



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Der Ökologische Zuchtwert für
Brown Swiss
August 2024**



LfL-Information

Impressum

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

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

47. Auflage: (digital) / August 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		HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
	Name	HBNr							Leist	Konst							
1	Amorie	608737				A3 02 27	134	98	128	118	135	108	127	110	120	95	
2	Vipro Pp*	356770	Pp*			02	112	98	116	102	117	106	96	103	116	98	77

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 Alpen-genetik	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 Qnetics Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Jihoesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	C10, 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
Amorie	135	Amorie	108	Amorie	126	Amorie	110
Vipro Pp*	117	Vipro Pp*	106	Vipro Pp*	102	Vipro Pp*	103

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Vipro Pp*	96	Amorie	120	Vipro Pp*	122	Vipro Pp*	114
Amorie	94	Vipro Pp*	102	Amorie	111	Amorie	110

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Institut für Tierzucht Grub

II. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle		HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
	Name	HBNr							Leist	Konst							
1	Valor	345985				02	125	91	127	111	130	102	111	100	112	103	
2	Vaclav	346670				18 A5 A8 A9	124	89	119	114	122	100	106	106	118	104	
3	Alexey	435419		ET		27	122	89	110	118	119	96	117	101	115	103	
4	Sion	346620				18 A5 A8	122	92	119	112	123	96	101	111	118	106	
5	Sidence	346510				18 A5 A8 A9	121	95	115	113	117	103	108	111	110	110	
6	Pirol	346530				18 A5 A8 A9	118	92	115	111	121	88	97	109	122	107	
7	Bloomlord	346135				02	117	93	111	112	111	97	102	109	118	103	
8	Vaselino	346500				18 A5 A8 A9	116	96	120	104	124	95	101	100	121	95	
9	Heimo	346260				18 A5 A8 A9	115	92	114	107	123	81	106	100	118	95	

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 Alpen Genetik	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 Qnetics Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Jihocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	C10, 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
Valor	130	Sidence	103	Alexey	117	Sion	111
Vaselino	124	Valor	102	Valor	112	Sidence	111
Sion	123	Vaclav	100	Sion	112	Pirol	109
Heimo	123	Bloomlord	97	Sidence	111	Bloomlord	109
Vaclav	122	Alexey	96	Heimo	107	Vaclav	106
Pirol	121	Sion	96	Vaclav	105	Alexey	101
Alexey	119	Vaselino	95	Vaselino	105	Valor	100
Sidence	117	Pirol	88	Pirol	101	Vaselino	100
Bloomlord	111	Heimo	81	Bloomlord	99	Heimo	100

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Valor	114	Vaclav	120	Vaselino	114	Pirol	120
Sion	113	Sion	119	Pirol	113	Alexey	118
Vaclav	106	Alexey	115	Heimo	113	Heimo	116
Sidence	100	Sidence	112	Valor	108	Bloomlord	115
Vaselino	100	Pirol	112	Bloomlord	108	Vaselino	114
Heimo	100	Bloomlord	112	Sidence	104	Sion	110
Pirol	99	Vaselino	112	Vaclav	102	Vaclav	109
Bloomlord	97	Heimo	108	Sion	100	Valor	108
Alexey	77	Valor	101	Alexey	99	Sidence	103

