherz P*S	119	Scotty	133
Steyr	131	Hitori	122	Edeljoker PP*	118	Sakral Pp*	129
Seeshaupt	130	Well Done	120	Weinheber	117	Wirbelwind P*S	129
Wachau P*S	128	Scotty	119	Wallfahrer P*S	115	Edeljoker PP*	128
Wintergold P*S	126	Sakral Pp*	119	Speedy	113	Heiss	127
Whiskey Pp*	126	Wintergold P*S	119	Wontora	112	Snowman	127
Ducktales	126	Salzburg	118	Hitori	112	Speedy	126
Snowman	125	Duplex	118	Heiss	111	Eisenherz P*S	125
Witek P*S	125	Snowman	117	Seeshaupt	111	Wallter	125
Spumante P*S	125	Webwunda	117	Winnie Pu	110	Spumante P*S	125
Wirbelwind P*S	124	Winnie Pu	117	Duplex	110	Seeshaupt	124
Salzburg	124	Ducktales	116	Sakral Pp*	109	Hellstone	124
Space Pp*	124	Vienetta	115	Wallter	109	Webwunda	123
Hitori	124	Eisenherz P*S	114	Well Done	109	Space Pp*	122
Heiss	123	Whiskey Pp*	113	Salzburg	109	Salzburg	121
Hellstone	123	Weinheber	113	Spumante P*S	109	Winnie Pu	120
Scotty	122	Wontora	112	Webwunda	108	Well Done	119
Wontora	122	Speedy	111	Vienetta	108	Suzuka P*S	119
Webwunda	121	Seeshaupt	111	Steyr	108	Whiskey Pp*	119
Vienetta	121	Hellstone	111	Ducktales	108	Weinheber	119
Well Done	121	Steyr	111	Suzuka P*S	107	Witek P*S	118
Suzuka P*S	121	Edeljoker PP*	110	Hrom	107	Ducktales	118
Eisenherz P*S	120	Wallfahrer P*S	109	Wachau P*S	105	Vienetta	117
Wallter	120	Wirbelwind P*S	108	Scotty	105	Steyr	117
Speedy	119	Witek P*S	104	Wirbelwind P*S	105	Wintergold P*S	115
Winnie Pu	119	Wallter	103	Hellstone	105	Wontora	115
Edeljoker PP*	119	Space Pp*	103	Whiskey Pp*	105	Duplex	115
Weinheber	118	Megastar Pp*	103	Snowman	104	Megastar Pp*	113
Wallfahrer P*S	116	Spumante P*S	103	Megastar Pp*	104	Hitori	113
Sakral Pp*	111	Wachau P*S	102	Space Pp*	103	Hrom	112

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Salzburg	129	Wirbelwind P*S	131	Eisenherz P*S	128	Scotty	127
Heiss	120	Wachau P*S	129	Witek P*S	118	Webwunda	126
Duplex	119	Webwunda	128	Hellstone	118	Wallter	126
Hrom	118	Wallfahrer P*S	126	Hitori	118	Hellstone	126
Weinheber	118	Wontora	125	Wontora	117	Well Done	124
Megastar Pp*	117	Scotty	123	Wallter	116	Heiss	123
Edeljoker PP*	117	Sakral Pp*	123	Edeljoker PP*	116	Speedy	123
Winnie Pu	115	Vienetta	123	Sakral Pp*	114	Megastar Pp*	122
						Spumante	
Well Done	115	Steyr	123	Heiss	113	P*S	121
Wachau P*S	114	Seeshaupt	122	Wintergold P*S	113	Wontora	120
Wallter	114	Hellstone	121	Vienetta	113	Wachau P*S	119
						Wallfahrer	
Steyr	114	Whiskey Pp*	121	Hrom	113	P*S	119
Ducktales	114	Winnie Pu	120	Well Done	112	Space Pp*	119
Speedy	110	Ducktales	119	Suzuka P*S	112	Seeshaupt	117
Eisenherz P*S	110	Speedy	117	Ducktales	112	Hitori	117
Wirbelwind P*S	110	Eisenherz P*S	117	Wallfahrer P*S	111	Snowman	116
Sakral Pp*	109	Megastar Pp*	117	Speedy	111	Witek P*S	116
Suzuka P*S	109	Witek P*S	116	Steyr	110	Sakral Pp*	116
Hellstone	109	Snowman	115	Salzburg	109	Vienetta	116
Hitori	109	Weinheber	115	Whiskey Pp*	109	Suzuka P*S	116
Witek P*S	108	Wintergold P*S	113	Winnie Pu	108	Weinheber	116
						Wirbelwind	
Spumante P*S	108	Well Done	113	Space Pp*	108	P*S	115
Webwunda	106	Edeljoker PP*	113	Scotty	107	Salzburg	115
Wintergold P*S	106	Duplex	112	Wirbelwind P*S	107	Ducktales	115
Vienetta	106	Hitori	112	Spumante P*S	107	Duplex	115
						Wintergold	
Space Pp*	106	Space Pp*	111	Weinheber	107	P*S	114
Wallfahrer P*S	104	Heiss	110	Megastar Pp*	106	Edeljoker PP*	114
Wontora	104	Spumante P*S	109	Wachau P*S	105	Steyr	114
						Eisenherz	
Seeshaupt	100	Hrom	108	Snowman	105	P*S	112
Whiskey Pp*	100	Wallter	107	Seeshaupt	104	Winnie Pu	111
Snowman	97	Suzuka P*S	104	Duplex	104	Hrom	108
Scotty	96	Salzburg	101	Webwunda	103	Whiskey Pp*	106

#### 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	S/%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	Art
						A3	A5	27	06			Leist	Konst							
1	Wachau P*S	607062	P*S	ET		A3	A5	27	06	145	81	125	139	128	102	108	133	131	126	GJV
2	Wallfahrer P*S	866158	P*S	ET		10	AV			143	82	119	138	116	109	113	134	130	117	GJV
3	Witek P*S	607070	P*S			A3	27			142	81	124	134	125	104	122	118	126	114	GJV
4	Eisenherz P*S	871595	P*S	ET		10	AV			142	81	125	131	120	114	114	125	127	115	GJV
5	Sakral Pp*	855712	Pp*	ET		17	02	A1		142	80	120	136	111	119	109	129	128	119	GJV
6	Wintergold P*S	866161	P*S			10	AV			141	82	133	125	126	119	120	115	121	107	GJV
7	Wirbelwind P*S	606807	P*S	ET		A3	A5	27	06	139	87	125	130	124	108	105	129	129	116	GJV
8	Space Pp*	855684	Pp*	ET		17	02	A1		139	81	123	132	124	103	102	122	121	125	GJV
9	Suzuka P*S	861681	P*S			02				139	81	131	125	121	122	106	119	117	115	GJV
10	Megastar Pp*	606959	Pp*	ET		A3	A5	27	06	138	80	133	125	135	103	106	113	128	115	GJV
11	Whiskey Pp*	874727	Pp*	ET		09				138	82	130	125	126	113	104	119	118	118	GJV
12	Spumante P*S	866175	P*S	ET		02				138	80	124	129	125	103	107	125	121	117	GJV
13	Edeljoker PP*	871600	PP*	ET		A3	06			138	80	123	129	119	110	112	128	124	113	GJV
14	Signa Pp*	99488988	Pp*			A1				137	81	120	131	120	104	105	121	125	120	GJV
15	Inside Pp*	855650	Pp*	ET		17	02	A1		137	81	128	125	122	115	106	123	129	109	GJV
16	Samt P*S	855555	P*S			10				137	81	131	124	131	107	108	121	122	110	GJV
17	Walid P*S	76837488	P*S			A3				136	82	125	127	123	108	116	120	124	108	GJV
18	Wayback P*S	869500	P*S			06				136	84	125	126	122	112	104	128	120	114	GJV
19	Jet Pp*	871630	Pp*	ET		17				136	80	121	130	122	103	104	126	131	112	GJV
20	Habitus PP*	9501589	PP*			A1				135	81	120	128	125	98	117	127	117	109	GJV
21	Wunderberg P*S	607024	P*S	ET		A3				135	81	125	125	124	107	111	121	111	115	GJV
22	Mastermind P*S	866154	P*S	ET		06	A3			135	82	124	125	120	112	108	122	116	113	GJV
23	Monopol P*S	869800	P*S			10				135	83	133	120	123	121	111	114	114	111	GJV
24	Mergur P*S	855686	P*S	ET		03				135	80	130	122	126	113	105	109	123	116	GJV
25	Vies P*S	866095	P*S			10	AV			134	84	120	127	118	107	116	114	119	115	GJV
26	Mexikaner P*S	174606	P*S	ET		10	AV			134	80	125	125	128	103	117	115	109	116	GJV
27	Happel Pp*	874641	Pp*	ET		10				133	84	127	120	122	115	115	122	118	102	GJV
28	Miglio Pp*	168143	Pp*			09				133	81	129	120	122	116	108	119	118	105	GJV
29	Willers PP*	874764	PP*	ET		03				133	81	125	123	122	110	108	120	124	108	GJV
30	Merdico P*S	427158	P*S			27	A3			132	84	129	119	127	108	107	118	124	100	GJV
31	Wolverine Pp*	97374071	Pp*			C5				132	83	128	120	126	109	107	116	115	112	GJV
32	Mondo P*S	606988	P*S			A3	06			132	83	126	121	120	114	113	120	111	107	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

## **Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:**

02 Greifenberg	16 Bauer, Wasserburg	27 Rinderunion Baden-Württemberg	A5 Rinderzucht Tirol	C4 Plemo
03 RiVerGen	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 Marktrechwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 ZBH Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Juhocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	CA CBS Czech Breeding Services

**ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert, **Si%** = Sicherheit in %, **Tw Leist** = Teilwert Leistung;

**Tw Konst** = Teilwert Konstitution, **ÖMW** = Ökologischer Milchwert, **FW** = Fleischwert,

**PL** = Persistenz und Leistungssteigerung, **ND** = Nutzungsdauer, **FE** = Fundament und Euter,

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Megastar Pp*	135	Suzuka P*S	122	Witek P*S	122	Wallfahrer P*S	134
Samt P*S	131	Monopol P*S	121	Wintergold P*S	120	Wachau P*S	133
Wachau P*S	128	Sakral Pp*	119	Eisenherz P*S	119	Sakral Pp*	129
Mexikaner P*S	128	Wintergold P*S	119	Edeljoker PP*	118	Wirbelwind P*S	129
Merdico P*S	127	Miglio Pp*	116	Mexikaner P*S	118	Edeljoker PP*	128
Wintergold P*S	126	Inside Pp*	115	Habitus PP*	117	Wayback P*S	128
Whiskey Pp*	126	Happel Pp*	115	Wallfahrer P*S	115	Habitus PP*	127
Mergur P*S	126	Eisenherz P*S	114	Walid P*S	115	Jet Pp*	126
Wolverine Pp*	126	Mondo P*S	114	Miglio Pp*	112	Eisenherz P*S	125
Witek P*S	125	Whiskey Pp*	113	Mondo P*S	112	Spumante P*S	125
Spumante P*S	125	Mergur P*S	113	Monopol P*S	111	Inside Pp*	123
Habitus PP*	125	Wayback P*S	112	Samt P*S	110	Space Pp*	122
Wirbelwind P*S	124	Mastermind P*S	112	Merdico P*S	110	Mastermind P*S	122
Space Pp*	124	Edeljoker PP*	110	Sakral Pp*	109	Happel Pp*	122
Wunderberg P*S	124	Willers PP*	110	Spumante P*S	109	Signa Pp*	121
Walid P*S	123	Wallfahrer P*S	109	Inside Pp*	109	Samt P*S	121
Monopol P*S	123	Wolverine Pp*	109	Vies P*S	109	Wunderberg P*S	121
Inside Pp*	122	Wirbelwind P*S	108	Wunderberg P*S	108	Walid P*S	120
Wayback P*S	122	Walid P*S	108	Happel Pp*	108	Willers PP*	120
Jet Pp*	122	Merdico P*S	108	Willers PP*	108	Mondo P*S	120
Happel Pp*	122	Samt P*S	107	Suzuka P*S	107	Suzuka P*S	119
Miglio Pp*	122	Wunderberg P*S	107	Wayback P*S	107	Whiskey Pp*	119
Willers PP*	122	Vies P*S	107	Mergur P*S	106	Miglio Pp*	119
Suzuka P*S	121	Witek P*S	104	Wachau P*S	105	Witek P*S	118
Eisenherz P*S	120	Signa Pp*	104	Wirbelwind P*S	105	Merdico P*S	118
Signa Pp*	120	Space Pp*	103	Whiskey Pp*	105	Wolverine Pp*	116
Mastermind P*S	120	Megastar Pp*	103	Signa Pp*	105	Wintergold P*S	115
Mondo P*S	120	Spumante P*S	103	Mastermind P*S	105	Mexikaner P*S	115
Edeljoker PP*	119	Jet Pp*	103	Megastar Pp*	104	Monopol P*S	114
Vies P*S	118	Mexikaner P*S	103	Space Pp*	103	Vies P*S	114
Wallfahrer P*S	116	Wachau P*S	102	Jet Pp*	103	Megastar Pp*	113
Sakral Pp*	111	Habitus PP*	98	Wolverine Pp*	103	Mergur P*S	109

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Inside Pp*	119	Wirbelwind P*S	131	Eisenherz P*S	128	Inside Pp*	123
Megastar Pp*	117	Wachau P*S	129	Witek P*S	118	Megastar Pp*	122
Edeljoker PP*	117	Wallfahrer P*S	126	Jet Pp*	118	Signa Pp*	122
Wachau P*S	114	Wayback P*S	126	Edeljoker PP*	116	Walid P*S	122
Mergur P*S	112	Sakral Pp*	123	Merdico P*S	116	Spumante P*S	121
Eisenherz P*S	110	Jet Pp*	122	Wayback P*S	115	Wachau P*S	119
Wirbelwind P*S	110	Willers PP*	122	Wunderberg P*S	115	Wallfahrer P*S	119
Monopol P*S	110	Whiskey Pp*	121	Sakral Pp*	114	Space Pp*	119
Sakral Pp*	109	Inside Pp*	121	Wintergold P*S	113	Jet Pp*	119
Suzuka P*S	109	Habitus PP*	120	Mergur P*S	113	Witek P*S	116
Walid P*S	109	Happel Pp*	118	Happel Pp*	113	Sakral Pp*	116
Witek P*S	108	Eisenherz P*S	117	Miglio Pp*	113	Suzuka P*S	116
Spumante P*S	108	Megastar Pp*	117	Suzuka P*S	112	Willers PP*	116
Signa Pp*	108	Merdico P*S	117	Wallfahrer P*S	111	Wirbelwind P*S	115
Samt P*S	108	Witek P*S	116	Samt P*S	110	Wintergold P*S	114
Habitus PP*	108	Samt P*S	116	Monopol P*S	110	Edeljoker PP*	114
Vies P*S	108	Walid P*S	115	Whiskey Pp*	109	Samt P*S	114
Happel Pp*	108	Vies P*S	115	Signa Pp*	109	Mergur P*S	114
Wintergold P*S	106	Wolverine Pp*	115	Mastermind P*S	109	Vies P*S	114
Space Pp*	106	Mastermind P*S	114	Space Pp*	108	Merdico P*S	114
Merdico P*S	105	Miglio Pp*	114	Mexikaner P*S	108	Eisenherz P*S	112
Wolverine Pp*	105	Wintergold P*S	113	Wirbelwind P*S	107	Miglio Pp*	110
Wallfahrer P*S	104	Edeljoker PP*	113	Spumante P*S	107	Wunderberg P*S	109
Jet Pp*	104	Signa Pp*	113	Willers PP*	107	Mastermind P*S	109
Mexikaner P*S	101	Monopol P*S	112	Megastar Pp*	106	Wolverine Pp*	108
Miglio Pp*	101	Mergur P*S	112	Habitus PP*	106	Whiskey Pp*	106
Whiskey Pp*	100	Space Pp*	111	Vies P*S	106	Habitus PP*	106
Willers PP*	100	Mondo P*S	111	Wachau P*S	105	Mondo P*S	106
Wayback P*S	99	Spumante P*S	109	Wolverine Pp*	104	Wayback P*S	104
Mastermind P*S	99	Mexikaner P*S	106	Inside Pp*	103	Mexikaner P*S	104
Mondo P*S	99	Suzuka P*S	104	Walid P*S	103	Happel Pp*	104
Wunderberg P*S	98	Wunderberg P*S	103	Mondo P*S	103	Monopol P*S	103

Bulle: **HERZTAKT**  
 Züchter: Haas Birgit

HB-NR. 10 / 606321  
 Sankt Lorenzen am Wechsel

geb.: 02.09.16

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

HERZSCHLAG	10 / 606101	ÖZW 98 99%	ND 80 99%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		128 99%	80 99%
Muh	040000082106428		
		+ 7 / 300 8521 4.81	410 3.61 308
	Lebensleistung:	16509	

VV: HUTERA	10 / 170160	ÖZW 98 99%	ND 86 99%
Leonie	040000246291222		
		+ 3 / 305 9353 4.07 381 3.44	Lebensleistung: 9642 321
MV: VLAX	10 / 170594	ÖZW 108 99%	ND 94 99%
Mausi	040000274178819		
		+ 4 / 305 11753 3.97 466 3.13	Lebensleistung: 368

**Ökologischer Zuchtwert: 126 99%**

**Teilwert Leistung: 123 99%**

**Ökologischer Milchwert: 122 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+951	-0.05	+36	-0.07	+28		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1533	2800	4.00	112	3.14	88	8756
1. La	1368	7723	4.20	324	3.36	259	8778
2. La	660	8859	4.27	379	3.47	308	8949
3. La	76	9924	4.23	420	3.44	342	9438

**Fleischwert:** 102 104 108 107 99%

**Teilwert Konstitution: 113 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%**

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

**Nutzungsdauer: 102 95%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 104 97%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	109 99%	mat.	102 98%
Vitalitätswert:	110 98%		
Erstlinge:	184 3.8 1.6	46 0.0 0.0	
Weitere:	300 2.4 1.0	47 4.2 2.1	

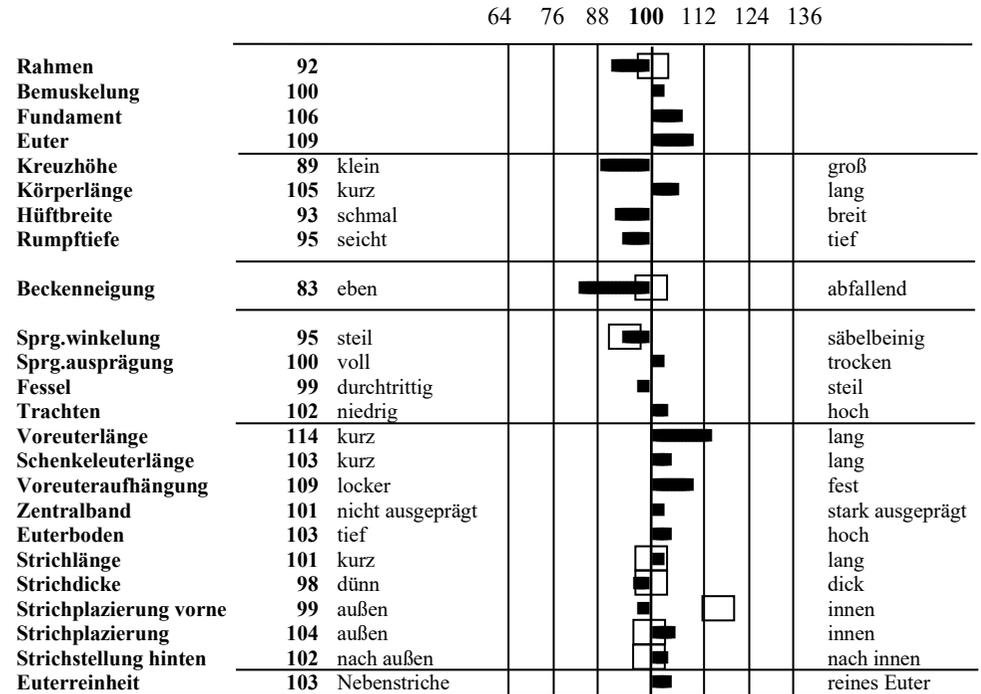
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 103 93% 101 96% 104 96% 106 97%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	6.5%	Verkauf z. Zucht: 15.2%
bis 250 Melktage:	15.2%	geringe Leistung: 6.5%
nach 250 Melktage:	6.5%	Unfruchtbarkeit: 2.2%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 4.3%
gesamt:	13 von 46	= 28.3%