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Institut für Tierzucht Grub

III. Die besten genomischen Jungvererber mit geringer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle		PS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Sj%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
	Name	HBNr							Leist	Konst							
2	Calvaro	346555				02	138	81	118	131	117	105	123	129	111	110	
11	Nero	357035		ET		02	132	76	129	119	128	107	124	111	108	103	
13	Nico	435581				02	131	77	129	119	130	102	115	107	113	105	
32	Bugatti	357008				02	127	82	120	117	123	94	110	119	105	104	
17	Vektol	347730				18	131	78	128	119	131	92	112	121	108	110	
22	Ampere	347720		ET		18	129	78	122	121	123	100	109	113	118	113	
24	Vasto	347660				18	129	79	131	116	130	110	113	111	111	101	
27	Aragon	347710				18	128	77	126	118	126	103	108	114	118	109	
29	Volcano	347690				18	128	77	127	115	126	106	110	110	111	108	
1	Calvert	435590		ET		27	140	76	130	128	131	104	118	118	118	110	
4	Barolo	435575		ET		27	136	78	124	127	125	102	116	121	121	112	
5	Navaro	435572				27	136	77	131	122	130	106	117	112	112	107	
6	Navier	435584				27	136	77	128	124	128	105	117	112	125	105	
8	Chanel	435564		ET		27	134	78	126	124	126	108	114	112	123	115	
9	Parsival	435580		ET		27	133	76	128	122	129	101	106	108	124	110	
10	Narvick	435569		ET		27	133	77	133	117	132	110	113	110	111	103	
14	Network	435568				27	131	78	133	113	134	108	114	100	109	107	
15	Portico	435573		ET		27	131	77	128	118	133	88	113	113	109	104	
18	Nixon	435576				27	130	78	129	117	129	103	106	109	116	108	
19	Pescora	435571		ET		27	130	77	121	122	127	82	117	109	111	107	
21	Haven	435555				27	129	79	118	122	120	97	114	116	118	107	
26	Narziss	435579		ET		27	128	76	119	122	122	95	118	106	118	107	
30	Vincenzo	435557				27	127	81	129	111	129	106	111	102	107	100	
31	Carducci	435577		ET		27	127	76	122	118	123	101	109	112	113	107	
23	Neymar	347790				18 A5 A8	129	76	133	114	132	108	105	104	112	109	
16	Narian	347750		ET		18 A8 A5	131	77	125	121	124	111	109	114	121	107	
28	Bacchus	347670				18 A8 A5	128	78	123	118	122	108	108	114	113	108	
20	Bombastic	609054				A1	129	79	119	122	119	105	107	125	118	108	
25	Verio P*S	609031	P*S	ET		A1 02	128	81	122	118	122	104	110	112	115	108	
12	Vivace	608981		ET		A1 02 27	131	83	109	131	113	91	118	117	117	119	
3	Highlight	609069				A1 27 02	137	76	130	124	130	106	116	117	123	101	
7	Dacapo	609018				A1 27 02	134	83	127	122	129	99	116	115	118	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 Marktredwitz	25 ausserhalb Bayerns	A3 Hohenzell, Oberösterreich	C1 CRV Czech.Republic	C8 ISB Genetic
10 Bayern-Genetik	26 Qnetics Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Jihocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	C10, 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
Network	134	Narian	111	Calvaro	122	Calvaro	129
Portico	133	Narvick	110	Nero	117	Bombastic	125
Narvick	132	Vasto	110	Navaro	115	Barolo	121
Neymar	132	Chanel	108	Vivace	115	Vektol	121
Calvert	131	Network	108	Calvert	113	Bugatti	119
Vektol	131	Neymar	108	Highlight	113	Calvert	118
Highlight	130	Bacchus	108	Barolo	113	Highlight	117
Navaro	130	Nero	107	Dacapo	113	Vivace	117
Nico	130	Highlight	106	Nico	113	Haven	116
Vasto	130	Navaro	106	Network	113	Dacapo	115
Dacapo	129	Volcano	106	Volcano	112	Narian	114
Parsival	129	Vincenzo	106	Chanel	111	Aragon	114
Nixon	129	Calvaro	105	Pescora	111	Bacchus	114
Vincenzo	129	Navier	105	Haven	111	Portico	113
Navier	128	Bombastic	105	Verio P*S	111	Ampere	113
Nero	128	Calvert	104	Navier	110	Navaro	112
Pescora	127	Verio P*S	104	Portico	109	Navier	112
Chanel	126	Nixon	103	Bugatti	109	Chanel	112
Aragon	126	Aragon	103	Vektol	108	Verio P*S	112
Volcano	126	Barolo	102	Vasto	108	Carducci	112
Barolo	125	Nico	102	Narziss	108	Nero	111
Narian	124	Parsival	101	Vincenzo	108	Vasto	111
Ampere	123	Carducci	101	Narvick	107	Narvick	110
Carducci	123	Ampere	100	Aragon	107	Volcano	110
Bugatti	123	Dacapo	99	Bacchus	107	Nixon	109
Verio P*S	122	Haven	97	Carducci	107	Pescora	109
Narziss	122	Narziss	95	Nixon	106	Parsival	108
Bacchus	122	Vektol	92	Bombastic	106	Nico	107
Haven	120	Vivace	91	Ampere	105	Narziss	106
Bombastic	119	Portico	88	Narian	104	Neymar	104
Calvaro	117	Pescora	82	Neymar	102	Vincenzo	102
Vivace	113	Bugatti		Parsival	101	Network	100

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Dacapo	114	Parsival	115	Barolo	113	Parsival	123
Narziss	114	Aragon	115	Highlight	112	Barolo	122
Calvert	112	Highlight	114	Chanel	112	Navier	122
Navier	112	Vivace	114	Network	111	Chanel	121
Vincenzo	111	Narian	114	Ampere	111	Highlight	120
Chanel	110	Navier	113	Navier	109	Haven	120
Network	110	Narziss	113	Nixon	109	Calvaro	118
Vektol	109	Navaro	112	Pescora	108	Narian	117
Narvick	108	Bombastic	112	Vivace	107	Bombastic	117
Narian	108	Ampere	111	Nico	107	Carducci	116
Ampere	108	Dacapo	110	Verio P*S	107	Calvert	115
Calvaro	107	Vasto	110	Calvert	106	Dacapo	114
Aragon	107	Calvert	109	Bombastic	106	Aragon	114
Navaro	106	Bacchus	109	Haven	106	Vivace	113
Nero	106	Haven	108	Neymar	106	Nico	113