**Fundament und Euter: 114 98%** **Zellzahl: 114 99%** **Eutergesundheitswert: 112 99%**

**Melkbarkeit: 101 99%** **Melkverhalten: 109 95%** **Klauengesundheitswert: 99 95%**

Bewertete Tiere: **681** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

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

**ÖZW-Bulle Nr. 1**  
**HERZTAKT**

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 112 99%	ND 104 97%
		Tw Leist. 101 99%	Tw Konst. 112 99%
Urle	276000815641545		
		+ 5/ 304 7268 4.39	319 3.62 263
Lebensleistung:	37614		

VV: VLAX	10 / 170594	ÖZW 108 99%	ND 94 99%
Lillimarlen	276000814078553		
		Lebensleistung: 71487	
	+ 7/ 304 9763	4.79 467 3.83	374
MV: HUTERA	10 / 170160	ÖZW 98 99%	ND 86 99%
	276000814829946	Lebensleistung: 24035	
	+ 4/ 296 6336	4.85 307 3.8	241

**Ökologischer Zuchtwert: 125 97%**

**Teilwert Leistung: 119 99%**

**Ökologischer Milchwert: 122 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+53	+0.57	+49	+0.14	+14		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	569	2643	4.24	112	3.28	87	8306
1. La	504	7037	4.46	314	3.51	247	8283
2. La	350	7949	4.60	366	3.63	288	8390
3. La	56	8937	4.55	407	3.62	324	8956

**Fleischwert:** 100 105 101 103 98%

**Teilwert Konstitution: 115 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 113 99%**

**Leistungssteigerung: 115 98%** **Persistenz: 106 99%**

**Nutzungsdauer: 101 91%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 112 94%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	109 99%	mat.	98 97%
Vitalitätswert:	99 97%		
Erstlinge:	257 3.9 0.4	42 2.4 0.0	
Weitere:	345 3.4 0.9	47 4.3 0.0	

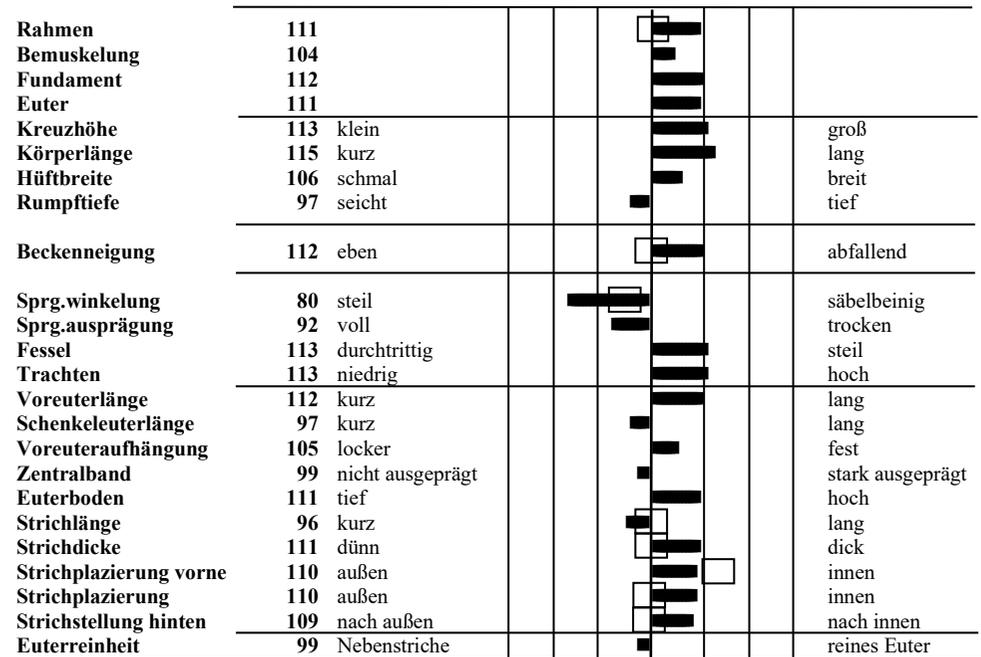
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 109 83% 105 91% 103 90% 101 92%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	7.1%	Verkauf z. Zucht:	7.1%
bis 250 Melktage:	11.9%	geringe Leistung:	7.1%
nach 250 Melktage:	14.3%	Unfruchtbarkeit:	7.1%
		Eutererkrankungen::	2.4%
		sonstige Ursachen:	9.5%
gesamt:	14 von 42	=	33.3%

**Fundament und Euter: 118 96%** **Zellzahl: 108 98%** **Eutergesundheitswert: 109 97%**

**Melkbarkeit: 105 98%** **Melkverhalten: 96 87%** **Klauengesundheitswert: 95 91%**

Bewertete Tiere: **244** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 54% rot 31% dunkelrot  
 50% gefleckt 33% gedeckt  
**Augenflecken:** 40% beidseitig 19% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 2**  
**VLATURO**

Bulle: **WEITBLICK**  
 Züchter: Lehr-u.Versuchszentrum

HB-NR. 10 / 860110  
 Utting

geb.: 05.07.17

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

<b>WOBLER</b>	10 /851361	<b>ÖZW</b> 118 99%	<b>ND</b> 112 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 113 99%
Lanessa	276000945641919	+ 4/ 4.4 12246	3.58 439 3.61 442
Lebensleistung:	53513		

<b>VV: WATNOX</b>	10 / 169808	<b>ÖZW</b> 103 99%	<b>ND</b> 103 99%
Sindi	276000941277398	Lebensleistung: 51712	
	+ 6/ 5.7 9109	3.76 343	3.64 332
<b>MV: REUMUT</b>	10 / 850712	<b>ÖZW</b> 109 99%	<b>ND</b> 102 99%
Larisa	276000945642403	Lebensleistung: 45980	
	+ 4/ 4.4 10360	4.06 421	3.54 367

**Ökologischer Zuchtwert: 125 99%**

**Teilwert Leistung: 121 99%**

**Ökologischer Milchwert: 119 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+759	-0.17	+17	-0.01	+26		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2451	2819	4.04	114	3.21	91	8795
1. La	1829	7888	4.09	323	3.49	275	8894
2. La	410	9214	4.04	372	3.57	329	9271
3. La							

**Fleischwert:** 101 117 108 113 99%

**Teilwert Konstitution: 113 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%**

**Leistungssteigerung: 104 99%** **Persistenz: 115 99%**

**Nutzungsdauer: 115 96%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 88%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: +1% **Fruchtbarkeitswert: 103 97%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	108 99%
Vitalitätswert:	98 98%		
Erstlinge:	2085 4.0 2.1	2697 4.2 0.7	
Weitere:	7667 3.4 1.1	1639 3.2 0.7	

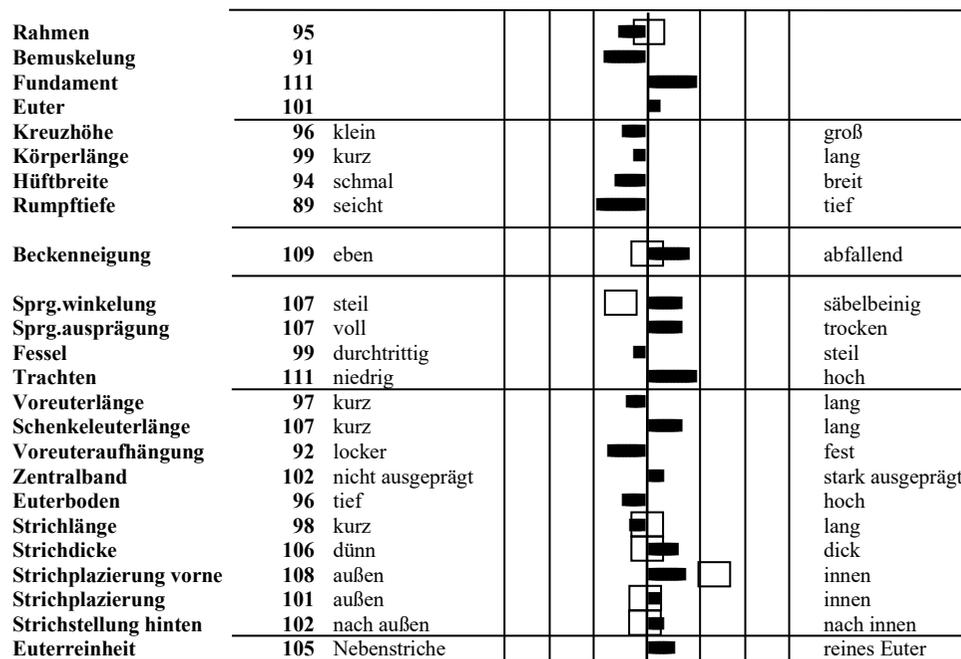
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 91% 109 96% 102 95% 103 97%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.7%	Verkauf z. Zucht: 6.5%
bis 250 Melktage:	6.8%	geringe Leistung: 2.7%
nach 250 Melktage:	4.5%	Unfruchtbarkeit: 2.2%
		Eutererkrankungen: 1.4%
		sonstige Ursachen: 8.2%
gesamt:	566 von 2697	= 21.0%

**Fundament und Euter: 109 98%** **Zellzahl: 105 99%** **Eutergesundheitswert: 105 99%**

**Melkbarkeit: 104 99%** **Melkverhalten: 104 92%** **Klauengesundheitswert: 92 96%**

Bewertete Tiere: 747 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**  
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 40% dunkelgelb 38% rot  
 51% gedeckt 38% gefleckt  
**Augenflecken:** 20% beidseitig 9% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 3**  
**WEITBLICK**

Bulle: **HOKUSPOKUS**  
 Züchter: Meyer Reinhold

HB-NR. 10 / 857432  
 Colmberg

geb.: 26.05.16 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext m)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

HURLY	10 /177400	ÖZW 114 99%	ND 109 99%
		Tw Leist. 115 99%	Tw Konst. 106 99%
Nelle	276000974583359	+ 9 / 10.3 8961	4.3385 3.7 331
	Lebensleistung:	92358	

VV: HULKOR	10 / 166168	ÖZW 97 99%	ND 99 99%
Afra	276000941366054	+ 7 / 7.7 9447	Lebensleistung: 72544 4.01 379 3.64 343
MV: NARR	10 / 165982	ÖZW 98 99%	ND 110 99%
Nelli	276000942010662	+ 6 / 4.9 6373	Lebensleistung: 30993 4.9313 3.86 246

**Ökologischer Zuchtwert: 125 98%**

**Teilwert Leistung: 121 99%**

**Ökologischer Milchwert: 119 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+321	+0.15	+27	+0.16	+25		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	787	2816	4.19	118	3.30	93	8805
1. La	689	7675	4.33	332	3.60	276	8755
2. La	388	8609	4.32	372	3.71	320	8922
3. La	41	9075	4.30	390	3.62	329	8754

**Fleischwert:** 110 111 101 109 99%

**Teilwert Konstitution: 113 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 97 99%**

**Leistungssteigerung: 95 98%** **Persistenz: 101 99%**

**Nutzungsdauer: 104 95%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% **Fruchtbarkeitswert: 115 96%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	107 99%	mat.	100 98%
Vitalitätswert:	107 99%		
Erstlinge:	14392 3.6 1.9	859 5.3 2.9	
Weitere:	29723 3.2 1.2	944 4.0 0.7	

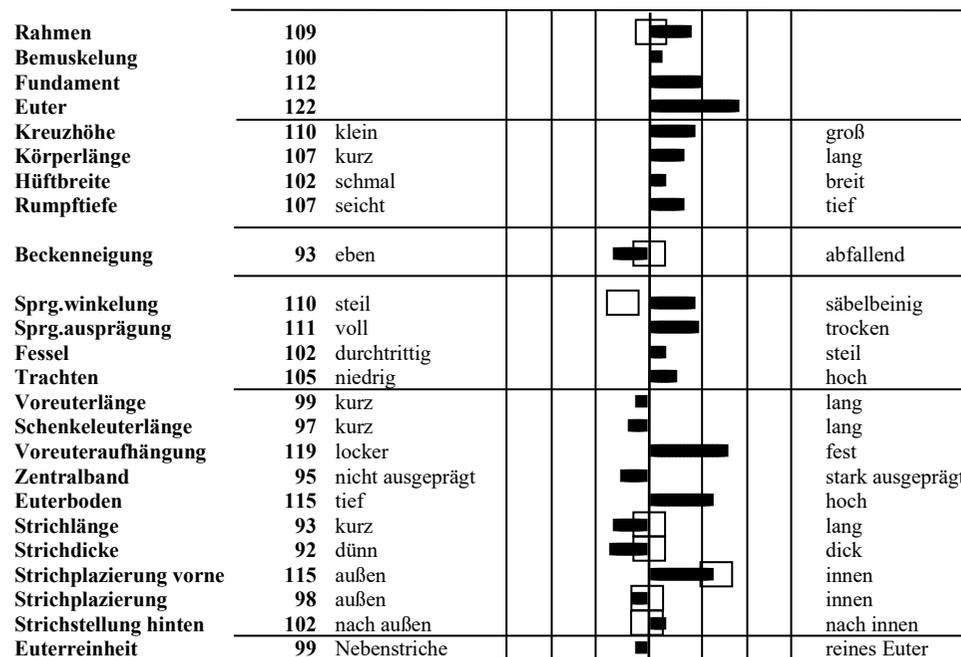
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 110 89% 102 95% 98 94% 106 94%

<b>Verbleiberate:</b>	66%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	7.5%	Verkauf z. Zucht: 4.9%
bis 250 Melktage:	9.2%	geringe Leistung: 4.2%
nach 250 Melktage:	6.6%	Unfruchtbarkeit: 3.7%
		Eutererkrankungen: 1.0%
		sonstige Ursachen: 9.4%
gesamt:	200 von 859	= 23.3%

**Fundament und Euter: 123 97%** **Zellzahl: 111 98%** **Eutergesundheitswert: 112 98%**

**Melkbarkeit: 98 98%** **Melkverhalten: 88 87%** **Klauengesundheitswert: 98 94%**

Bewertete Tiere: **238** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 42% dunkelgelb 35% rot  
 35% gedeckt 33% gefleckt  
**Augenflecken:** 36% beidseitig 6% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 4**  
**HOKUSPOKUS**

Bulle: **VILLEROY**  
 Züchter: Mosandl Gbr

HB-NR. 10 / 171300  
 Dietfurt

geb.: 05.10.12

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Marktrechwitz  
 Rinderunion Baden-Württemberg Hohenzell, Oberösterreich  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA

REUMUT	10 /850712	ÖZW 109 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 101 99%
Lima	276000945122481	+ 9/ 10 10078 4.19	423 3.62 365
	Lebensleistung:	101221	

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 89 99%	ND 84 99%
Fiona	276000939842627	+ 9/ 9.4 9219 3.77 347 3.34 308	Lebensleistung: 86633
MV: ETTAL	10 / 192116	ÖZW 85 99%	ND 93 99%
Lisabon	276000941473782	+ 8/ 8 10681 4.37 467 3.61 386	Lebensleistung: 85415

**Ökologischer Zuchtwert: 124 99%**

**Teilwert Leistung: 118 99%**

**Ökologischer Milchwert: 113 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+465	-0.13	+8	+0.03	+19		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	11822	2755	4.02	111	3.25	89	8495
1. La	10135	7423	4.14	307	3.49	259	8481
2. La	6551	8328	4.16	346	3.59	299	8557
3. La	2564	8898	4.15	369	3.57	317	8700

**Fleischwert:** 111 112 113 116 99%

**Teilwert Konstitution: 115 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 102 99%**

**Leistungssteigerung: 107 99%** **Persistenz: 95 99%**

**Nutzungsdauer: 115 99%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 114 99%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat. 99 99%	mat. 106 99%
Vitalitätswert: 102 99%	
Erstlinge: 4218 4.9 2.8	8730 4.4 1.4
Weitere: 28764 3.9 1.5	10812 4.4 0.6

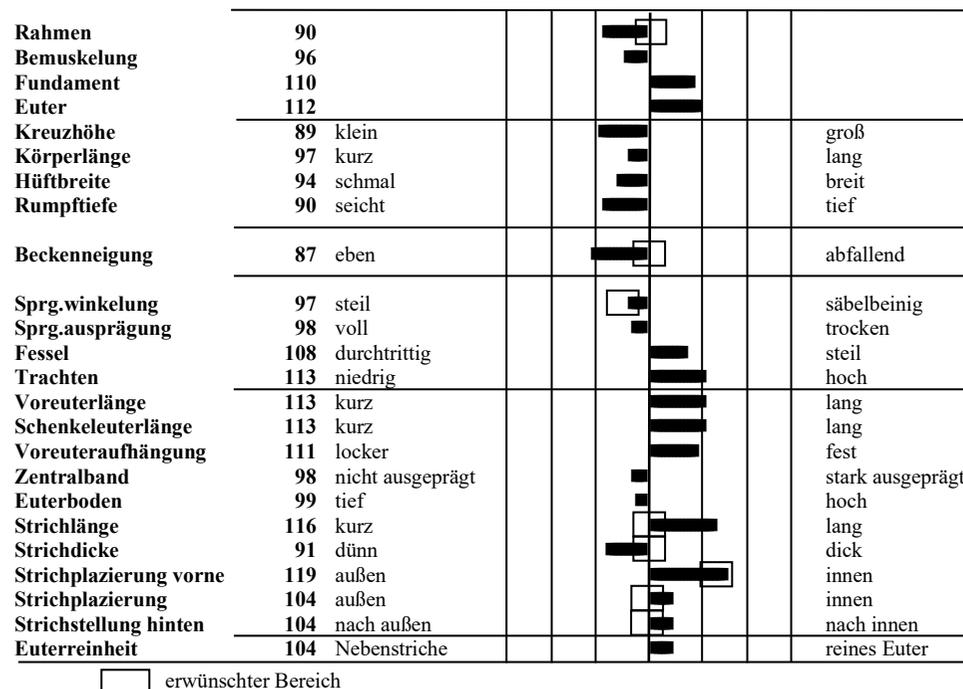
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 98% 103 99% 107 99% 109 99%

<b>Verbleiberate:</b> 73%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage: 7.8%	Verkauf z. Zucht: 4.0%
bis 250 Melktage: 8.0%	geringe Leistung: 3.3%
nach 250 Melktage: 6.3%	Unfruchtbarkeit: 3.3%
	Eutererkrankungen: 2.2%
	sonstige Ursachen: 9.2%
gesamt: 1927 von 8730	= 22.1%

**Fundament und Euter: 114 99%** **Zellzahl: 100 99%** **Eutergesundheitswert: 101 99%**

**Melkbarkeit: 110 99%** **Melkverhalten: 91 99%** **Klauengesundheitswert: 97 99%**

Bewertete Tiere: 2277 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 46% rot 27% dunkelgelb  
 45% gefleckt 33% gedeckt  
**Augenflecken:** 11% beidseitig 10% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 5**  
**VILLEROY**

Bulle: **WINDSPIEL**  
 Züchter: Estelmann Hans u Maria

HB-NR. 10 / 190687  
 Ingolstadt

geb.: 26.07.16 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C K-Kas AA B-Kas A2A2

<b>WERTVOLL</b>	10 /606108	<b>ÖZW</b> 101 99%	<b>ND</b> 87 98%
		Tw Leist. 106 99%	Tw Konst. 97 99%
Bandita	276000947331695	+ 7/ 8.2 9493 3.93	373 3.65 347
	Lebensleistung:	77373	

<b>VV: WILLIAMS</b>	10 / 180078	<b>ÖZW</b> 96 99%	<b>ND</b> 92 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1/ 305 9874	5.15 509 3.69	364
<b>MV: VANADIN</b>	10 / 179356	<b>ÖZW</b> 103 99%	<b>ND</b> 96 99%
Bombe	276000943557933	Lebensleistung: 73464	
	+ 7/ 6.7 11044	3.73 412 3.48	384

**Ökologischer Zuchtwert: 124 96%**

**Teilwert Leistung: 116 98%**

**Ökologischer Milchwert: 114 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+542	-0.09	+15	-0.04	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	171	2662	4.11	110	3.21	86	8201
1. La	156	7323	4.21	308	3.44	252	8250
2. La	129	8224	4.21	347	3.47	285	8162
3. La	52	9168	4.16	381	3.44	315	8697

**Fleischwert:** 108 113 104 111 97%

**Teilwert Konstitution: 116 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 105 98%**

**Leistungssteigerung: 102 96%** **Persistenz: 109 97%**

**Nutzungsdauer: 107 87%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 84%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 109 90%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	94 99%	mat.	117 94%
Vitalitätswert:	97 95%		
Erstlinge:	92 3.3 0.0	88 5.7 0.0	
Weitere:	2039 3.5 1.4	151 7.9 1.3	

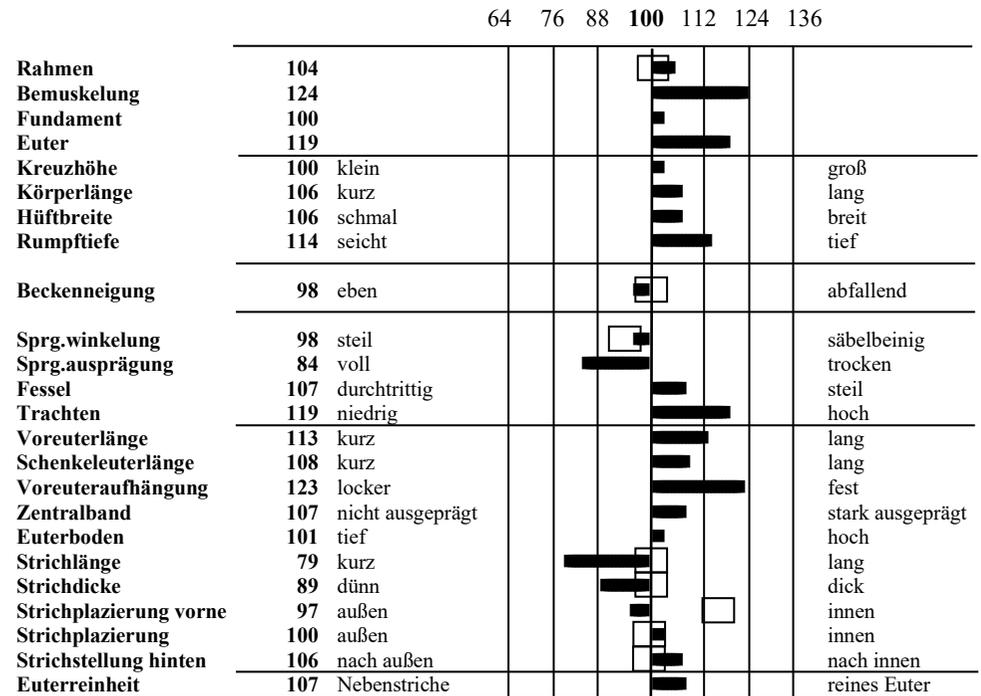
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 102 79% 111 86% 106 86% 112 81%

<b>Verbleiberate:</b>	80%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	5.7%	Verkauf z. Zucht:	4.5%
bis 250 Melktage:	13.6%	geringe Leistung:	1.1%
nach 250 Melktage:	6.8%	Unfruchtbarkeit:	6.8%
		Eutererkrankungen::	2.3%
		sonstige Ursachen:	11.4%
gesamt:	23 von 88	=	26.1%

**Fundament und Euter: 120 94%** **Zellzahl: 116 96%** **Eutergesundheitswert: 113 96%**

**Melkbarkeit: 98 96%** **Melkverhalten: 91 84%** **Klauengesundheitswert: 91 85%**

Bewertete Tiere: 116 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 49% rot 31% dunkelrot  
 41% gedeckt 36% gefleckt  
**Augenflecken:** 16% einseitig 11% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 6**  
**WINDSPIEL**

Bulle: **WOMBAT**  
 Züchter: Seilbeck Josef

HB-NR. 10 / 865562  
 Isen

geb.: 09.03.17 ET

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Neustadt/Aisch

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WOBLER	10 /851361	ÖZW 118 99%	ND 112 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 113 99%
Rila	276000950065843	+ 1/ 265 9642 3.88	374 3.04 293
Lebensleistung:	9642		

VV: WATNOX	10 / 169808	ÖZW 103 99%	ND 103 99%
Sindi	276000941277398	+ 6/ 5.7 9109	Lebensleistung: 51712 3.76 343 3.64 332
MV: MELCHIOR	10 / 186393	ÖZW 97 98%	ND 91 96%
Rinnise	276000947410957	+ 4/ 3.3 10756	Lebensleistung: 34980 4.05 435 3.77 406

**Ökologischer Zuchtwert: 124 95%**

**Teilwert Leistung: 119 97%**

**Ökologischer Milchwert: 116 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+875	-0.29	+10	-0.02	+29		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	132	2835	3.92	111	3.19	90	8684
1. La	122	7773	4.06	315	3.42	266	8628
2. La	74	8541	4.11	351	3.56	304	8684
3. La							

**Fleischwert:** 120 105 105 111 96%

**Teilwert Konstitution: 115 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 102 97%**

**Leistungssteigerung: 102 95%** **Persistenz: 102 96%**

**Nutzungsdauer: 109 84%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 116 87%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	102 99%	mat.	110 93%
Vitalitätswert:	103 97%		
Erstlinge:	1111 3.6 1.8	54 5.6 0.0	
Weitere:	4027 3.2 1.7	58 0.0 1.7	

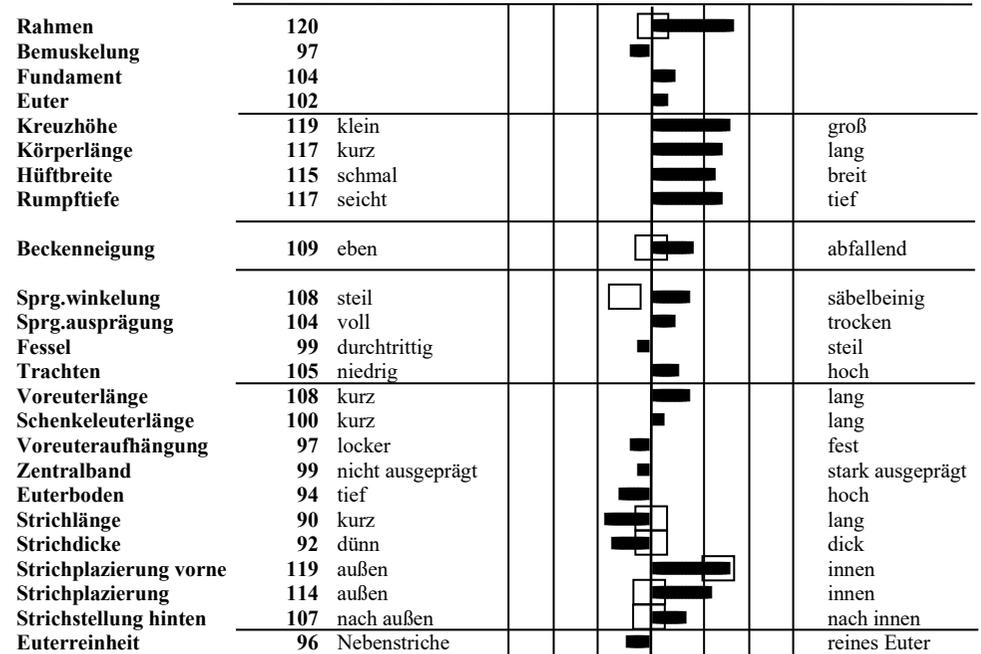
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 117 74% 100 83% 103 82% 110 76%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	5.6%	Verkauf z. Zucht: 1.9%
bis 250 Melktage:	11.1%	geringe Leistung: 1.9%
nach 250 Melktage:	5.6%	Unfruchtbarkeit: 1.9%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 16.7%
gesamt:	12 von 54	= 22.2%

**Fundament und Euter: 112 93%** **Zellzahl: 114 94%** **Eutergesundheitswert: 115 94%**

**Melkbarkeit: 101 95%** **Melkverhalten: 99 81%** **Klauengesundheitswert: 84 82%**

Bewertete Tiere: 96 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 34% rot 31% dunkelgelb  
 42% gefleckt 41% gedeckt  
**Augenflecken:** 26% beidseitig 8% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 7**  
**WOMBAT**

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 117 99%	ND 109 99%
		Tw Leist. 112 99%	Tw Konst. 111 99%
Luxa	040000373871322		
Lebensleistung:	19844	+ 3 / 293 9193 4.39	404 3.69 339

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 95 99%	ND 85 99%
Gisella	040000530944414		
	+ 4 / 302 9884	Lebensleistung: 40715	4.02 397 3.63 359
MV: VULCANO	10 / 163248	ÖZW 101 99%	ND 101 99%
Locki	040000169399217		
	+ 4 / 297 8431	Lebensleistung: 338	5.09 429 4.01 338

**Ökologischer Zuchtwert: 123 99%**

**Teilwert Leistung: 118 99%**

**Ökologischer Milchwert: 124 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+903	-0.17	+23	+0.01	+33		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	5520	2753	4.03	111	3.28	90	8679
1. La	4111	7758	4.10	318	3.47	270	8757
2. La	545	9210	4.07	375	3.55	327	9244
3. La							

**Fleischwert:** 104 98 103 102 99%

**Teilwert Konstitution: 113 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 111 99%**

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

**Nutzungsdauer: 108 98%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 100 99%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	103 99%	mat.	98 99%
Vitalitätswert:	101 99%		
Erstlinge:	565 4.0 2.6	1217 3.7 2.1	
Weitere:	6010 3.8 1.3	718 3.7 1.3	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 117 96% 94 98% 96 98% 110 99%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	10.8%	Verkauf z. Zucht: 6.9%
bis 250 Melktage:	6.7%	geringe Leistung: 2.5%
nach 250 Melktage:	4.7%	Unfruchtbarkeit: 1.8%
		Eutererkrankungen: 0.7%
		sonstige Ursachen: 10.3%
gesamt:	270 von 1217	= 22.2%

**Fundament und Euter: 122 99%** **Zellzahl: 124 99%** **Eutergesundheitswert: 123 99%**

**Melkbarkeit: 110 99%** **Melkverhalten: 101 98%** **Klauengesundheitswert: 103 98%**

Bewertete Tiere: **2307** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>99</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>104</b>						
<b>Fundament</b>	<b>97</b>						
<b>Euter</b>	<b>112</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>97</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>104</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>98</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>106</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>100</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>112</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>98</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>96</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>107</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>99</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>108</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>111</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>112</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>103</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>109</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>100</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>93</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>96</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>101</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>103</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 48% rot 37% dunkelrot  
 42% gefleckt 29% gescheckt  
**Augenflecken:** 19% beidseitig 15% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 8**  
**WEISSENSEE**

Bulle: **WESTERNHAGEN**  
 Züchter: Wallner Albert

HB-NR. 10 / 173757  
 Bad-Birnbach

geb.: 05.02.17 ET

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

<b>WESTKREUZ</b>	10 /163310	<b>ÖZW</b> 96 99%	<b>ND</b> 81 99%
		Tw Leist. 114 99%	Tw Konst. 87 99%
Anica	276000948732878	+ 3/ 3.9 8956 4.95	444 3.8 340
	Lebensleistung:	34769	

<b>VV: WALDBRAND</b>	10 / 192441	<b>ÖZW</b> 103 99%	<b>ND</b> 98 99%
Ulli	276000974566893	+ 1/ 305 9360	3.49 326 3.33 312
		Lebensleistung:	16515
<b>MV: ZASPIN</b>	10 / 426807	<b>ÖZW</b> 106 99%	<b>ND</b> 109 99%
Andora	276000944721106	+ 4/ 3.9 9223	4.74 437 3.84 354
		Lebensleistung:	36211

**Ökologischer Zuchtwert: 123 92%**

**Teilwert Leistung: 129 95%**

**Ökologischer Milchwert: 120 96%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+729	+0.03	+33	+0.06	+31		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	61	2551	4.18	107	3.12	80	7582
1. La	54	6929	4.29	297	3.45	239	7607
2. La	28	7708	4.38	337	3.64	281	7956
3. La							

**Fleischwert:** 118 116 106 116 90%

**Teilwert Konstitution: 107 93%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 95%**

**Leistungssteigerung:** 114 92% **Persistenz:** 100 94%

**Nutzungsdauer:** 98 80%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 99 79%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 97 82%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	103 98%	mat.	100 88%
Vitalitätswert:	100 89%		
Erstlinge:	585 3.1 2.7	67 3.0 1.5	
Weitere:	846 3.2 1.6	71 2.8 0.0	

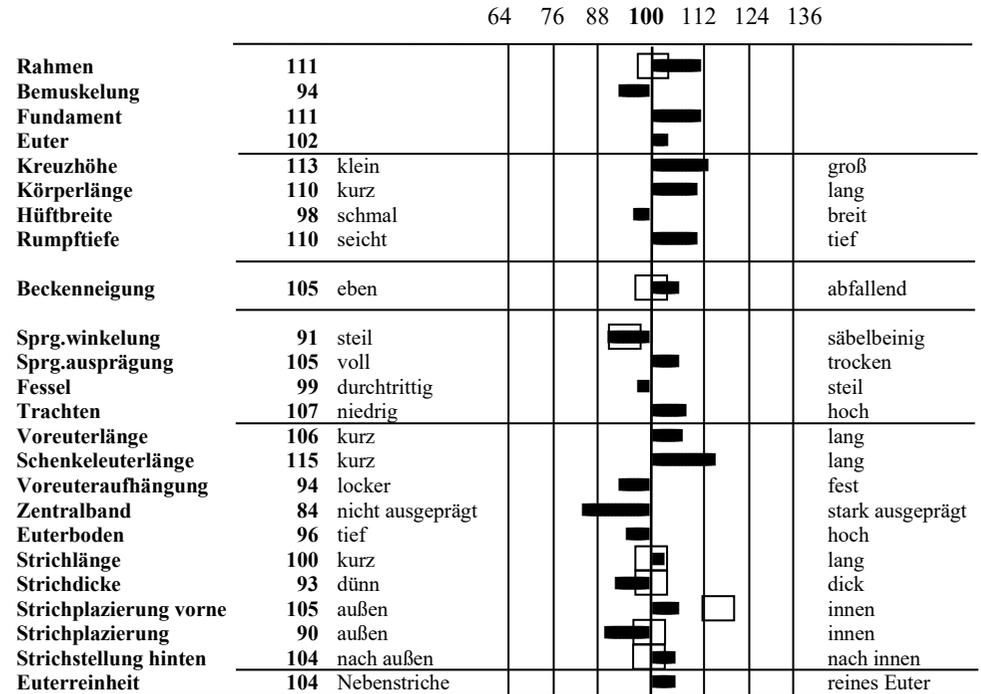
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 66% 105 77% 95 75% 100 63%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	10.4%	Verkauf z. Zucht:	7.5%
bis 250 Melktage:	6.0%	geringe Leistung:	4.5%
nach 250 Melktage:	16.4%	Unfruchtbarkeit:	7.5%
		Eutererkrankungen::	1.5%
		sonstige Ursachen:	11.9%
gesamt:	22 von 67	=	32.8%

**Fundament und Euter: 114 90% Zellzahl: 112 92% Eutergesundheitswert: 110 92%**

**Melkbarkeit: 113 93% Melkverhalten: 91 73% Klauengesundheitswert: 102 76%**

Bewertete Tiere: 49 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 57% rot 24% dunkelrot  
 39% gefleckt 31% gedeckt  
**Augenflecken:** 20% beidseitig 4% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 9**  
**WESTERNHAGEN**

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

HB-NR. 10 / 180838  
 Oettingen

geb.: 06.06.16 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen auf Anfrage verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

<b>WERTVOLL</b>	10 /606108	<b>ÖZW</b> 101 99%	<b>ND</b> 87 98%
		Tw Leist. 106 99%	Tw Konst. 97 99%
Lamore	276000949532703	+ 2/ 305 8253 4.03	333 3.48 287
	Lebensleistung:	16998	

<b>VV: WILLIAMS</b>	10 / 180078	<b>ÖZW</b> 96 99%	<b>ND</b> 92 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1/ 305 9874	5.15 509 3.69	364
<b>MV: WATT</b>	10 / 851700	<b>ÖZW</b> 110 99%	<b>ND</b> 105 99%
Larana	276000947380096	Lebensleistung: 42836	
	+ 5/ 4.5 9419	4.42 417 3.29	310

**Ökologischer Zuchtwert: 121 99%**

**Teilwert Leistung: 117 99%**

**Ökologischer Milchwert: 116 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+694	-0.14	+17	-0.06	+19		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2197	2729	4.03	110	3.16	86	8666
1. La	1978	7465	4.12	308	3.40	254	8633
2. La	1239	8634	4.13	357	3.48	300	8791
3. La	280	9523	4.09	390	3.42	326	9105

**Fleischwert:** 110 103 111 111 99%

**Teilwert Konstitution: 112 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 108 99%**

**Leistungssteigerung: 111 99%** **Persistenz: 101 99%**

**Nutzungsdauer: 106 97%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% **Fruchtbarkeitswert: 109 98%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	110 99%
Vitalitätswert:	97 99%		
Erstlinge:	653 5.1 3.5	1212 4.4 0.6	
Weitere:	7805 3.1 1.5	1428 5.1 0.8	

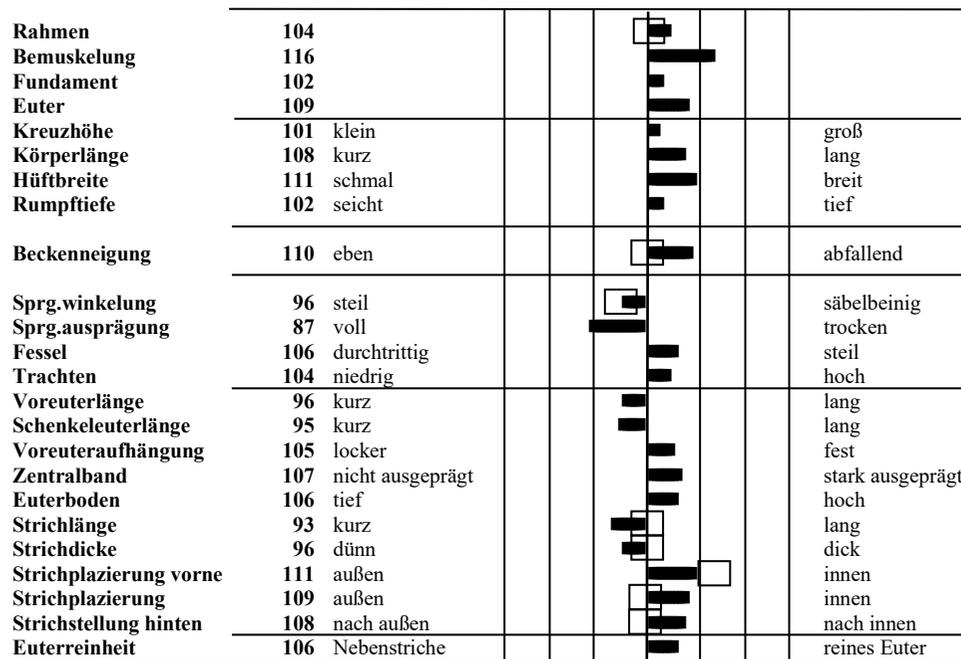
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 94% 107 97% 106 97% 111 98%

<b>Verbleiberate:</b>	75%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	11.9%	Verkauf z. Zucht: 8.9%
bis 250 Melktage:	8.0%	geringe Leistung: 3.0%
nach 250 Melktage:	5.1%	Unfruchtbarkeit: 2.9%
		Eutererkrankungen: 1.4%
		sonstige Ursachen: 8.8%
gesamt:	303 von 1212	= 25.0%

**Fundament und Euter: 111 99%** **Zellzahl: 110 99%** **Eutergesundheitswert: 109 99%**

**Melkbarkeit: 100 99%** **Melkverhalten: 104 95%** **Klauengesundheitswert: 91 97%**

Bewertete Tiere: **808** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 42% rot 40% dunkelrot  
 38% gefleckt 30% gedeckt  
**Augenflecken:** 15% beidseitig 13% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 10**  
**WORLDCUP**