Nixon	106	Chanel	107	Carducci	106	Nixon	113
Verio P*S	106	Nixon	107	Parsival	104	Narziss	113
Parsival	105	Verio P*S	107	Narvick	104	Narvick	112
Portico	103	Nico	106	Narian	104	Verio P*S	112
Neymar	103	Pescora	106	Bugatti	104	Ampere	111
Vivace	101	Barolo	105	Calvaro	103	Neymar	111
Carducci	101	Volcano	105	Dacapo	103	Bacchus	111
Highlight	100	Vektol	104	Nero	103	Navaro	110
Bombastic	100	Neymar	103	Portico	103	Portico	110
Vasto	100	Carducci	103	Vektol	103	Volcano	110
Bacchus	100	Narvick	102	Vasto	103	Pescora	108
Volcano	100	Nero	102	Narziss	103	Nero	107
Barolo	99	Portico	102	Aragon	103	Vasto	106
Nico	99	Bugatti	102	Bacchus	103	Network	105
Pescora	99	Calvaro	101	Volcano	103	Vektol	105
Bugatti	99	Vincenzo	100	Vincenzo	102	Vincenzo	105
Haven	95	Network	98	Navaro	100	Bugatti	103

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Institut für Tierzucht Grub

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

Lfd. Nr.	Bulle		HS	ET	gen.Bes.	Bes.station			Tw									Art
	Name	HBNr				u. Mitbes.	ÖZW	Sj%	Leist	Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF		
1	Verio P*S	609031	P*S	ET		A1 02	128	81	122	118	122	104	110	112	115	108	GJV	
2	Vitobi P*S	347560	P*S			18	127	78	119	121	121	98	103	112	127	110	GJV	
3	Dubai P*S	347600	P*S	ET		18	126	78	118	119	120	101	109	116	115	105	GJV	
4	Saturn P*S	346655	P*S			02	125	77	119	117	118	107	109	111	112	105	GJV	
5	Vlado P*S	346675	P*S			02	124	77	119	116	120	99	119	115	107	103	GJV	
6	Despot PP*	435567	PP*	ET		27 02	122	76	110	119	115	84	103	120	110	107	GJV	
7	Sebald Pp*	347760	Pp*			18	122	77	127	109	128	102	103	111	107	103	GJV	
8	Bond P*S	357010	P*S			02	121	79	119	113	119	102	98	112	120	104	GJV	
9	Bolivar P*S	435586	P*S	ET		27	121	77	120	112	123	96	106	103	113	110	GJV	
10	Darwin Pp*	347700	Pp*			18	121	77	121	111	120	104	101	112	108	106	GJV	
11	Salitos P*S	346615	P*S	ET		02	121	79	116	114	119	91	112	108	111	103	GJV	
12	Derby P*S	609032	P*S	ET		A3 02	119	76	120	110	121	103	104	106	110	105	GJV	
13	Decurio P*S	346605	P*S			02	116	78	122	105	123	98	102	91	108	108	GJV	
14	Vipro Pp*	356770	Pp*			02	112	98	116	102	117	106	96	103	116	98	OZW	

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 Qnetics Alsfeld	A4 Genostar, Stmk+NÖ	C2 Jihocesky chovatel	C9 Bursia Praha
			C3 Plemko	C10, 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
Sebald Pp*	128	Saturn P*S	107	Vlado P*S	114	Despot PP*	120
Bolivar P*S	123	Vipro Pp*	106	Verio P*S	111	Dubai P*S	116
Decurio P*S	123	Verio P*S	104	Saturn P*S	106	Vlado P*S	115
Verio P*S	122	Darwin Pp*	104	Salitos P*S	106	Verio P*S	112
Vitobi P*S	121	Derby P*S	103	Sebald Pp*	104	Vitobi P*S	112
Derby P*S	121	Sebald Pp*	102	Bolivar P*S	104	Bond P*S	112
Dubai P*S	120	Bond P*S	102	Derby P*S	104	Darwin Pp*	112
Vlado P*S	120	Dubai P*S	101	Vitobi P*S	103	Saturn P*S	111
Darwin Pp*	120	Vlado P*S	99	Dubai P*S	102	Sebald Pp*	111
Bond P*S	119	Vitobi P*S	98	Vipro Pp*	102	Salitos P*S	108
Salitos P*S	119	Decurio P*S	98	Despot PP*	101	Derby P*S	106
Saturn P*S	118	Bolivar P*S	96	Decurio P*S	101	Bolivar P*S	103
Vipro Pp*	117	Salitos P*S	91	Bond P*S	100	Vipro Pp*	103
Despot PP*	115	Despot PP*	84	Darwin Pp*	100	Decurio P*S	91