Bulle: **MILAN**  
 Züchter: Scharnagl Alfons

HB-NR. 10 / 862109  
 Machring

geb.: 27.06.16 ET

Besamungsstation: Natural

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A1A2

MAHANGO Pp*	10 /173075	ÖZW 108 99%	ND 99 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 99 99%
Calibra	276000946809660	7/ 7.6 9285 4.15	386 3.47 322
	Lebensleistung:	81830	

VV: MUNGO Pp	10 / 851136	ÖZW 92 99%	ND 93 99%
Falter	276000944042437	+ 8/ 8.8 7793	Lebensleistung: 68192 4.31 336 3.61 282
MV: HULKOR	10 / 166168	ÖZW 97 99%	ND 99 99%
Chantre	276000943827152	+ 9/ 8.7 7648	Lebensleistung: 66335 4.19 321 3.35 256

**Ökologischer Zuchtwert: 121 95%**

**Teilwert Leistung: 115 97%**

**Ökologischer Milchwert: 113 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+664	-0.09	+20	-0.17	+8		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	257	2478	3.92	97	3.22	80	7452
1. La	217	6972	3.96	276	3.38	236	7450
2. La	76	8356	3.90	326	3.40	284	7440
3. La							

**Fleischwert:** 106 106 114 112 94%

**Teilwert Konstitution: 114 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 102 98%**

**Leistungssteigerung: 102 96%** **Persistenz: 102 97%**

**Nutzungsdauer: 111 86%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -3% **Fruchtbarkeitswert: 111 87%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	104 98%	mat.	103 93%
Vitalitätswert:	97 90%		
Erstlinge:	0		0
Weitere:	0		0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 67% 104 78% 104 81% 111 38%

**Verbleiberate:** %

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

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

gesamt: von

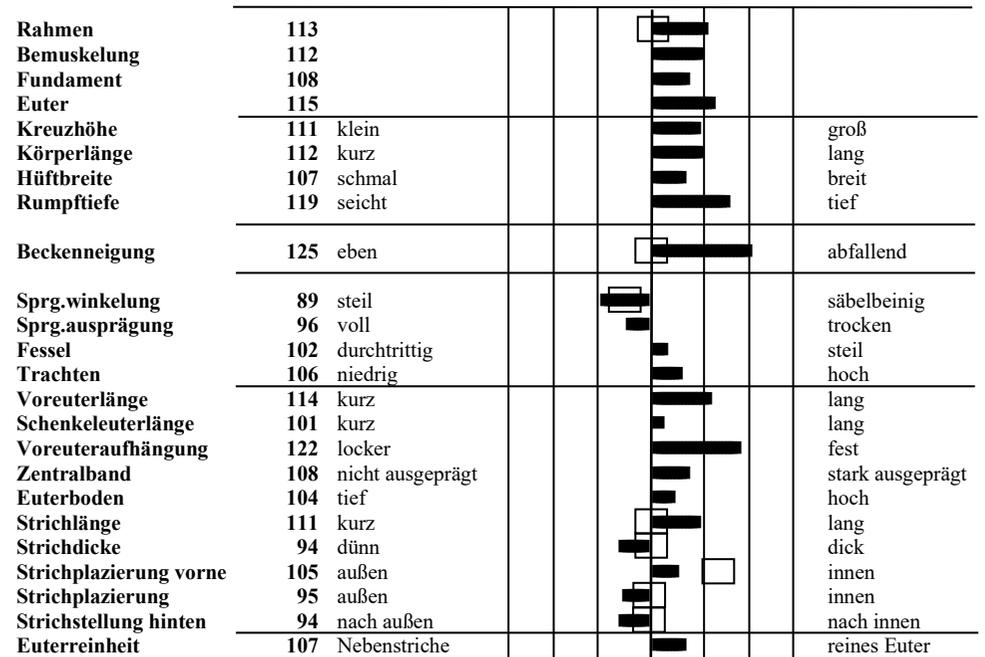
=

**Fundament und Euter: 118 94%** **Zellzahl: 108 96%** **Eutergesundheitswert: 108 95%**

**Melkbarkeit: 108 95%** **Melkverhalten: 106 83%** **Klauengesundheitswert: 82 81%**

Bewertete Tiere: 147 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 46% dunkelrot 43% rot  
 69% gefleckt 28% gedeckt  
**Augenflecken:** 38% beidseitig 20% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 11**

**MILAN**

Bulle: **WHATEVER**  
 Züchter: Raunecker GbR

HB-NR. 10 / 427018  
 Dischingen-Frickingen

geb.: 03.08.15

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WOHLTAT	10 / 605985	ÖZW 113 99%	ND 111 99%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 106 99%
Egve	276000815496275	+ 8 / 293 9916	3.48 345 3.29 326
	Lebensleistung: 76077		

VV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 95 99%	ND 85 99%
Zarina	040000773183116	Lebensleistung: 11731	
	+ 6 / 305 9845	5.53 544	3.63 358
MV: EVEREST	10 / 179900	ÖZW 90 99%	ND 83 99%
Egga	276000814729381	Lebensleistung: 33587	
	+ 5 / 291 7467	3.51 262	3.33 249

**Ökologischer Zuchtwert: 119 98%**

**Teilwert Leistung: 123 98%**

**Ökologischer Milchwert: 111 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+243	+0.03	+12	+0.09	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1063	2486	4.00	99	3.27	81	7304
1. La	986	6715	4.09	275	3.48	234	7335
2. La	734	7257	4.12	299	3.57	259	7258
3. La	342	7750	4.10	318	3.56	276	7548

**Fleischwert:** 122 123 116 126 97%

**Teilwert Konstitution: 106 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 99%**

**Leistungssteigerung: 102 99%** **Persistenz: 100 99%**

**Nutzungsdauer: 107 95%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 105 96%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	101 99%	mat.	104 98%
Vitalitätswert:	91 97%		
Erstlinge:	9 0.0 11.1	60 1.7 0.0	
Weitere:	75 6.7 0.0	76 0.0 0.0	

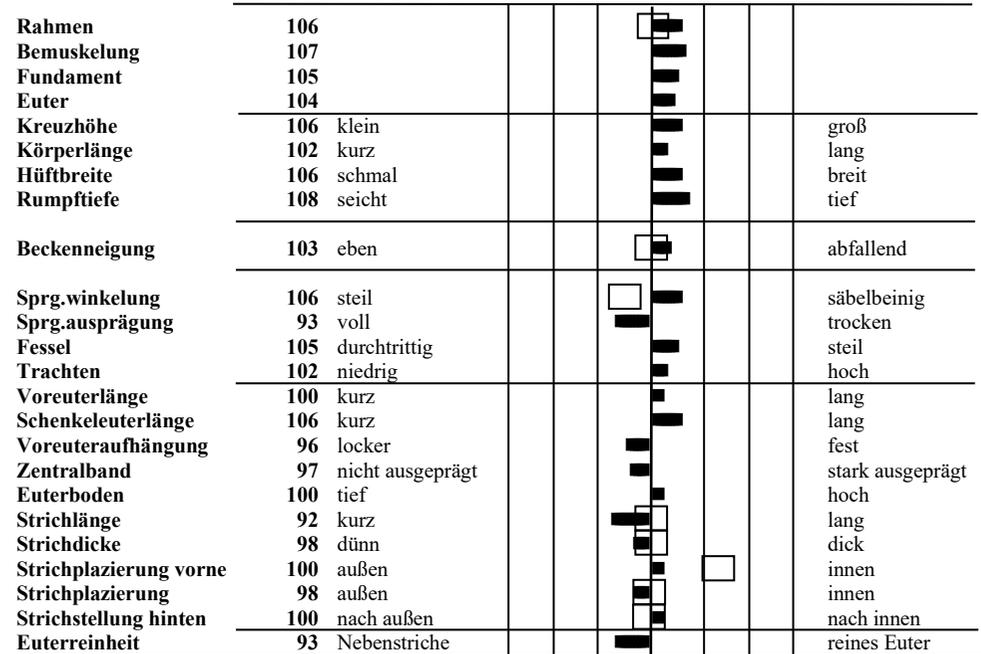
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 108 84% 99 94% 105 93% 106 94%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	0.0%	Verkauf z. Zucht:	0.0%
bis 250 Melktage:	0.0%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	6.7%	Unfruchtbarkeit:	5.0%
		Eutererkrankungen::	0.0%
		sonstige Ursachen:	1.7%
gesamt:	4 von 60	=	6.7%

**Fundament und Euter: 111 97%** **Zellzahl: 103 99%** **Eutergesundheitswert: 104 98%**

**Melkbarkeit: 120 98%** **Melkverhalten: 96 88%** **Klauengesundheitswert: 104 90%**

Bewertete Tiere: 334 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 49% rot 19% gelb  
 49% gedeckt 42% gefleckt  
**Augenflecken:** 18% einseitig 15% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 12**  
**WHATEVER**

Bulle: **VERDEN P\*S**  
 Züchter: Angermilch GbR

HB-NR. 10 / 167473  
 Sesslach

geb.: 05.09.16

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

VERMEER	10 / 856370	ÖZW 107 99%	ND 97 98%
		Tw Leist. 114 99%	Tw Konst. 100 99%
Free	276000948230993	+ 4 / 3.2 8627 4.48	387 3.78 326
	Lebensleistung:	28032	

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 109 99%	ND 102 99%
Rosalyn	276000945652772	+ 3 / 2.6 9947 4.04 402 3.61	359
MV: IROLA PS	10 / 199000	ÖZW 109 99%	ND 106 99%
Franzis	276000943110350	+ 5 / 4.4 7592 4.19 318 3.59	272
	Lebensleistung:	33404	

**Ökologischer Zuchtwert: 119 95%**

**Teilwert Leistung: 114 97%**

**Ökologischer Milchwert: 119 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+151	+0.32	+33	+0.09	+13		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	172	2613	4.16	109	3.11	81	7682
1. La	147	6860	4.38	301	3.46	237	7761
2. La	94	7755	4.53	351	3.63	282	8019
3. La	6	7498	4.64	348	3.72	279	7612

**Fleischwert:** 99 105 101 103 95%

**Teilwert Konstitution: 113 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 99 97%**

**Leistungssteigerung: 102 95%** **Persistenz: 95 97%**

**Nutzungsdauer: 113 85%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 125 88%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	97 99%	mat.	96 93%
Vitalitätswert:	94 94%		
Erstlinge:	142 4.9 6.3	197 7.1 2.0	
Weitere:	1744 4.0 2.0	218 5.3 0.0	

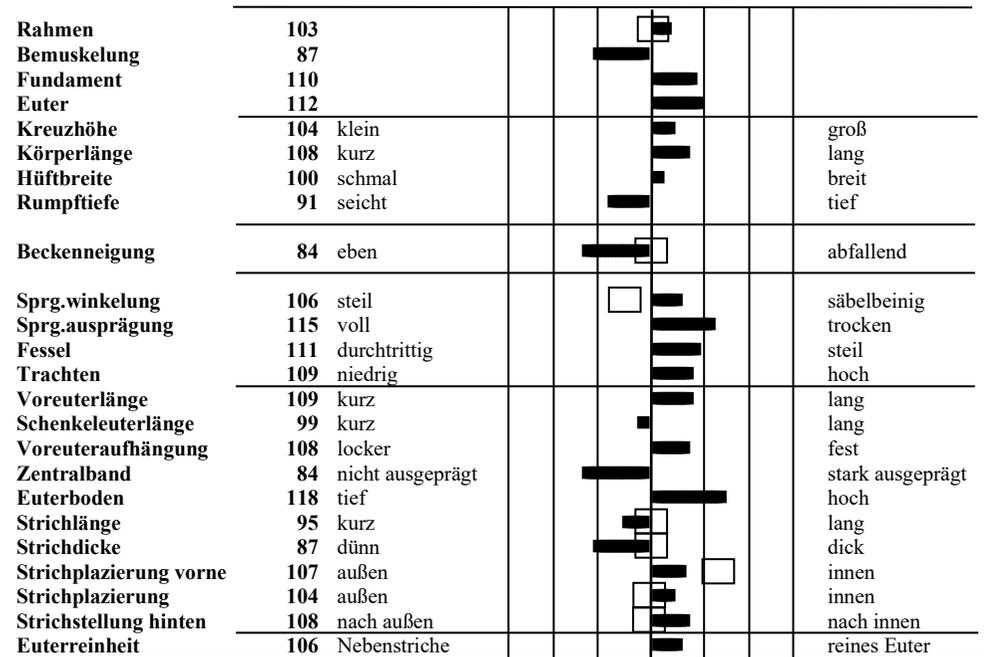
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 94 69% 109 84% 104 82% 97 78%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	7.6%	Verkauf z. Zucht: 4.6%
bis 250 Melktage:	9.1%	geringe Leistung: 2.5%
nach 250 Melktage:	9.1%	Unfruchtbarkeit: 5.6%
		Eutererkrankungen: 0.5%
		sonstige Ursachen: 12.7%
gesamt:	51 von 197	= 25.9%

**Fundament und Euter: 113 93%** **Zellzahl: 99 95%** **Eutergesundheitswert: 99 95%**

**Melkbarkeit: 110 96%** **Melkverhalten: 92 78%** **Klauengesundheitswert: 102 81%**

Bewertete Tiere: **79** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 53% rot 26% dunkelgelb  
 55% gefleckt 21% gescheckt  
**Augenflecken:** 29% beidseitig 10% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 13**  
**VERDEN P\*S**

Bulle: **REMI**  
Züchter:

HB-NR. 10 / 606471

geb.: 01.02.17

Besamungsstation: CHD Impuls Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

WALFRIED	10 /605904	ÖZW 119 99%	ND 114 99%
		Tw Leist. 105 99%	Tw Konst. 117 99%
203000587046961			
Lebensleistung: /			

VV: WAL	10 / 605218	ÖZW 103 99%	ND 105 99%
Flora	040000432974609	Lebensleistung: 49740	
	+ 8 / 298 10285	4.11 422 3.38	348
MV: HURIKAN	10 / 606505	ÖZW 104 98%	ND 97 96%
203000309755961			
Lebensleistung: /			

**Ökologischer Zuchtwert: 118 94%**

**Teilwert Leistung: 108 96%**

**Ökologischer Milchwert: 112 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+365	+0.09	+23	-0.09	+5		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	195	2736	3.97	109	3.26	89	8363
1. La	158	7654	4.03	308	3.45	264	8333
2. La	62	8960	4.04	362	3.48	312	8650
3. La							

**Fleischwert:** 96 106 97 101 92%

**Teilwert Konstitution: 116 94%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 105 97%**

**Leistungssteigerung: 102 94%** **Persistenz: 107 96%**

**Nutzungsdauer: 123 82%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 80%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +3% **Fruchtbarkeitswert: 112 81%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	94	99%	mat.	104	91%
Vitalitätswert:	93	95%			
Erstlinge:	101	2.0 3.0		0	
Weitere:	2184	3.0 2.1		0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
116 58% 110 71% 106 74%

**Verbleiberate:** %

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

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

gesamt: von

=

**Fundament und Euter: 115 92%** **Zellzahl: 108 94%** **Eutergesundheitswert: 111 93%**

**Melkbarkeit: 96 90%** **Melkverhalten: 98 78%** **Klauengesundheitswert: 105 75%**

Bewertete Tiere: 136 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136

<b>Rahmen</b>	115						
<b>Bemuskelung</b>	107						
<b>Fundament</b>	106						
<b>Euter</b>	114						
<b>Kreuzhöhe</b>	114	klein					groß
<b>Körperlänge</b>	112	kurz					lang
<b>Hüftbreite</b>	104	schmal					breit
<b>Rumpftiefe</b>	118	seicht					tief
<b>Beckenneigung</b>	101	eben					abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	88	steil					säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	97	voll					trocken
<b>Fessel</b>	109	nicht durchtrittig					steil
<b>Trachten</b>	100	niedrig					hoch
<b>Voreuterlänge</b>	95	kurz					lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	100	kurz					lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	105	locker					fest
<b>Zentralband</b>	100	nicht ausgeprägt					stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	114	tief					hoch
<b>Strichlänge</b>	85	kurz					lang
<b>Strichdicke</b>	91	dünn					dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	115	außen					innen
<b>Strichplazierung</b>	108	außen					innen
<b>Strichstellung hinten</b>	110	nach außen					nach innen
<b>Euterreinheit</b>	99	Nebenstriche					reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
häufiger:

**Farbbeschreibung:** 43% dunkelrot

43% rot

79% gefleckt

11% gedeckt

**Augenflecken:** 27% einseitig

24% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 14**

**REMI**

Bulle: **MAGNUM**  
Züchter:

HB-NR. 10 / 606470

geb.: 15.09.13

Besamungsstation: Plemo Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
und Erbfehler:

WILLE	10 /426617	ÖZW 95 99%	ND 85 99%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 90 99%
203000208845952			
Lebensleistung: /			

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 100 99%	ND 98 99%
Liesel	276000811993149	Lebensleistung: 86504	
	+ 8 / 304 10074	4.17 420	3.6 362
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 90 99%	ND 101 99%
203000145937952			
Lebensleistung: /			

**Ökologischer Zuchtwert: 114 99%**

**Teilwert Leistung: 111 99%**

**Ökologischer Milchwert: 124 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+620	+0.16	+40	-0.02	+20	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	5240	2756	4.10	113	3.28	90
1. La	3168	7557	4.18	316	3.54	268
2. La	321	8868	4.10	364	3.63	322
3. La	53	9293	4.15	385	3.53	328

**Fleischwert:** 94 85 96 89 99%

**Teilwert Konstitution: 109 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 100 99%**

**Leistungssteigerung: 99 99%** **Persistenz: 102 99%**

**Nutzungsdauer: 99 97%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 109 97%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	97 99%	mat.	109 99%
Vitalitätswert:	98 99%		
Erstlinge:	622 3.9 4.2	3118 3.7 1.3	
Weitere:	15784 3.4 1.6	775 5.0 0.9	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
98 85% 102 96% 99 95% 96 97%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.1%	Verkauf z. Zucht: 5.1%
bis 250 Melktage:	6.5%	geringe Leistung: 2.6%
nach 250 Melktage:	2.4%	Unfruchtbarkeit: 1.2%
		Eutererkrankungen: 1.2%
		sonstige Ursachen: 8.0%
gesamt:	563 von 3118	= 18.1%

**Fundament und Euter: 119 98%** **Zellzahl: 120 99%** **Eutergesundheitswert: 115 98%**

**Melkbarkeit: 103 99%** **Melkverhalten: 107 97%** **Klauengesundheitswert: 78 95%**

Bewertete Tiere: **2204** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	<b>100</b>	112	124	136	
<b>Rahmen</b>	<b>104</b>								
<b>Bemuskelung</b>	<b>97</b>								
<b>Fundament</b>	<b>107</b>								
<b>Euter</b>	<b>113</b>								
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>102</b> klein								groß
<b>Körperlänge</b>	<b>104</b> kurz								lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>103</b> schmal								breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>111</b> seicht								tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>101</b> eben								abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>107</b> steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>102</b> voll								trocken
<b>Fessel</b>	<b>110</b> durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	<b>99</b> niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>111</b> kurz								lang
<b>Schenkeulerlänge</b>	<b>110</b> kurz								lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>105</b> locker								fest
<b>Zentralband</b>	<b>117</b> nicht ausgeprägt								stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>98</b> tief								hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>99</b> kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	<b>110</b> dünn								dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>105</b> außen								innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>103</b> außen								innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>110</b> nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>100</b> Nebenstriche								reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
häufiger:

**Farbbeschreibung:** 50% dunkelrot 36% rot  
58% gefleckt 35% gedeckt  
**Augenflecken:** 24% einseitig 19% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 15**  
**MAGNUM**

Bulle: **MCGYVER**  
 Züchter: Johannes Frank

HB-NR. 10 / 858532  
 Bad-Neustadt

geb.: 03.11.18 ET

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

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

MACBETH	10 /189675	ÖZW 119 99%	ND 108 98%
		Tw Leist. 112 99%	Tw Konst. 113 99%
Koala	276000951253484	4/ 5.1 11595	4.15 481 3.98 462
	Lebensleistung:	59372	

**Ökologischer Zuchtwert: 138 97%**

**Teilwert Leistung: 123 99%**

**Ökologischer Milchwert: 125 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+974	+0.01	+41	-0.13	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	661	2998	3.97	119	3.13	94	9286
1. La	52	8540	4.15	354	3.46	295	9742
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 109 110 102 109 99%

**Teilwert Konstitution: 123 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 92%**

**Leistungssteigerung:** 106 81% **Persistenz:** 110 99%

**Nutzungsdauer:** 114 87%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 86%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 108 92%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	101 97%
Vitalitätswert:	107 98%		
Erstlinge:	1427 3.5 2.1	664 3.1 1.7	
Weitere:	1921 4.3 1.2	12 7.7 0.0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 111 83% 98 91% 104 88% 108 91%

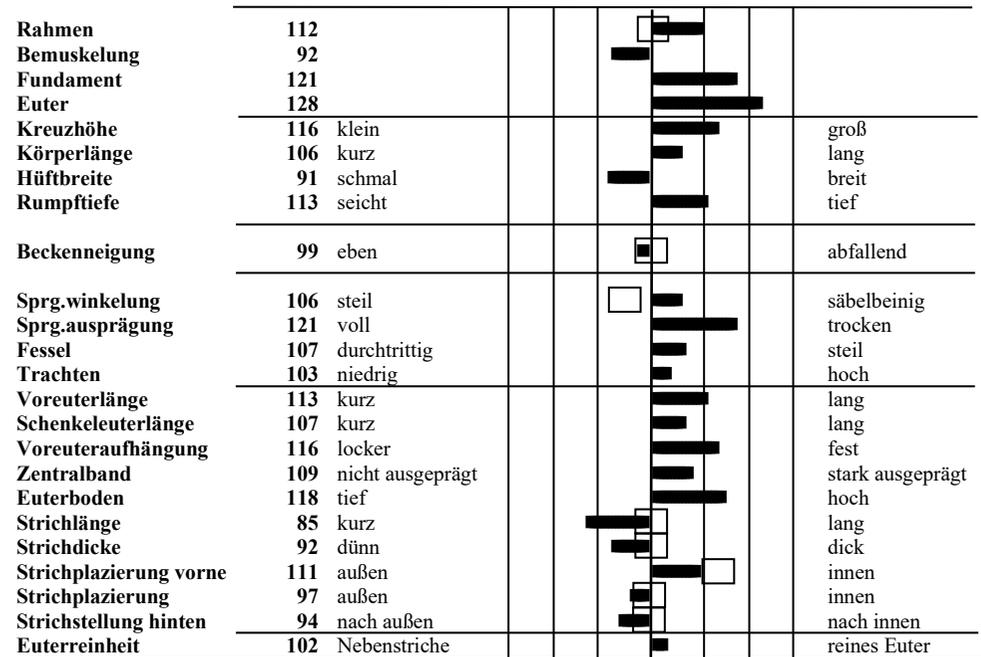
<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	6.6%	Verkauf z. Zucht:	3.9%
bis 250 Melktage:	3.0%	geringe Leistung:	1.4%
nach 250 Melktage:	0.3%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.9%
		sonstige Ursachen:	3.8%
gesamt:	66 von 664	=	9.9%

VV: MANGOPE	10 / 188528	ÖZW 101 99%	ND 100 99%
Bessi	276000941188621	Lebensleistung: 40529	
	+ 4/ 4.5 9015	4.13 372 3.56	321
MV: HURLY	10 / 177400	ÖZW 114 99%	ND 109 99%
Kolibri	276000948679474	Lebensleistung: 18302	
	+ 3/ 2.2 8413	4.89 411 3.96	333

**Fundament und Euter: 133 97% Zellzahl: 119 98% Eutergesundheitswert: 119 97%**

**Melkbarkeit: 96 99% Melkverhalten: 116 93% Klauengesundheitswert: 84 91%**

Bewertete Tiere: 427 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 40% rot 29% dunkelgelb  
 48% gefleckt 37% gedeckt  
**Augenflecken:** 25% beidseitig 13% einseitig

**NK-Bulle Nr. 1**  
**MCGYVER**

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

HB-NR. 10 / 854444  
 Öttingen

geb.: 16.10.18 ET

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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

ZAZU	10 /180888	ÖZW 124 99%	ND 108 96%
		Tw Leist. 123 99%	Tw Konst. 111 99%
Lamera	276000951373168	+ 1/ 305 9978	4.25 424 3.56 355
	Lebensleistung:	10440	

VV: ZEPTER	10 / 173130	ÖZW 115 99%	ND 102 98%
Farinya	040000621486928	Lebensleistung: 10696	
	+ 4/ 298 10416	3.64 379	3.56 371
MV: HERZSCHLAG	10 / 606101	ÖZW 98 99%	ND 80 99%
Lamore	276000949532703	Lebensleistung: 16998	
	+ 2/ 305 8253	4.03 333	3.48 287

**Ökologischer Zuchtwert: 138 97%**

**Teilwert Leistung: 129 99%**

**Ökologischer Milchwert: 125 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+758	+0.01	+33	-0.03	+24		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	742	2900	3.91	114	3.27	95	9442
1. La	77	8390	3.97	333	3.52	296	9642
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 118 124 108 122 99%

**Teilwert Konstitution: 119 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 118 92%**

**Leistungssteigerung:** 115 80% **Persistenz:** 117 99%

**Nutzungsdauer:** 109 89%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 87%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 112 94%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	91	99%	mat.	105	98%
Vitalitätswert:	92	98%			
Erstlinge:	652	5.1 3.1	1208	3.1 1.3	
Weitere:	5951	3.4 1.7	25	4.0 0.0	

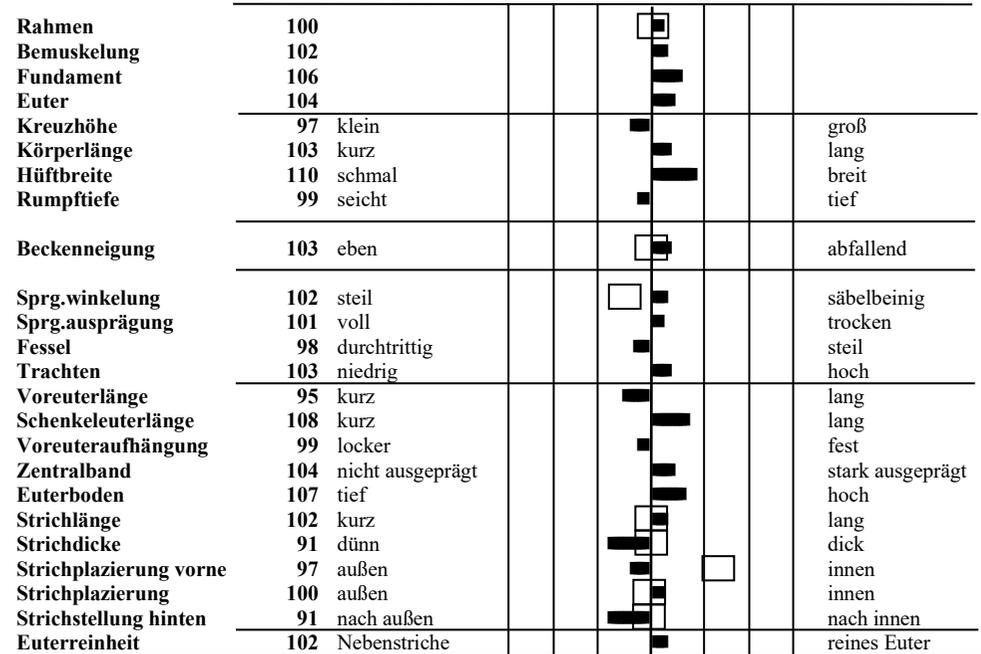
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 112 85% 105 93% 109 90% 101 92%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.8%	Verkauf z. Zucht: 5.2%
bis 250 Melktage:	3.9%	geringe Leistung: 2.0%
nach 250 Melktage:	0.2%	Unfruchtbarkeit: 0.1%
		Eutererkrankungen:: 1.2%
		sonstige Ursachen: 5.4%
gesamt:	167 von 1208	= 13.8%

**Fundament und Euter: 118 97% Zellzahl: 128 98% Eutergesundheitswert: 126 98%**

**Melkbarkeit: 97 99% Melkverhalten: 107 91% Klauengesundheitswert: 91 93%**

Bewertete Tiere: 462 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 41% rot 28% dunkelrot  
 43% gefleckt 39% gedeckt  
**Augenflecken:** 18% beidseitig 16% einseitig

**NK-Bulle Nr. 2**  
**ZEIGER**

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

HB-NR. 10 / 854443  
 Oettingen

geb.: 16.10.18 ET

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

ZAZU	10 /180888	ÖZW 124 99%	ND 108 96%
		Tw Leist. 123 99%	Tw Konst. 111 99%
Lamera	276000951373168	+ 1/ 305 9978	4.25 424 3.56 355
	Lebensleistung:	10440	

VV: ZEPTER	10 / 173130	ÖZW 115 99%	ND 102 98%
Farinya	040000621486928	Lebensleistung: 10696	
	+ 4/ 298 10416	3.64 379	3.56 371
MV: HERZSCHLAG	10 / 606101	ÖZW 98 99%	ND 80 99%
Lamore	276000949532703	Lebensleistung: 16998	
	+ 2/ 305 8253	4.03 333	3.48 287

**Ökologischer Zuchtwert: 134 97%**

**Teilwert Leistung: 134 99%**

**Ökologischer Milchwert: 135 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1273	-0.03	+50	-0.06	+39		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	679	3001	4.03	121	3.18	95	8965
1. La	199	8366	4.03	338	3.43	287	9051
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 110 116 105 114 99%

**Teilwert Konstitution: 113 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 113 93%**

**Leistungssteigerung:** 115 83% **Persistenz:** 107 99%

**Nutzungsdauer:** 107 88%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 86%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert:** 101 91%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	89	99%	mat.	103	97%
Vitalitätswert:	92	97%			
Erstlinge:	220	6.9 3.1	841	5.3 1.3	
Weitere:	3608	4.0 1.5	96	5.1 1.0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 105 80% 104 89% 103 86% 102 87%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	8.0%	Verkauf z. Zucht: 4.8%
bis 250 Melktage:	5.0%	geringe Leistung: 1.0%
nach 250 Melktage:	0.2%	Unfruchtbarkeit: 0.1%
		Eutererkrankungen: 0.8%
		sonstige Ursachen: 6.5%
gesamt:	111 von 841	= 13.2%

**Fundament und Euter: 122 97% Zellzahl: 117 98% Eutergesundheitswert: 115 97%**

**Melkbarkeit: 121 98% Melkverhalten: 111 89% Klauengesundheitswert: 95 91%**

Bewertete Tiere: **309** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>96</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>100</b>						
<b>Fundament</b>	<b>112</b>						
<b>Euter</b>	<b>108</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>92</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>99</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>106</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>101</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>101</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>102</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>99</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>103</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>105</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>112</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>112</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>102</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>100</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>103</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>100</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>99</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>107</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>116</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>115</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>103</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 50% dunkelrot 33% rot  
 41% gefleckt 37% gedeckt  
**Augenflecken:** 33% beidseitig 17% einseitig

**NK-Bulle Nr. 3**  
**ZUBRINGER**

Bulle: **EDELSTEIN**  
 Züchter: Duerr GbR

HB-NR. 10 / 858110  
 Biebelried

geb.: 04.10.17 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Rinderzucht Tirol  
 Natural  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

ETOSCHA	10 /177510	ÖZW 116 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 107 99%
646	276000949926228	+ 4/ 3.2 11106	4.14 460 3.81 423
	Lebensleistung:	35327	

VV: EVEREST	10 / 179900	ÖZW 90 99%	ND 83 99%
Mina	276000944599972	+ 6/ 5.6 8640	3.92 339 3.59 310
		Lebensleistung:	48311
MV: IMPRESSION	10 / 170524	ÖZW 103 99%	ND 107 99%
534	276000948227621	+ 5/ 5.7 12330	4.11 507 3.64 448
		Lebensleistung:	70197

**Ökologischer Zuchtwert: 133 99%**

**Teilwert Leistung: 110 99%**

**Ökologischer Milchwert: 112 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+126	-0.02	+3	+0.13	+15		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2390	2676	4.05	108	3.34	89	8820
1. La	1599	7250	4.21	305	3.60	261	8901
2. La	73	8435	4.17	352	3.64	307	9335
3. La							

**Fleischwert:** 105 111 99 106 99%

**Teilwert Konstitution: 129 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 115 99%**

**Leistungssteigerung: 120 98%** **Persistenz: 104 99%**

**Nutzungsdauer: 120 95%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 118 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 124 97%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	104 99%
Vitalitätswert:	98 99%		
Erstlinge:	1579 5.6 1.9	1157 5.0 1.1	
Weitere:	2827 3.5 1.3	550 3.4 0.5	

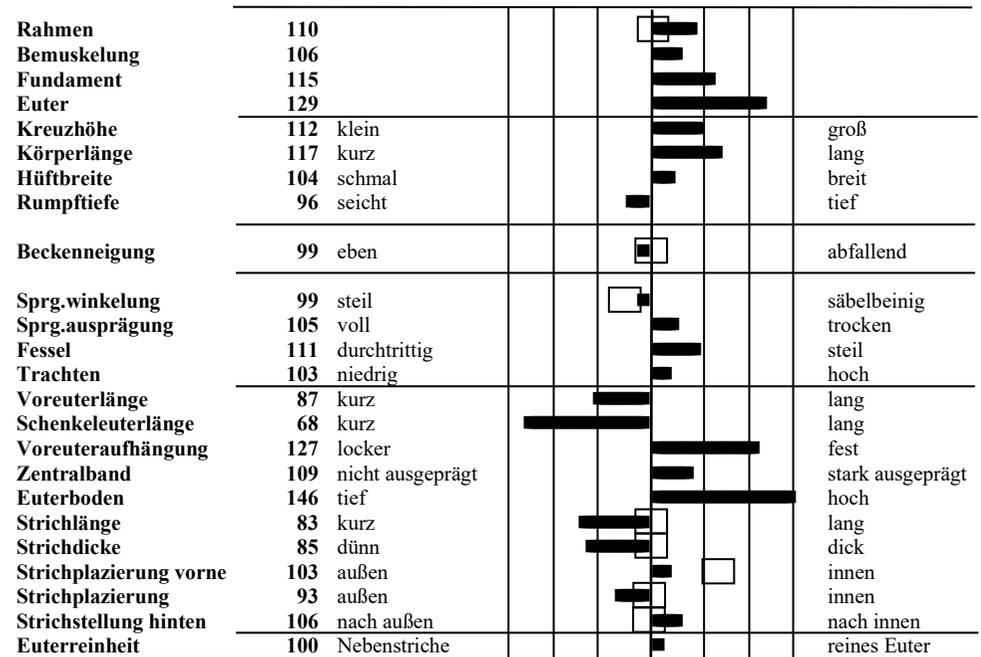
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 124 91% 104 96% 110 95% 104 97%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	10.8%	Verkauf z. Zucht:	6.7%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung:	5.2%
nach 250 Melktage:	2.8%	Unfruchtbarkeit:	1.6%
		Eutererkrankungen::	1.0%
		sonstige Ursachen:	8.5%
gesamt:	265 von 1156	=	22.9%

**Fundament und Euter: 130 98%** **Zellzahl: 107 99%** **Eutergesundheitswert: 113 99%**

**Melkbarkeit: 103 99%** **Melkverhalten: 112 96%** **Klauengesundheitswert: 99 96%**

Bewertete Tiere: **1091** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 47% rot 24% dunkelrot  
 45% gedeckt 42% gefleckt  
**Augenflecken:** 27% beidseitig 18% einseitig

**NK-Bulle Nr. 4**  
**EDELSTEIN**

Bulle: **VIRGINIA**  
 Züchter: Schussmueller Ludwig

HB-NR. 10 / 854488  
 Reichertsheim

geb.: 23.11.18 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

VILLEROY	10 /171300	ÖZW 124 99%	ND 115 99%
		Tw Leist. 118 99%	Tw Konst. 115 99%
Famosa	276000951671899	4 / 4.4 9126 4.63 423 3.72 340	
	Lebensleistung:	40281	

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 109 99%	ND 102 99%
Lima	276000945122481	+ 9 / 10 10078	Lebensleistung: 101221 4.19 423 3.62 365
MV: HUBRAUM	10 / 164630	ÖZW 99 99%	ND 89 99%
Fiona 7	040000070178628	+ 6 / 297 9926	Lebensleistung: 17686 3.99 396 3.65 363

**Ökologischer Zuchtwert: 133 95%**

**Teilwert Leistung: 126 98%**

**Ökologischer Milchwert: 128 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+955	-0.08	+32	±0.00	+34		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	310	2935	3.92	115	3.28	96	9141
1. La	55	8645	3.93	340	3.56	308	9649
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 114 110 104 112 97%

**Teilwert Konstitution: 118 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 104 92%**

**Leistungssteigerung: 108 81%** **Persistenz: 99 98%**

**Nutzungsdauer: 109 85%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 84%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -5% **Fruchtbarkeitswert: 114 88%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	113 99%	mat.	107 95%
Vitalitätswert:	110 97%		
Erstlinge:	2123 3.3 1.6	443 4.3 0.9	
Weitere:	2419 2.7 0.9	30 3.0 3.3	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 99 75% 103 85% 111 82% 101 78%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	6.1%	Verkauf z. Zucht: 4.1%
bis 250 Melktage:	6.3%	geringe Leistung: 0.9%
nach 250 Melktage:	0.7%	Unfruchtbarkeit: 0.2%
		Eutererkrankungen: 2.7%
		sonstige Ursachen: 5.2%
gesamt:	58 von 443	= 13.1%

**Fundament und Euter: 117 95%** **Zellzahl: 98 97%** **Eutergesundheitswert: 98 96%**

**Melkbarkeit: 114 97%** **Melkverhalten: 93 84%** **Klauengesundheitswert: 94 86%**

Bewertete Tiere: 171 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	107						
<b>Bemuskelung</b>	99						
<b>Fundament</b>	113						
<b>Euter</b>	115						
<b>Kreuzhöhe</b>	105	klein					groß
<b>Körperlänge</b>	109	kurz					lang
<b>Hüftbreite</b>	107	schmal					breit
<b>Rumpftiefe</b>	110	seicht					tief
<b>Beckenneigung</b>	98	eben					abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	93	steil					säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	101	voll					trocken
<b>Fessel</b>	108	durchtrittig					
<b>Trachten</b>	121	niedrig					hoch
<b>Voreuterlänge</b>	119	kurz					lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	109	kurz					lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	110	locker					fest
<b>Zentralband</b>	105	nicht ausgeprägt					stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	102	tief					hoch
<b>Strichlänge</b>	102	kurz					lang
<b>Strichdicke</b>	89	dünn					dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	115	außen					innen
<b>Strichplazierung</b>	97	außen					innen
<b>Strichstellung hinten</b>	102	nach außen					nach innen
<b>Euterreinheit</b>	103	Nebenstriche					reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 42% dunkelgelb 39% rot  
 48% gefleckt 42% gedeckt  
**Augenflecken:** 20% beidseitig 14% einseitig

**NK-Bulle Nr. 5**  
**VIRGINIA**

Bulle: **HASHTAG**  
 Züchter: Estelmann Hans u Maria

HB-NR. 10 / 874000  
 Ingolstadt

geb.: 27.03.19 ET

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

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

HAYABUSA	10 /173409	ÖZW 119 99%	ND 102 98%
		Tw Leist. 122 99%	Tw Konst. 106 99%
Maxima	276000952097773	3/ 3.8 9647	4.73 456 3.77 364
	Lebensleistung:	36578	

VV: HERZSCHLAG	10 / 606101	ÖZW 98 99%	ND 80 99%
Anica	276000948732878	Lebensleistung: 34769	
	+ 3/ 3.9 8956	4.95 444	3.8 340
MV: MANDRIN	10 / 606089	ÖZW 113 99%	ND 99 99%
Miami	276000949967235	Lebensleistung: 60822	
	7/ 6.8 8962	4.23 379	3.64 326