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Bolivar P*S	114	Vitobi P*S	119	Vipro Pp*	122	Vitobi P*S	119
Sebald Pp*	113	Bond P*S	113	Vitobi P*S	117	Bond P*S	116
Decurio P*S	110	Dubai P*S	111	Bond P*S	111	Vipro Pp*	114
Verio P*S	106	Despot PP*	109	Saturn P*S	108	Verio P*S	112
Salitos P*S	105	Verio P*S	107	Verio P*S	107	Bolivar P*S	112
Dubai P*S	104	Saturn P*S	107	Darwin Pp*	107	Salitos P*S	112
Darwin Pp*	104	Salitos P*S	105	Dubai P*S	105	Dubai P*S	111
Derby P*S	104	Derby P*S	105	Despot PP*	105	Saturn P*S	111
Despot PP*	100	Vlado P*S	103	Decurio P*S	105	Despot PP*	110
Bond P*S	100	Bolivar P*S	103	Vlado P*S	104	Vlado P*S	109
Saturn P*S	98	Sebald Pp*	102	Sebald Pp*	104	Derby P*S	109
Vlado P*S	98	Darwin Pp*	102	Bolivar P*S	104	Darwin Pp*	107
Vitobi P*S	96	Decurio P*S	102	Salitos P*S	103	Decurio P*S	106
Vipro Pp*	96	Vipro Pp*	102	Derby P*S	101	Sebald Pp*	104

Bulle: VALOR

HB-NR. 10 / 345985

geb.: 22.12.16

Besamungsstation: Greifenberg

Züchter: Eberle Franz

Ruderatshofen

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

VASSLI	10 / 435179	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 108 99%
Rumba	276000948628559	+ 5 / 6 10353 4.05	419 3.5 363
	Lebensleistung:	62060	

VV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Bounty	276000812171314	Lebensleistung: 67998	
		+ 6 / 303 10571 4.53	479 3.76 397
MV: ETOSCHA	10 / 344600	ÖZW 98 93%	ND 85 85%
Ruth	276000945297677	Lebensleistung: 40698	
		+ 6 / 5.2 7761 3.94	306 3.82 297

Ökologischer Zuchtwert: 125 91%

Teilwert Leistung: 127 94%

Ökologischer Milchwert: 130 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1143	-0.01	+47	-0.08	+34		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	62	2634	4.09	108	3.18	84	7908
1. La	55	6980	4.22	295	3.45	241	7888
2. La	38	8186	4.33	355	3.64	298	8192
3. La							

Fleischwert: 104 100 98 102 74%

Teilwert Konstitution: 111 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 111 95%

Leistungssteigerung: 112 91% Persistenz: 107 93%

Nutzungsdauer: 100 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 76%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 105 77%

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	99	96%	mat.	101	85%
	Vitalitätswert:	102	88%			
	Erstlinge:	110	2.7	5.4	68	13.2 0.0
	Weitere:	1009	5.0	1.9	72	6.8 0.0

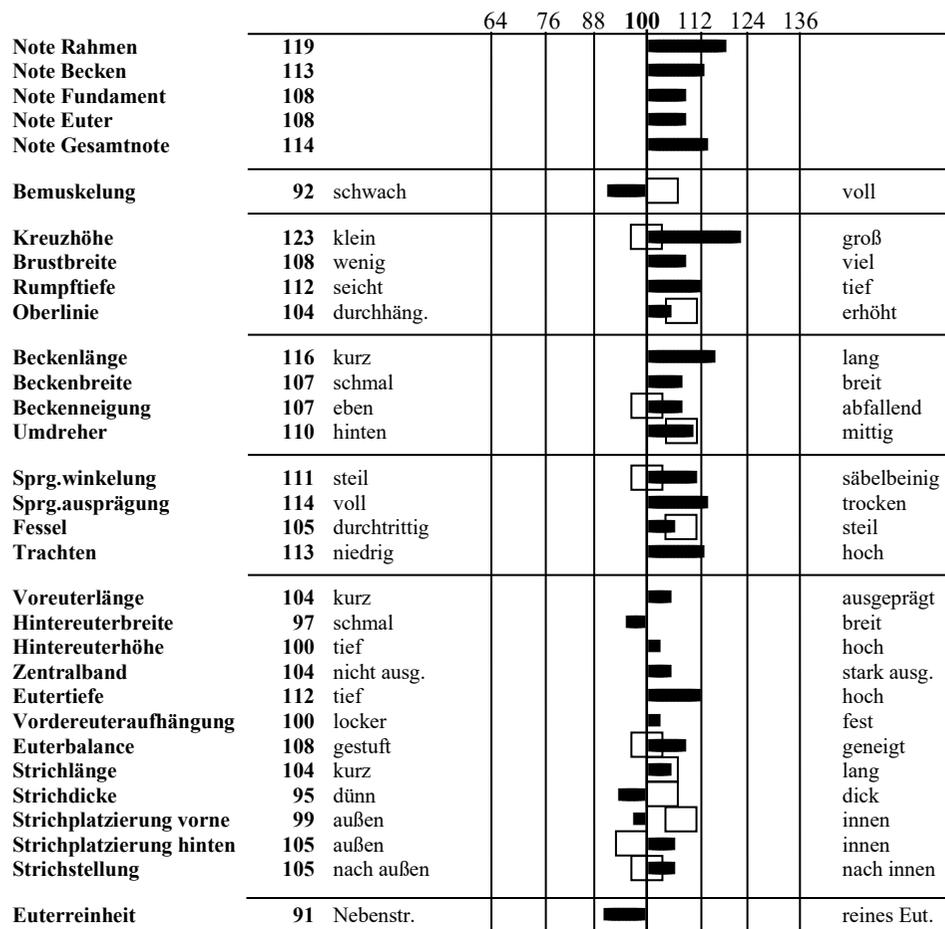
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber 105 61% 109 70% 106 70% 106 45%

Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	8.8%	Verkauf z. Zucht:	5.9%
	bis 250 Melktage:	8.8%	geringe Leistung:	2.9%
	nach 250 Melktage:	10.3%	Unfruchtbarkeit:	2.9%
			Eutererkrankungen:	2.9%
			sonstige Ursachen:	13.2%
	gesamt:	19 von 68	=	27.9%

Fundament und Euter: 112 88% Zellzahl: 99 89% Eutergesundheitswert: 101 89% Melkbarkeit: 114 90% Melkverhalten: 105 64% Klauengesundheitswert: 98 74%

Bewertete Tiere: 46 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: verst. Vordb

Bulle: **VACLAV** HB-NR. 10 / 346670 geb.: 02.12.18
 Züchter: Koenigsberger Gdbr Wolfertschwenden
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A2A2

Besamungsstation: Alpengenetik Rinderzucht Tirol
 caRINDthia Vorarlberg
 Samenverfügbarkeit: Samen auf Anfrage verfügbar

VADUZ	10 / 345030	ÖZW 115 96%	ND 117 90%
		Tw Leist. 106 98%	Tw Konst. 113 97%
Antonie	276000950954501	6 / 5.9 10530 3.93 414 3.6 379	
		Lebensleistung: 61942	

VV: VAPIANO	10 / 353960	ÖZW 109 99%	ND 108 98%
Obrax	276000944405031	Lebensleistung: 59571	
		+ 5 / 6.3 9478 4.98 472 3.85 365	
MV: HACKER	10 / 343980	ÖZW 111 99%	ND 117 99%
Adria	276000947582609	Lebensleistung: 52045	
		+ 5 / 5.4 9580 3.69 353 3.57 342	

Ökologischer Zuchtwert: 124 89%

Teilwert Leistung: 119 95%

Ökologischer Milchwert: 122 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+859	-0.02	+35	-0.07	+25		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	111	2575	4.03	104	3.28	85	8141
1. La	18	7229	4.34	314	3.49	252	8683
2. La							
3. La							

Fleischwert: 102 93 102 100 81%

Teilwert Konstitution: 114 89%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 88%

Leistungssteigerung: 105 74% **Persistenz: 106 94%**

Nutzungsdauer: 106 72%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 74%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 100 72%**

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	108 94%	mat.	104 83%
	Vitalitätswert:	107 85%		
	Erstlinge:	126 7.1 0.8	146 6.8 0.7	
	Weitere:	416 6.2 2.4	14 14.3 0.0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 55% 94 68% 102 64% 99 45%

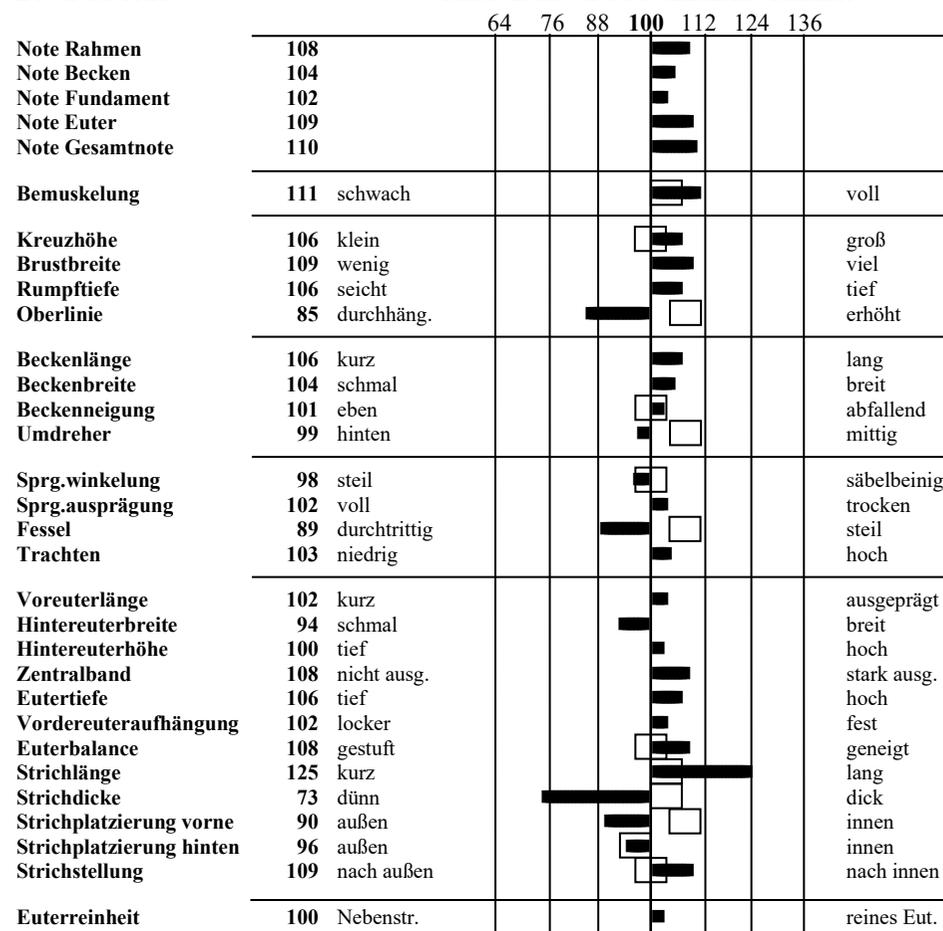
Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage: 14.4% Verkauf z. Zucht: 12.3%
 bis 250 Melktage: 4.8% geringe Leistung: 2.1%
 nach 250 Melktage: 0.0% Unfruchtbarkeit: 1.4%