**Ökologischer Zuchtwert: 133 96%**

**Teilwert Leistung: 136 99%**

**Ökologischer Milchwert: 130 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1266	-0.06	+47	-0.12	+33		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	245	3047	3.92	119	3.22	98	9602
1. La							
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 125 118 109 121 99%

**Teilwert Konstitution: 112 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 102 91%**

**Leistungssteigerung:** 103 80% **Persistenz:** 101 98%

**Nutzungsdauer:** 108 86%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 85%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: +3% Fruchtbarkeitswert: 101 90%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	109 99%	mat.	106 97%
Vitalitätswert:	105 99%		
Erstlinge:	2181 3.7 1.4	685 2.5 1.2	
Weitere:	8974 2.4 0.9	1 0.0 0.0	

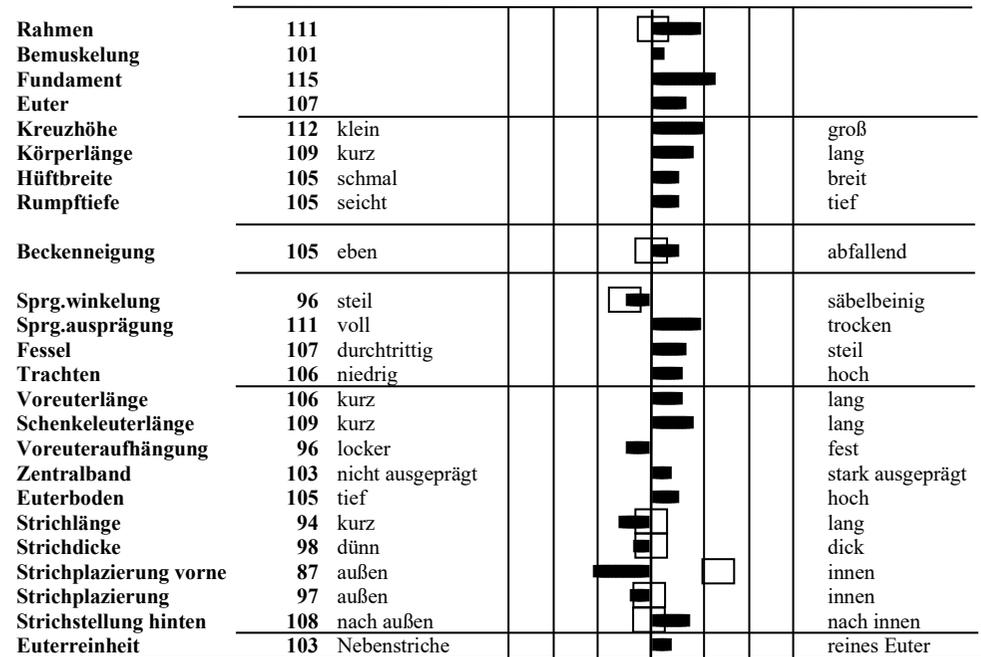
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 106 79% 102 88% 105 84% 99 83%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.9%	Verkauf z. Zucht:	5.0%
bis 250 Melktage:	3.8%	geringe Leistung:	1.2%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.1%
		Eutererkrankungen::	1.9%
		sonstige Ursachen:	5.5%
gesamt:	94 von 685	=	13.7%

**Fundament und Euter: 117 95% Zellzahl: 111 97% Eutergesundheitswert: 110 96%**

**Melkbarkeit: 107 97% Melkverhalten: 101 86% Klauengesundheitswert: 107 90%**

Bewertete Tiere: 236 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 41% rot 38% dunkelgelb  
 39% gefleckt 35% gedeckt  
**Augenflecken:** 12% beidseitig 10% einseitig

**NK-Bulle Nr. 6**  
**HASHTAG**

Bulle: **WALYGATOR** HB-NR. 10 / 173523  
 Züchter: Gschoederer Ludw. GdbR Simbach

geb.: 12.11.17

Besamungsstation: Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WALFRIED	10 /605904	ÖZW 119 99%	ND 114 99%
		Tw Leist. 105 99%	Tw Konst. 117 99%
Berni	276000949718401	+ 5/ 4.2 9949	4.31 429 3.86 384
	Lebensleistung:	41896	

VV: WAL	10 / 605218	ÖZW 103 99%	ND 105 99%
Flora	040000432974609	+ 8/ 298 10285	Lebensleistung: 49740 4.11 422 3.38 348
MV: BRANDY	10 / 186705	ÖZW 97 98%	ND 89 95%
Birnbac	276000944720751	+ 4/ 3.9 8865	Lebensleistung: 34416 4.28 380 3.62 321

**Ökologischer Zuchtwert: 132 90%**

**Teilwert Leistung: 116 94%**

**Ökologischer Milchwert: 119 95%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+419	+0.02	+20	±0.00	+15		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	54	2596	4.09	106	3.27	85	8357
1. La	46	7200	4.30	310	3.57	257	8277
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 103 107 112 110 90%

**Teilwert Konstitution: 126 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 114 93%**

**Leistungssteigerung: 110 87%** **Persistenz: 116 93%**

**Nutzungsdauer: 115 76%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 119 77%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 119 78%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	110	95%	mat.	111	85%
Vitalitätswert:	103	82%			
Erstlinge:	132	1.5 2.3		65	1.5 1.5
Weitere:	347	3.5 1.7		43	2.3 0.0

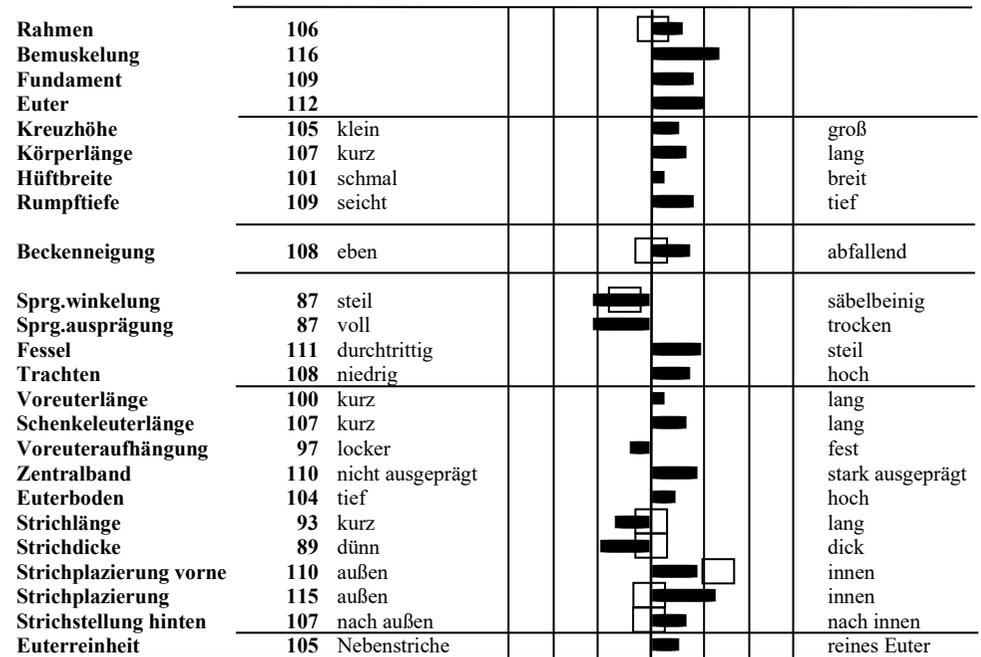
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 117 62% 112 74% 111 71% 102 56%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	13.8%	Verkauf z. Zucht: 10.8%
bis 250 Melktage:	10.8%	geringe Leistung: 3.1%
nach 250 Melktage:	3.1%	Unfruchtbarkeit: 0.0%
		Eutererkrankungen: 0.0%
		sonstige Ursachen: 13.8%
gesamt:	18 von 65	= 27.7%

**Fundament und Euter: 116 88%** **Zellzahl: 108 90%** **Eutergesundheitswert: 111 91%**

**Melkbarkeit: 97 91%** **Melkverhalten: 91 71%** **Klauengesundheitswert: 96 73%**

Bewertete Tiere: 45 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



**Mängel:** gelegentlich:  
häufiger:

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

**NK-Bulle Nr. 7**  
**WALYGATOR**

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

<b>WORLD CUP</b>	10 / 180838	<b>ÖZW</b> 121 99%	<b>ND</b> 106 97%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 112 99%
Germany	276000951373134	+ 2 / 2.1 11454	3.9447 3.79 434
	Lebensleistung:	23567	

<b>VV: WERTVOLL</b>	10 / 606108	<b>ÖZW</b> 101 99%	<b>ND</b> 87 98%
Lamore	276000949532703	Lebensleistung: 16998	
	+ 2 / 305	8253 4.03 333	3.48 287
<b>MV: EPINAL</b>	10 / 859010	<b>ÖZW</b> 113 99%	<b>ND</b> 96 99%
Goldi	276000949532676	Lebensleistung: 17313	
	+ 3 / 305	6968 4.28 298	3.61 251

**Ökologischer Zuchtwert: 132 97%**

**Teilwert Leistung: 126 99%**

**Ökologischer Milchwert: 122 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+642	+0.11	+36	±0.00	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	783	2783	4.09	114	3.25	91	9052
1. La	234	7806	4.26	332	3.49	272	9324
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 115 109 113 116 99%

**Teilwert Konstitution: 116 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 112 93%**

**Leistungssteigerung:** 113 83% **Persistenz:** 108 99%

**Nutzungsdauer:** 105 89%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -5% Fruchtbarkeitswert: 113 93%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	99	99%	mat.	110	98%
Vitalitätswert:	99	98%			
Erstlinge:	82	1.2 1.2		470	5.0 1.1
Weitere:	1818	3.3 1.7		69	4.2 1.4

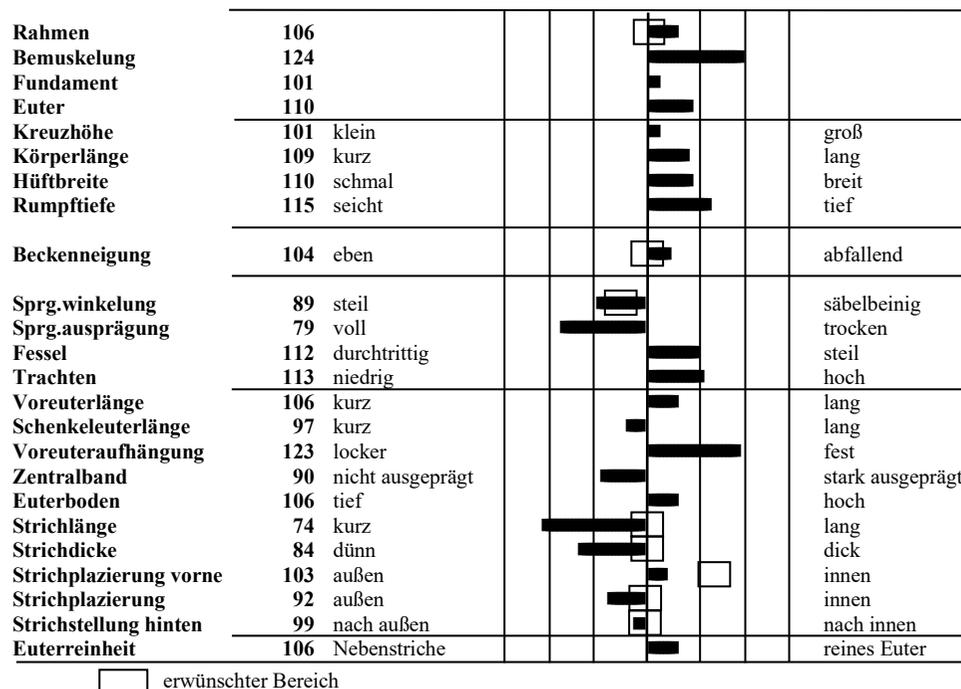
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 101 84% 106 92% 106 90% 108 92%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	8.3%	Verkauf z. Zucht: 4.9%
bis 250 Melktage:	3.8%	geringe Leistung: 1.9%
nach 250 Melktage:	0.2%	Unfruchtbarkeit: 0.2%
		Eutererkrankungen: 0.9%
		sonstige Ursachen: 4.5%
gesamt:	58 von 470	= 12.3%

**Fundament und Euter: 114 97% Zellzahl: 110 98% Eutergesundheitswert: 108 97%**

**Melkbarkeit: 109 99% Melkverhalten: 101 93% Klauengesundheitswert: 90 92%**

Bewertete Tiere: **424** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 38% rot 35% dunkelrot  
 43% gefleckt 23% gedeckt  
**Augenflecken:** 20% beidseitig 11% einseitig

**NK-Bulle Nr. 8**  
**WESTWIND**

Bulle: **METER Pp\***  
 Züchter: Brandl Georg

HB-NR. 10 / 866066  
 Gruentegernbach

geb.: 16.08.19 ET

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

MAESTRO Pp*	10 /167530	ÖZW 113 99%	ND 112 95%
		Tw Leist. 109 99%	Tw Konst. 108 99%
Primavera	276000950221709	5/ 6.3 11385	4.13 470 3.43 390
	Lebensleistung:	71618	

VV: MAHANGO Pp*	10 / 173075	ÖZW 108 99%	ND 99 99%
Dorthe	276000949928163	7/ 6.5 10514	Lebensleistung: 68704 4.29 451 3.64 382
MV: WENDLINGER	10 / 172997	ÖZW 109 99%	ND 108 99%
0000869	276000947630240	+ 1/ 58 1621	Lebensleistung: 1621 3.66 59 2.99 49

**Ökologischer Zuchtwert: 132 94%**

**Teilwert Leistung: 110 97%**

**Ökologischer Milchwert: 114 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+604	-0.16	+11	-0.17	+7		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	38	2983	3.80	113	3.15	94	9862
1. La							
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 100 105 111 109 98%

**Teilwert Konstitution: 128 93%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 115 91%**

**Leistungssteigerung:** 107 81% **Persistenz:** 120 96%

**Nutzungsdauer:** 124 79%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 82%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +3% Fruchtbarkeitswert: 123 83%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	105 99%	mat.	106 94%
Vitalitätswert:	101 97%		
Erstlinge:	1071 3.3 1.2	401 4.2 0.2	
Weitere:	4000 3.3 0.7	0	

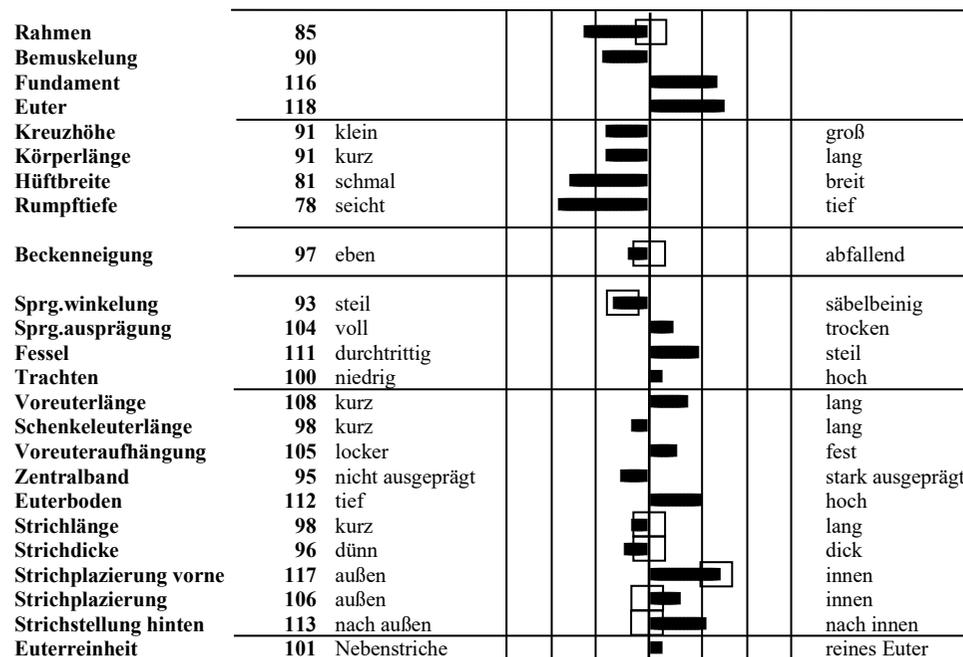
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 69% 112 81% 105 75% 103 69%

<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	11.0%	Verkauf z. Zucht:	8.0%
bis 250 Melktage:	1.7%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
		Eutererkrankungen::	0.7%
		sonstige Ursachen:	4.0%
gesamt:	51 von 401	=	12.7%

**Fundament und Euter: 117 93% Zellzahl: 97 94% Eutergesundheitswert: 100 94%**

**Melkbarkeit: 108 95% Melkverhalten: 101 80% Klauengesundheitswert: 81 82%**

Bewertete Tiere: 96 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 46% rot 28% dunkelgelb  
 42% gefleckt 35% gedeckt  
**Augenflecken:** 13% beidseitig 8% einseitig

**NK-Bulle Nr. 9**  
**METER Pp\***

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 118 99%	ND 112 99%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 113 99%
Laussa	040000711596529	+ 5/ 295 10318 4.33	447 3.33 343
	Lebensleistung:	23550	

VV: WATNOX	10 / 169808	ÖZW 103 99%	ND 103 99%
Sindi	276000941277398	Lebensleistung: 51712	
	+ 6/ 5.7 9109	3.76 343	3.64 332
MV: RALDI	10 / 198645	ÖZW 117 99%	ND 113 99%
Lichtenstei	040000224771328	Lebensleistung:	
	+ 3/ 305 9208	3.94 363	3.28 302

**Ökologischer Zuchtwert: 130 99%**

**Teilwert Leistung: 110 99%**

**Ökologischer Milchwert: 114 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+559	-0.09	+15	±0.00	+20		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2461	2861	3.85	110	3.16	91	8903
1. La	1737	7662	4.16	319	3.45	265	8997
2. La	126	9383	4.16	391	3.56	334	9737
3. La							

**Fleischwert:** 92 98 102 98 99%

**Teilwert Konstitution: 125 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 111 99%**

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

**Nutzungsdauer: 119 95%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 88%**

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

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	101 99%
Vitalitätswert:	103 99%		
Erstlinge:	2236 4.5 2.1	1367 3.3 1.5	
Weitere:	6824 3.2 1.2	746 2.8 0.5	

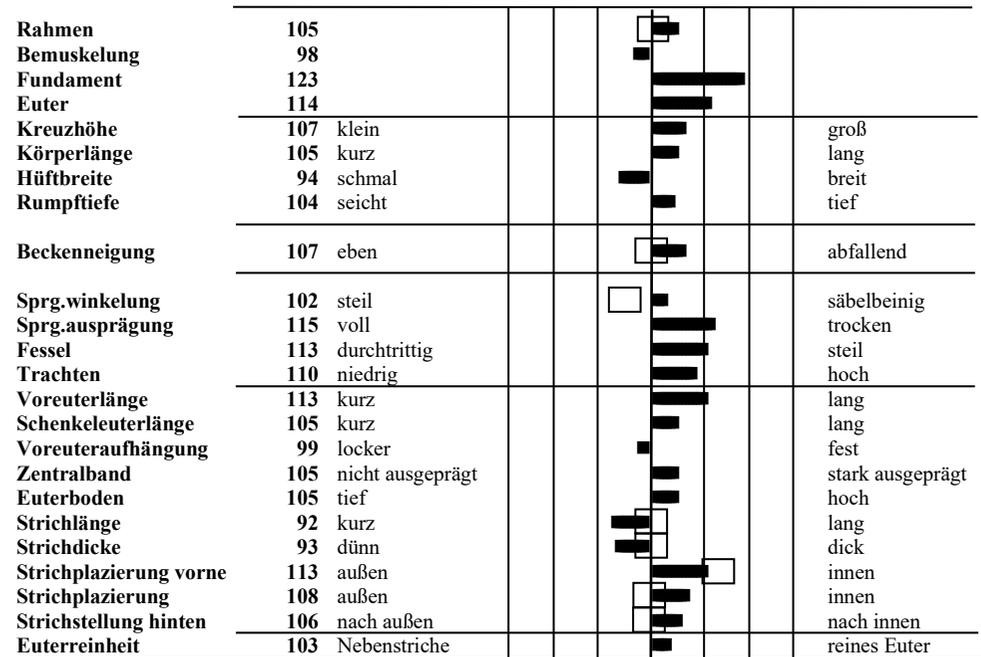
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 121 93% 111 96% 104 96% 103 97%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	7.5%	Verkauf z. Zucht: 6.3%
bis 250 Melktage:	6.9%	geringe Leistung: 2.8%
nach 250 Melktage:	2.5%	Unfruchtbarkeit: 1.5%
		Eutererkrankungen: 1.2%
		sonstige Ursachen: 5.1%
gesamt:	232 von 1367	= 17.0%