Eutererkrankungen: 0.0%
 sonstige Ursachen: 3.4%
 gesamt: 28 von 146 = 19.2%

Fundament und Euter: 118 88% **Zellzahl: 121 90%** **Eutergesundheitswert: 120 90%**
Melkbarkeit: 106 92% **Melkverhalten: 105 62%** **Klauengesundheitswert: 92 70%**

Bewertete Tiere: **50** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich: überh.Schwanzans.

Mängel häufig:

Bulle: **ALEXEY**

HB-NR. 10 / 435419

geb.: 04.09.18 ET

Züchter:

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

ANTONOV	10 / 435319	ÖZW 110 98%	ND 90 95%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 107 99%
Maja	276000816434383		
	+ 1 / 100	3154 4.47	141 3.55 112
	Lebensleistung:	5049	

VV: ANIBAY	10 / 435228	ÖZW 110 98%	ND 100 96%
Nougat	276000815720365	Lebensleistung: + 1 / 305 7294 5.33 389 4.11 300	
MV: HARRISON	10 / 344860	ÖZW 115 98%	ND 111 96%
Mandy	276000815172522	Lebensleistung: 16088 + 5 / 305 8700 4.03 351 3.69 321	

Ökologischer Zuchtwert: 122 89%

Teilwert Leistung: 110 94%

Ökologischer Milchwert: 119 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	+629	-0.16	+13	+0.01	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	47	2559	4.18	107	3.39	87	8554
1. La	24	7034	4.27	301	3.60	253	8758
2. La							
3. La							

Fleischwert: 101 97 88 96 76%

Teilwert Konstitution: 118 89%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 87%

Leistungssteigerung: 117 74% **Persistenz: 113 90%**

Nutzungsdauer: 101 71%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 73%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% **Fruchtbarkeitswert: 103 75%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	99	91%	mat.	102	78%
Vitalitätswert:	115	79%			
Erstlinge:	0	0.0	0.0	2	0.0 0.0
Weitere:	12	0.0	0.0	1	0.0 0.0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
113 58% 101 67% 102 67% 99 40%

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 89% **Zellzahl: 113 89%** **Eutergesundheitswert: 115 89%**
Melkbarkeit: 77 90% **Melkverhalten: 110 63%** **Klauengesundheitswert: 90 72%**

Bewertete Tiere: 104 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	112								
Note Becken	113								
Note Fundament	99								
Note Euter	118								
Note Gesamtnote	115								
Bemuskelung	98 schwach								voll
Kreuzhöhe	123 klein								groß
Brustbreite	97 wenig								viel
Rumpftiefe	108 seicht								tief
Oberlinie	108 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	115 kurz								lang
Beckenbreite	102 schmal								breit
Beckenneigung	110 eben								abfallend
Umdreher	110 hinten								mittig
Sprg.winkelung	74 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	88 voll								trocken
Fessel	96 durchtrittig								steil
Trachten	115 niedrig								hoch
Voreuterlänge	96 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	113 schmal								breit
Hintereuterhöhe	110 tief								hoch
Zentralband	92 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	113 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	110 locker								fest
Euterbalance	86 gestuft								geneigt
Strichlänge	97 kurz								lang
Strichdicke	108 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	110 außen								innen
Strichplatzierung hinten	91 außen								innen
Strichstellung	90 nach außen								nach innen
Euterreinheit	104 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: SION

HB-NR. 10 / 346620

geb.: 09.08.18

Besamungsstation: Alpengenetik

Rinderzucht Tirol

Züchter: Reiser Josef

Oy-Mittelberg

caRINDthia

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

SINATRA	10 / 608641	ÖZW 121 98%	ND 108 95%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 117 98%
Rebe	276000950037499		
		5/ 5.1 10011 3.74	375 3.76 376
	Lebensleistung:	51509	