**Fundament und Euter: 131 99%** **Zellzahl: 118 99%** **Eutergesundheitswert: 120 99%**

**Melkbarkeit: 115 99%** **Melkverhalten: 103 96%** **Klauengesundheitswert: 100 97%**

Bewertete Tiere: **1044** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 37% rot 29% dunkelgelb  
 45% gefleckt 42% gedeckt  
**Augenflecken:** 15% beidseitig 12% einseitig

**NK-Bulle Nr. 10**  
**WOIWODE**

Bulle: **WACHAU P\*S**  
 Züchter: Seifried Marianne

HB-NR. 10 / 607062 geb.: 15.03.23 ET  
 Frankenburg am Hausruck

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

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

WIRBELWI P*S	10 / 606807	ÖZW 139 87%	ND 129 76%
		Tw Leist. 125 86%	Tw Konst. 130 89%
Bailey	040000611532174	/	
Lebensleistung:			

VV: WAALKES Pp*	10 / 606582	ÖZW 126 97%	ND 108 90%
Waiana	040000693499668	Lebensleistung: 24957	
MV: SUNRISE	10 / 854205	ÖZW 125 98%	ND 103 93%
Barbi	040000818556538	Lebensleistung:	

**Ökologischer Zuchtwert: 145 81%**

**Teilwert Leistung: 125 81%**

**Ökologischer Milchwert: 128 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1394 -0.19 +40 -0.12 +38  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 100 103 99 102 71%

**Teilwert Konstitution: 139 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 108 81%**

**Leistungssteigerung:** 105 71% **Persistenz:** 109 75%

**Nutzungsdauer:** 133 68%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 126 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 128 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 104 80% mat. 117 75%  
 Vitalitätswert: 105 72%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 112 58% 110 63% 111 62%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

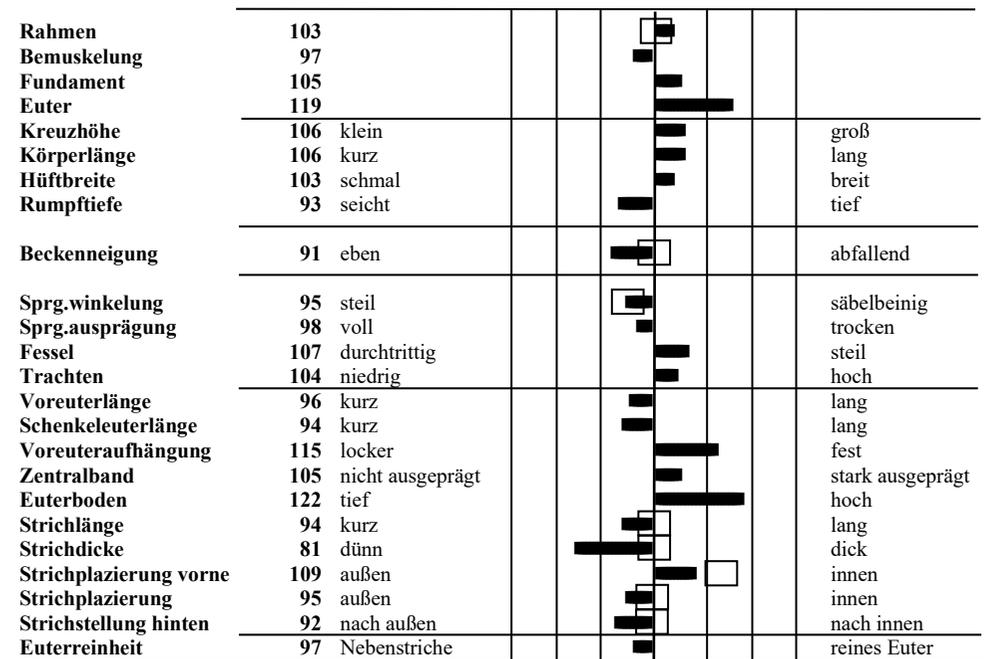
**Fundament und Euter: 131 77% Zellzahl: 131 76% Eutergesundheitswert: 129 81%**

**Melkbarkeit: 114 83% Melkverhalten: 104 60% Klauengesundheitswert: 96 68%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 1**

**WACHAU P\*S**

Bulle: **HEISS**  
 Züchter: Buerger Dieter GbR

HB-NR. 10 / 881855  
 Bad-Windsheim

geb.: 14.07.21

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

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

HASHTAG	10 /874000	ÖZW 133 96%	ND 108 86%
		Tw Leist. 136 99%	Tw Konst. 112 95%
Romvell	276000948317746	+ 5/ 4.2 11856 4.33	513 3.63 430
	Lebensleistung:	49340	

VV: HAYABUSA	10 / 173409	ÖZW 119 99%	ND 102 98%
Maxima	276000952097773	3 / 3.8 9647	Lebensleistung: 36578 4.73 456 3.77 364
MV: DELL	10 / 163200	ÖZW 111 99%	ND 107 99%
Romvany	276000942047442	+ 3 / 2.3 11253	Lebensleistung: 25897 4.47 503 3.38 381

**Ökologischer Zuchtwert: 145 86%**

**Teilwert Leistung: 133 86%**

**Ökologischer Milchwert: 123 88%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1081 -0.12 +34 -0.08 +31  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 117 126 109 123 80%

**Teilwert Konstitution: 130 88%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 112 84%**

**Leistungssteigerung:** 111 75% **Persistenz:** 110 81%

**Nutzungsdauer:** 127 74%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 77%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 112 75%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 106 99% mat. 108 87%  
 Vitalitätswert: 106 91%  
 Erstlinge: 523 2.7 1.7 0  
 Weitere: 1532 2.1 1.3 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 110 64% 102 70% 114 68% 101 33%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

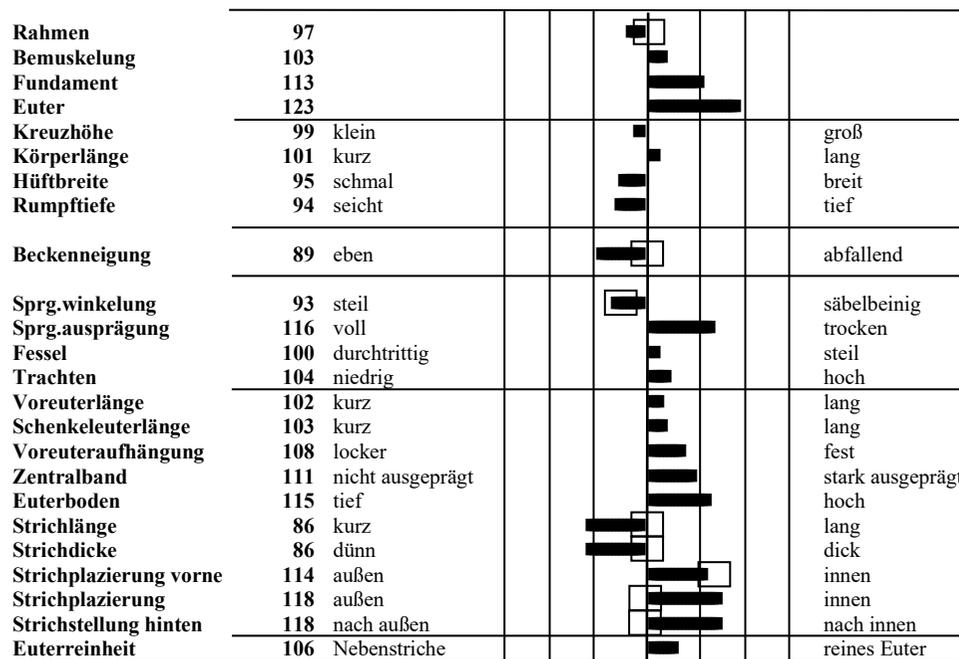
**Fundament und Euter: 127 81% Zellzahl: 107 81% Eutergesundheitswert: 110 85%**

**Melkbarkeit: 120 86% Melkverhalten: 100 66% Klauengesundheitswert: 116 74%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 2**

**HEISS**

Bulle: SNOWMAN  
Züchter: Brandl Georg

HB-NR. 10 / 866171  
Grüentegenbach

geb.: 07.11.22 ET

Besamungsstation: Markttredwitz

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

SPUTNIK	10 /606770	ÖZW 131 87%	ND 119 76%
		Tw Leist. 123 86%	Tw Konst. 123 89%
_ Pp*	276000956432585	/	
Lebensleistung:			

VV: SPARTACUS	10 / 606589	ÖZW 124 98%	ND 128 92%
Susi	040000241159568	Lebensleistung: 40515	
	+ 3 / 300 10794	4.61 498	3.57 386
MV: VALTRA P*S	10 / 606553	ÖZW 122 97%	ND 108 88%
BW 1092	276000953759800	Lebensleistung: 30769	
	3 / 2.9 10467	3.35 351	3.15 329

**Ökologischer Zuchtwert: 144 80%**

**Teilwert Leistung: 131 81%**

**Ökologischer Milchwert: 125 83%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1080 -0.08 +38 -0.06 +33  
Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 116 111 112 117 70%

**Teilwert Konstitution: 134 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 104 79%**

**Leistungssteigerung:** 104 69% **Persistenz:** 102 74%

**Nutzungsdauer:** 127 67%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 126 68%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 133 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 114 79% mat. 107 74%  
Vitalitätswert: 119 71%  
Erstlinge: 0 0  
Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
114 55% 122 61% 107 60%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:**  
Genomischer Jungvererber  
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

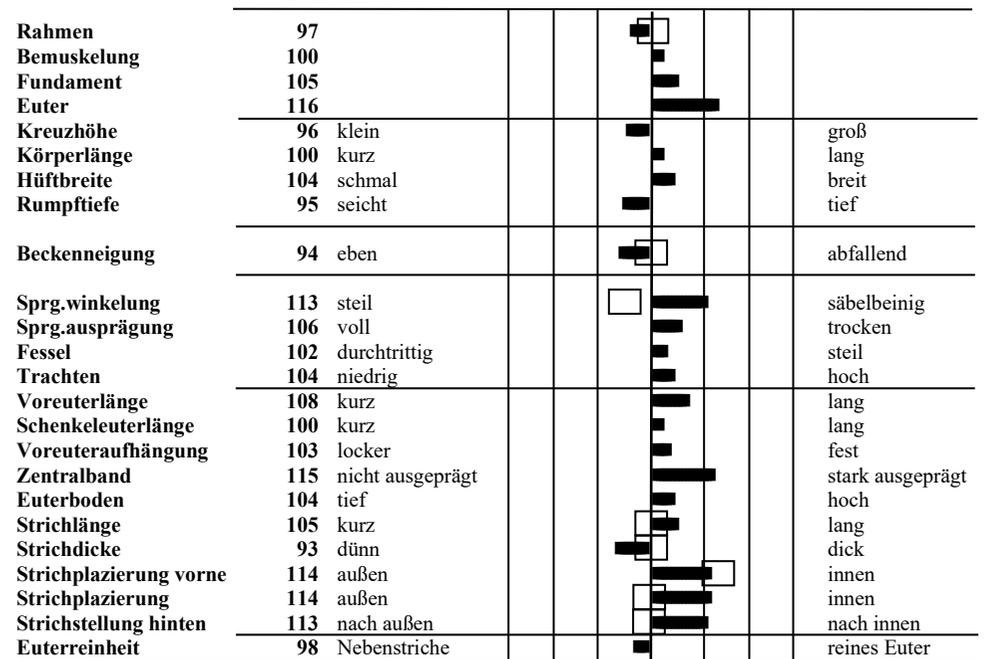
**Fundament und Euter: 119 75% Zellzahl: 113 74% Eutergesundheitswert: 115 79%**

**Melkbarkeit: 97 82% Melkverhalten: 101 58% Klauengesundheitswert: 94 66%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 3**

**SNOWMAN**

Bulle: **SCOTTY**  
 Züchter: Mayer Stefan

HB-NR. 10 / 880575  
 Schnellldorf

geb.: 02.01.23 ET

Besamungsstation: RiVerGen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A1A2

SPUTNIK	10 /606770	ÖZW 131 87%	ND 119 76%
		Tw Leist. 123 86%	Tw Konst. 123 89%
Edelper	276000956647350	1 / 200 6348 4.65	295 3.37 214
	Lebensleistung: 5231		

VV: SPARTACUS	10 / 606589	ÖZW 124 98%	ND 128 92%
Susi	040000241159568	Lebensleistung: 40515	
	+ 3 / 300 10794	4.61 498	3.57 386
MV: ZEIGER	10 / 854444	ÖZW 138 97%	ND 109 89%
Edle	276000953367819	5771402051	BuschLebensleistung: 35474

**Ökologischer Zuchtwert: 144 81%**

**Teilwert Leistung: 130 81%**

**Ökologischer Milchwert: 122 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +603 +0.17 +40 +0.03 +24  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 116 121 107 119 71%

**Teilwert Konstitution: 134 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 107 80%**

**Leistungssteigerung: 105 70%** **Persistenz: 107 75%**

**Nutzungsdauer: 133 68%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 68%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 119 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 100 80% mat. 111 75%  
 Vitalitätswert: 107 72%

Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 114 57% 110 62% 114 62%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

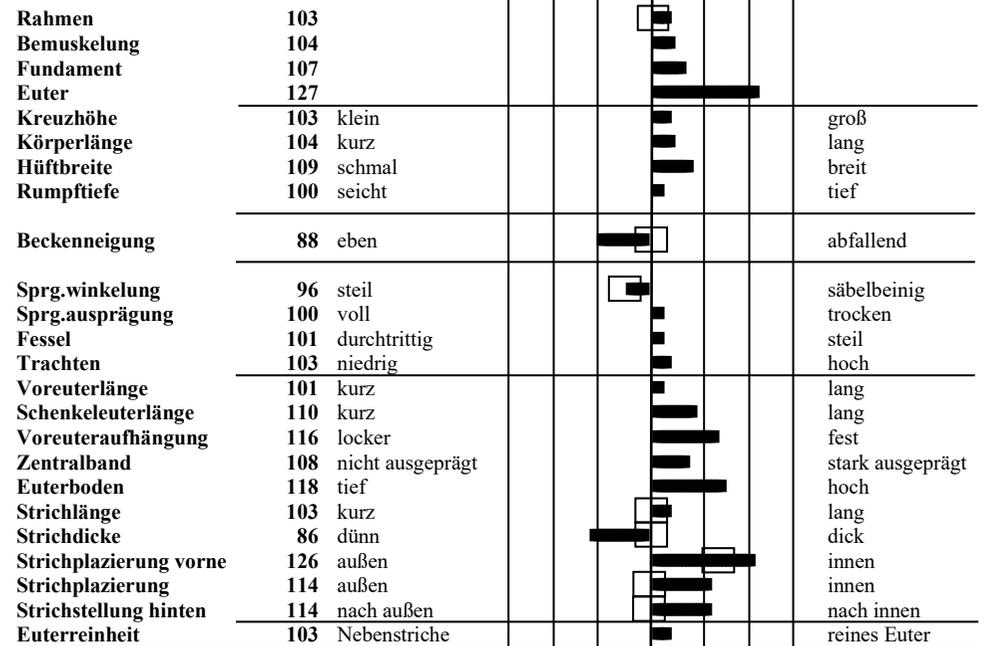
**Fundament und Euter: 130 77%** **Zellzahl: 121 76%** **Eutergesundheitswert: 123 81%**

**Melkbarkeit: 96 83%** **Melkverhalten: 105 60%** **Klauengesundheitswert: 102 68%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber

Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 4**

**SCOTTY**

Bulle: **WALLFAHRER P\*S** HB-NR. 10 / 866158 geb.: 05.06.22 ET  
 Züchter: Lohner Andreas Dorfen

Besamungsstation: Bayern-Genetik  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WINTERTRAUM 10 /606669	ÖZW 136 90%	ND 122 79%
	Tw Leist. 117 91%	Tw Konst. 130 91%
276000955915787		
Lebensleistung: 4225	1 / 100 3182 3.02	96 3.32 106

VV: WOIWODE 10 / 606445	ÖZW 130 99%	ND 119 95%
Zalli 040000653590368	Lebensleistung: /	
MV: MYSTERIUM Pp 10 / 606474	ÖZW 128 99%	ND 117 96%
Arabell 276000952803450	Lebensleistung: 28739	3 / 2.8 10304 3.81 392 3.37 347

**Ökologischer Zuchtwert: 143 82%**

**Teilwert Leistung: 119 83%**

**Ökologischer Milchwert: 116 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +940 -0.23 +19 -0.10 +24  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 107 107 106 109 75%

**Teilwert Konstitution: 138 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 113 81%**

**Leistungssteigerung:** 115 72% **Persistenz:** 107 76%

**Nutzungsdauer:** 134 69%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 117 69%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 115 69%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 118 80% mat. 107 76%  
 Vitalitätswert: 115 72%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis 117 58% fr. Fruchtbarkeitsstör. 107 63% Zysten 105 62% Milchfieber

**Verbleiberate:** %

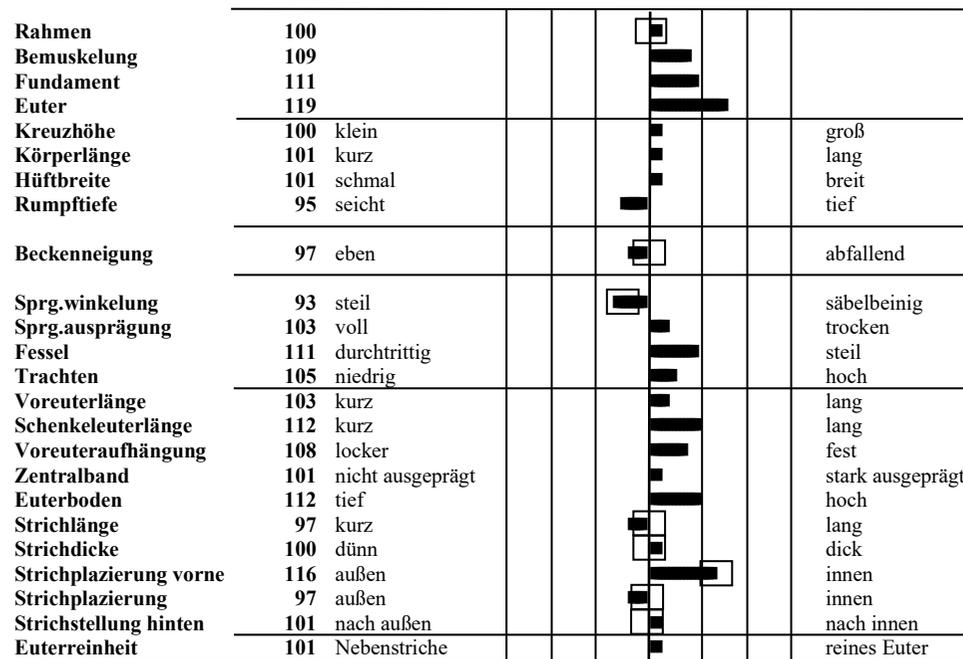
**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 130 77% Zellzahl: 126 76% Eutergesundheitswert: 126 81%**

**Melkbarkeit: 104 84% Melkverhalten: 107 60% Klauengesundheitswert: 106 69%**

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



erwünschter Bereich

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

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 5**  
**WALLFAHRER P\*S**

Bulle: **SPEEDY**  
 Züchter: Reithmayr Franz

HB-NR. 10 / 866179  
 Sankt Wolfgang

geb.: 09.01.23 ET

Besamungsstation: Greifenberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

SPUTNIK	10 /606770	ÖZW 131 87%	ND 119 76%
		Tw Leist. 123 86%	Tw Konst. 123 89%
726	276000955575827	1 / 200 6418 4.25	273 3.46 222
	Lebensleistung: 2370		