VV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Riana	040000647066922	Lebensleistung: 21549	
		+ 3 / 305 9025 3.95	357 3.55 320
MV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 106 99%	ND 88 98%
Reseda	276000947862556	Lebensleistung: 67028	
		+ 7 / 6.8 9849 4.28	422 3.58 353

Ökologischer Zuchtwert: 122 92%

Teilwert Leistung: 119 96%

Ökologischer Milchwert: 123 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+961	-0.07	+34	-0.08	+28		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	196	2581	3.99	103	3.25	84	7924
1. La	65	6847	4.19	287	3.55	243	8263
2. La							
3. La							

Fleischwert: 100 87 102 96 83%

Teilwert Konstitution: 112 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 89%

Leistungssteigerung: 112 76% **Persistenz: 90 96%**

Nutzungsdauer: 111 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 78%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% **Fruchtbarkeitswert: 107 79%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	101	96%	mat.	104	87%
Vitalitätswert:	100	89%			
Erstlinge:	322	4.1	3.1	241	7.5 2.5
Weitere:	427	7.7	4.2	36	0.0 0.0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
115 61% 107 75% 90 70% 106 57%

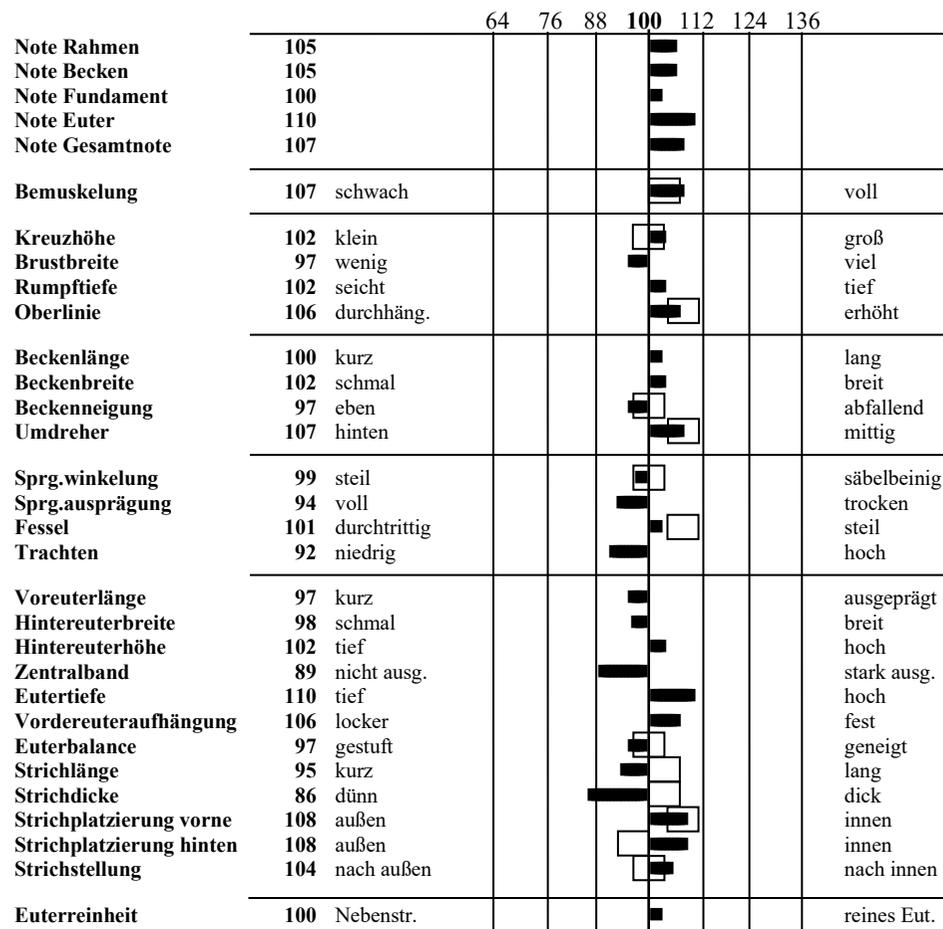
Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage: 20.7% Verkauf z. Zucht: 17.0%
bis 250 Melktage: 5.8% geringe Leistung: 3.7%
nach 250 Melktage: 0.0% Unfruchtbarkeit: 0.0%

gesamt: 64 von 241 Eutererkrankungen: 0.8%
sonstige Ursachen: 5.0% = 26.6%

Fundament und Euter: 118 91% **Zellzahl: 118 94%** **Eutergesundheitswert: 119 93%**
Melkbarkeit: 113 95% **Melkverhalten: 114 69%** **Klauengesundheitswert: 92 75%**

Bewertete Tiere: 67 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **SIDENCE**
 Züchter: Schlecker Martin
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 346510
 Osterberg
 K-Kas BB
 B-Kas A2A2

geb.: 08.01.18

Besamungsstation: Alpengenetik
 caRINDthia
 Rinderzucht Tirol
 Vorarlberg
 Samenverfügbarkeit: Samen auf Anfrage verfügbar