VV: SPARTACUS	10 / 606589	ÖZW 124 98%	ND 128 92%
Susi	040000241159568	Lebensleistung: 40515	
	+ 3 / 300 10794	4.61 498	3.57 386
MV: WOIWODE	10 / 606445	ÖZW 130 99%	ND 119 95%
639 Pp*	276000953092201	17713711011	ReithmayrLebensleistung: 22883

**Ökologischer Zuchtwert: 143 81%**

**Teilwert Leistung: 123 81%**

**Ökologischer Milchwert: 119 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1028 -0.22 +23 -0.07 +30  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 108 105 112 111 71%

**Teilwert Konstitution: 135 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 113 81%**

**Leistungssteigerung:** 113 71% **Persistenz:** 109 75%

**Nutzungsdauer:** 126 68%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 68%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 115 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 115 80% mat. 103 75%  
 Vitalitätswert: 120 71%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 116 57% 104 62% 107 61%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

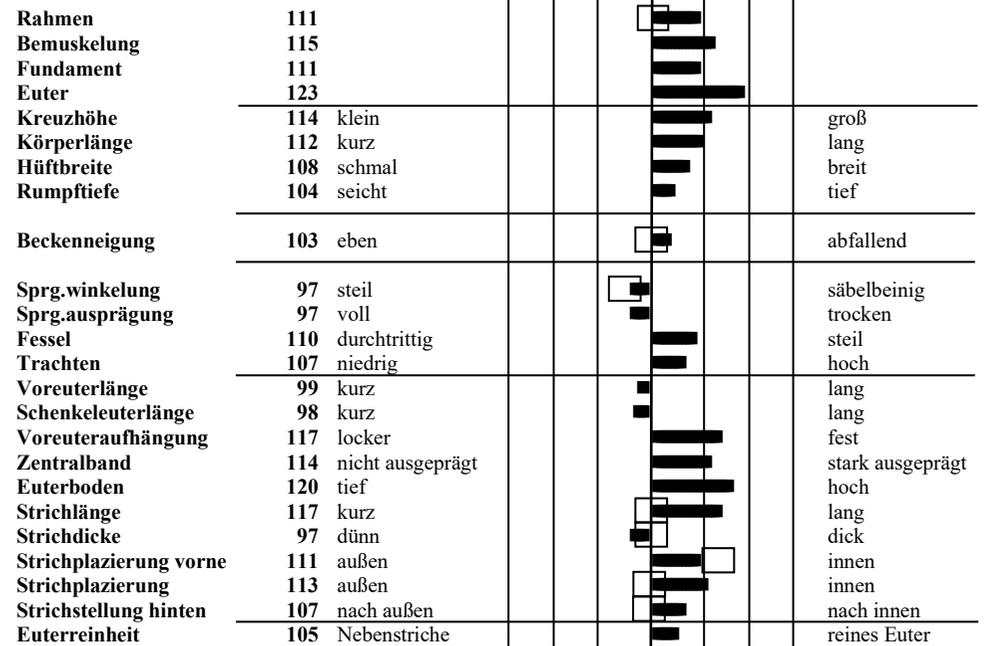
**Fundament und Euter: 129 76% Zellzahl: 112 75% Eutergesundheitswert: 117 80%**

**Melkbarkeit: 110 83% Melkverhalten: 104 59% Klauengesundheitswert: 103 67%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 6**

**SPEEDY**

Bulle: **WITEK P\*S**  
 Züchter: Ecker Mario

HB-NR. 10 / 607070  
 Enzenkirchen

geb.: 16.01.23

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

WHITESTAR	10 /606732	ÖZW 134 88%	ND 116 76%
		Tw Leist. 125 88%	Tw Konst. 124 89%
Waschi 95 Pp*040000475951974			
Lebensleistung: /			

VV: WOIWODE	10 / 606445	ÖZW 130 99%	ND 119 95%
Ghana	040000906374238	Lebensleistung: /	
MV: MYSTERIUM Pp	10 / 606474	ÖZW 128 99%	ND 117 96%
Wabine 35	040000109129338	Lebensleistung: /	

**Ökologischer Zuchtwert: 142 81%**

**Teilwert Leistung: 124 82%**

**Ökologischer Milchwert: 125 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +764 +0.04 +36 +0.08 +34  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 104 103 102 104 73%

**Teilwert Konstitution: 134 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 122 81%**

**Leistungssteigerung:** 122 72% **Persistenz:** 115 75%

**Nutzungsdauer:** 118 68%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 120 68%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 116 81% mat. 99 74%  
 Vitalitätswert: 108 71%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 110 57% 111 62% 104 62%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

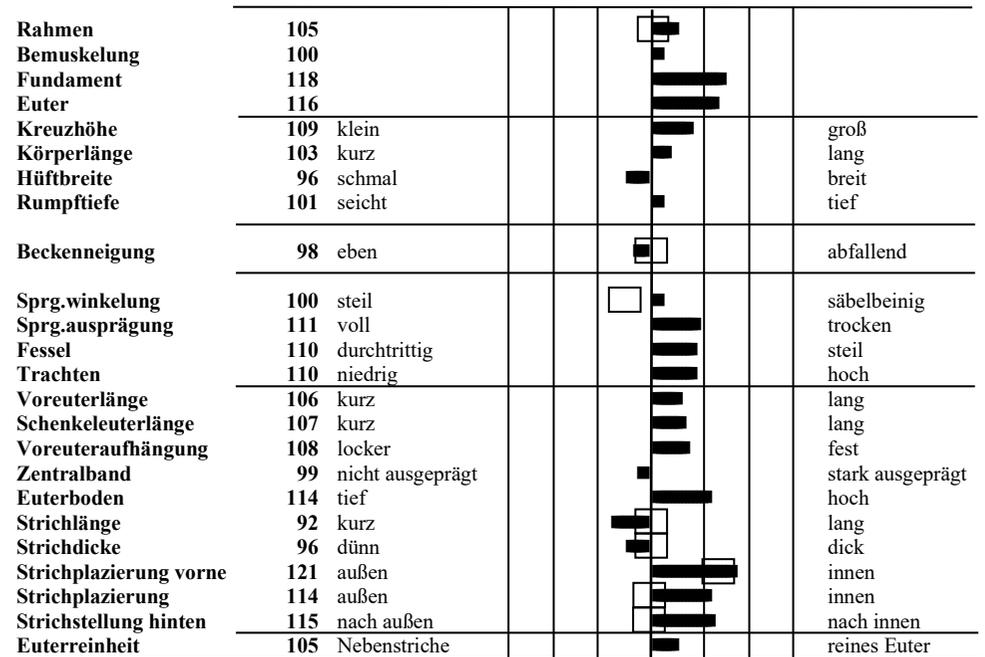
**Fundament und Euter: 126 77% Zellzahl: 115 76% Eutergesundheitswert: 116 81%**

**Melkbarkeit: 108 83% Melkverhalten: 110 60% Klauengesundheitswert: 104 67%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 7**

**WITEK P\*S**

Bulle: **EISENHERZ P\*S** HB-NR. 10 / 871595 geb.: 04.08.22 ET  
 Züchter: Niederbuchner Christian Nussdorf

Besamungsstation: Bayern-Genetik  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

EDELPILZ P*S	10 /863070	ÖZW 126 87%	ND 117 75%
		Tw Leist. 119 86%	Tw Konst. 119 89%
Pamira	276000955307164	1 / 305 8905 4.41	393 3.72 331
	Lebensleistung:	10453	

VV: EDELSTEIN	10 / 858110	ÖZW 133 99%	ND 120 95%
Genie	276000953448182	+ 3 / 2.8 12055	Lebensleistung: 33622 4.01 483 3.74 451
MV: MYSTERIUM Pp	10 / 606474	ÖZW 128 99%	ND 117 96%
Pumuckl	276000953614370	3 / 2.9 12548	Lebensleistung: 36406 4.19 525 3.73 468

**Ökologischer Zuchtwert: 142 81%**

**Teilwert Leistung: 125 82%**

**Ökologischer Milchwert: 120 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +727 -0.07 +25 +0.05 +31  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 110 117 105 114 71%

**Teilwert Konstitution: 131 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 114 82%**

**Leistungssteigerung:** 119 73% **Persistenz:** 104 76%

**Nutzungsdauer:** 125 69%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 69%**

**Fruchtbarkeit:**Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 113 69%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 116 80% mat. 107 75%  
 Vitalitätswert: 101 72%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

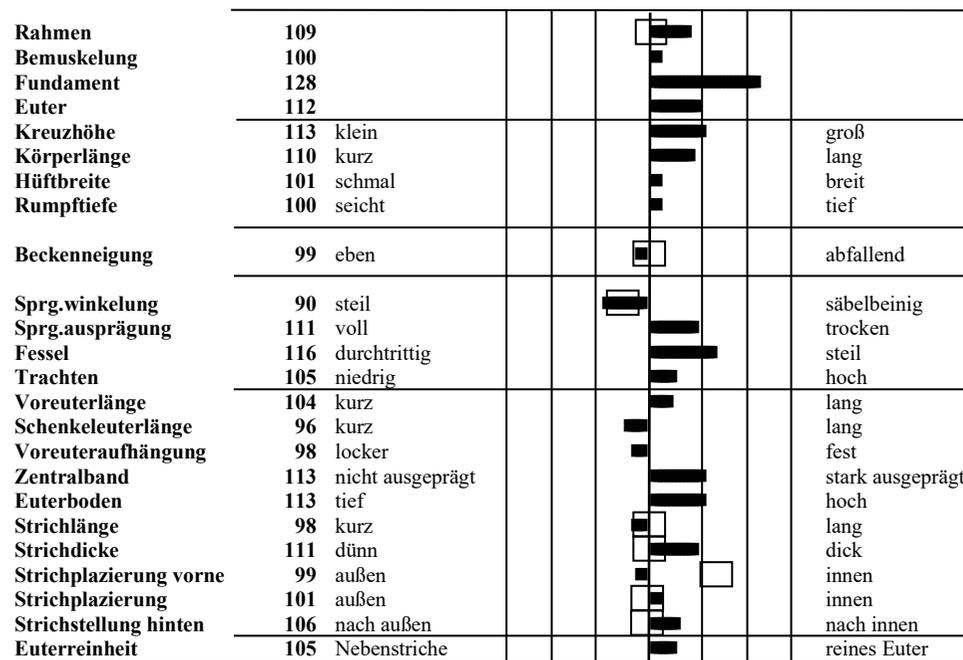
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 118 57% 103 63% 111 62%

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 127 77% Zellzahl: 114 77% Eutergesundheitswert: 117 82%**  
**Melkbarkeit: 110 84% Melkverhalten: 107 61% Klauengesundheitswert: 98 68%**

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



erwünschter Bereich

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

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 8**  
**EISENHERZ P\*S**

Bulle: **SAKRAL Pp\***  
 Züchter: Koehnlein GbR

HB-NR. 10 / 855712  
 Westheim

geb.: 19.12.22 ET

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

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

SUPERBOY	10 / 606768	ÖZW 129 87%	ND 119 76%
		Tw Leist. 118 86%	Tw Konst. 121 89%
Icebaby Pp* 276000956082295			
Lebensleistung:	6824	1 / 200 5832 3.88	226 3.54 207

VV: SPARTACUS	10 / 606589	ÖZW 124 98%	ND 128 92%
Sabrina	040000788296368	Lebensleistung: 26007	
	+ 1 / 305 8297	4.66 387	3.76 312
MV: HERAKLES P*S	10 / 858392	ÖZW 114 97%	ND 109 91%
Indira	276000953818385	Lebensleistung: 15321	
	2 / 305 9774	4.75 464	3.76 368

**Ökologischer Zuchtwert: 142 80%**

**Teilwert Leistung: 120 81%**

**Ökologischer Milchwert: 111 84%**

Einzelzuchtwerte Milch: +415 -0.04 +14 +0.03 +17  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 108 118 113 119 70%

**Teilwert Konstitution: 136 83%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 80%**

**Leistungssteigerung:** 109 69% **Persistenz:** 106 75%

**Nutzungsdauer:** 129 67%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 119 68%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 123 67%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 104 79% mat. 108 75%  
 Vitalitätswert: 116 71%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 115 55% 105 61% 108 61%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

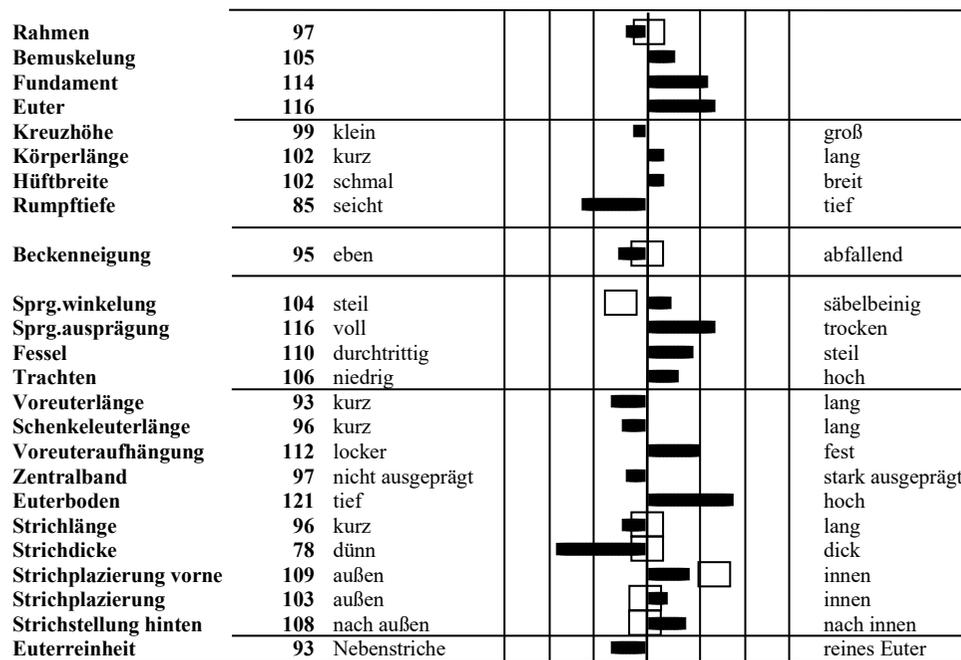
**Fundament und Euter: 128 76% Zellzahl: 121 75% Eutergesundheitswert: 123 80%**

**Melkbarkeit: 109 82% Melkverhalten: 99 58% Klauengesundheitswert: 110 67%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 9**

**SAKRAL Pp\***

Bulle: **WEBWUNDA**  
 Züchter: Weber Josef

HB-NR. 10 / 606989  
 Gföhl

geb.: 28.06.22 ET

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

MSC

K-Kas AB

B-Kas A1A2

WUNDAWUZI	10 /606763	ÖZW 141 87%	ND 127 76%
		Tw Leist. 125 87%	Tw Konst. 132 90%
Alicante	040000839489669	/	
Lebensleistung:			

VV: WESTWIND	10 / 854397	ÖZW 132 97%	ND 105 89%
Lia	040000250569168	Lebensleistung: 11019	
	+ 2 / 302 9500	3.82 363	3.59 342
MV: WEISSENSEE	10 / 606416	ÖZW 123 99%	ND 108 98%
Abigail	040000662167238	/	
Lebensleistung:			

**Ökologischer Zuchtwert: 141 81%**

**Teilwert Leistung: 127 81%**

**Ökologischer Milchwert: 121 83%**

Einzelzuchtwerte Milch: +805 -0.06 +28 +0.01 +29  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

**Fleischwert:** 111 114 113 117 71%

**Teilwert Konstitution: 131 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 108 81%**

**Leistungssteigerung: 108 72%** **Persistenz: 106 75%**

**Nutzungsdauer: 123 69%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 69%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 111 69%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 103 80% mat. 111 75%  
 Vitalitätswert: 111 73%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 128 58% 100 63% 106 62%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 132 77%** **Zellzahl: 124 76%** **Eutergesundheitswert: 128 81%**

**Melkbarkeit: 106 83%** **Melkverhalten: 105 60%** **Klauengesundheitswert: 94 68%**

Bewertete Tiere:

Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 100 112 124 136

<b>Rahmen</b>	100							
<b>Bemuskelung</b>	111							
<b>Fundament</b>	103							
<b>Euter</b>	126							
<b>Kreuzhöhe</b>	96 klein							groß
<b>Körperlänge</b>	104 kurz							lang
<b>Hüftbreite</b>	108 schmal							breit
<b>Rumpftiefe</b>	104 seicht							tief
<b>Beckenneigung</b>	99 eben							abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	107 steil							säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	100 voll							trocken
<b>Fessel</b>	102 durchtrittig							steil
<b>Trachten</b>	103 niedrig							hoch
<b>Voreuterlänge</b>	111 kurz							lang
<b>Schenkeulerlänge</b>	101 kurz							lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	116 locker							fest
<b>Zentralband</b>	113 nicht ausgeprägt							stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	112 tief							hoch
<b>Strichlänge</b>	84 kurz							lang
<b>Strichdicke</b>	84 dünn							dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	110 außen							innen
<b>Strichplazierung</b>	107 außen							innen
<b>Strichstellung hinten</b>	118 nach außen							nach innen
<b>Euterreinheit</b>	100 Nebenstriche							reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:

häufiger: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Farbbeschreibung:**

**Augenflecken:**

**GJV-Bulle Nr. 10**

**WEBWUNDA**

---

# Erläuterungsbogen

## Ökologischer Zuchtwert

---

### 1. Allgemeines zur Auswahl der Bullen für diese Informationsschrift

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

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

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

#### Zusätzliche Mindestanforderungen an die Bullenkategorien

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

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.

<b>Information</b>	<b>Gewichtung</b>
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.

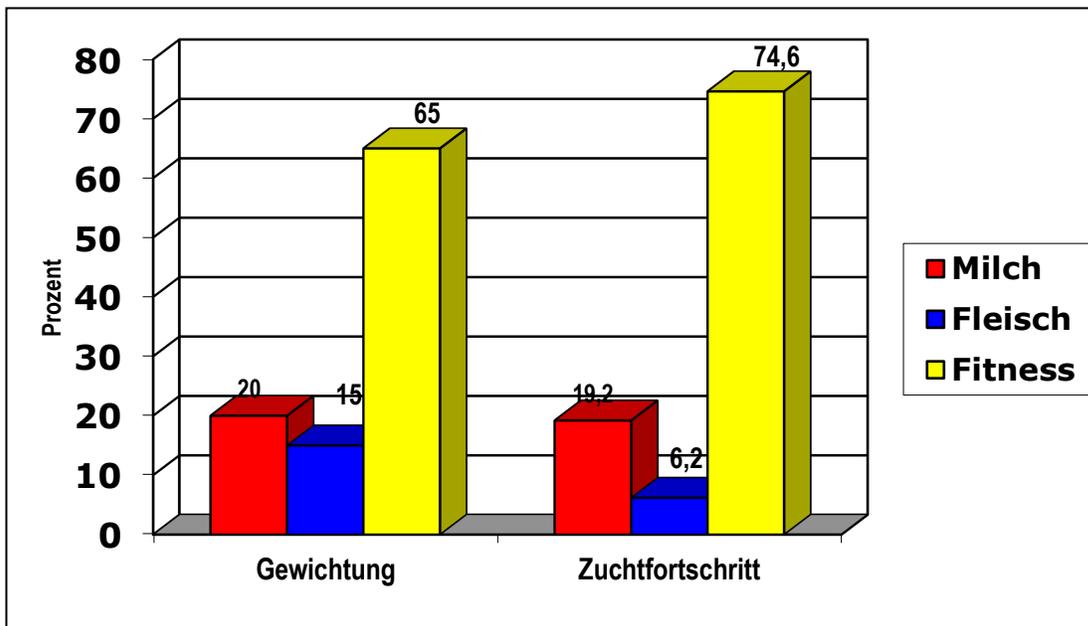
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

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

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:

	<b>Fleckvieh</b>	<b>Braunvieh</b>	<b>Gelbvieh</b>
Teilwert Leistung	<b>25,4 %</b>	<b>32,4%</b>	<b>48%</b>
Ökologischer Milchwert	19,2%	32,2%	38,5%
Fleischwert	6,2%	0,2%	12,2%
Teilwert Konstitution	<b>74,6%</b>	<b>67,6%</b>	<b>52%</b>
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.**