SINATRA	10 / 608641	ÖZW 121 98%	ND 108 95%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 117 98%
1314	276000949576058	+ 6/ 5.6 10742 4.5	483 3.95 424
	Lebensleistung:	59978	

VV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Riana	040000647066922	Lebensleistung: 21549 + 3/ 305 9025 3.95 357 3.55 320	
MV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 106 99%	ND 88 98%
1186	276000947329277	Lebensleistung: 102972 9/ 9 11487 4.3 494 3.77 433	

Ökologischer Zuchtwert: 121 95%

Teilwert Leistung: 115 98%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+818	-0.14	+22	-0.08	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	348	2570	3.99	103	3.33	86	8065
1. La	271	7079	4.11	291	3.51	249	8283
2. La	15	8688	4.35	378	3.62	314	9157
3. La							

Fleischwert: 105 96 101 103 86%

Teilwert Konstitution: 113 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 97%

Leistungssteigerung: 111 95% **Persistenz:** 101 98%

Nutzungsdauer: 111 85%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 83%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 111 87%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	102	98%	mat.	105	93%
Vitalitätswert:	97	93%			
Erstlinge:	282	6.0 2.9	358	7.3 2.5	
Weitere:	1025	4.9 2.0	206	4.7 1.9	

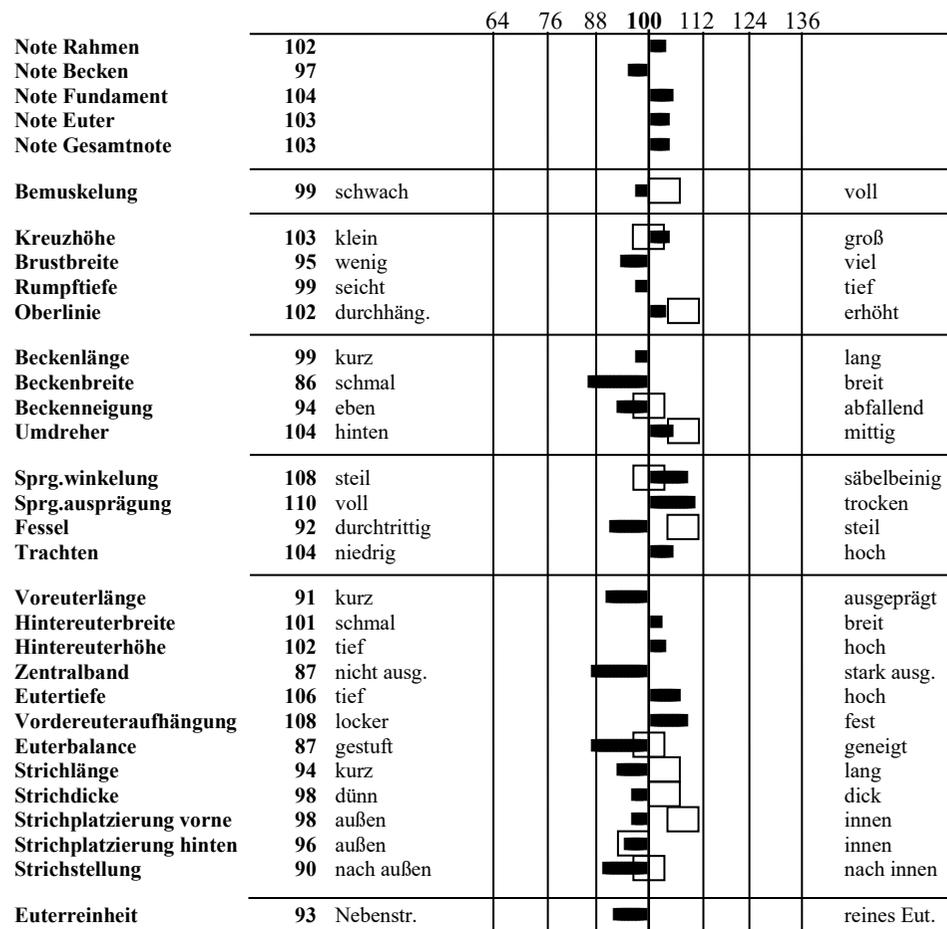
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 100 71% 103 84% 101 81% 99 71%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:	25.7%	Verkauf z. Zucht:	20.7%
bis 250 Melktage:	8.1%	geringe Leistung:	3.6%
nach 250 Melktage:	2.0%	Unfruchtbarkeit:	2.5%
		Eutererkrankungen:	1.1%
		sonstige Ursachen:	7.8%
gesamt:	128 von 358	=	35.8%

Fundament und Euter: 110 94% Zellzahl: 114 96% Eutergesundheitswert: 112 95%
Melkbarkeit: 100 97% Melkverhalten: 115 77% Klauengesundheitswert: 93 84%

Bewertete Tiere: **145** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **PIROL**
 Züchter: Thalhofer Peter
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 346530
 Markt-rettenbach
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 03.04.18

Besamungsstation: Alpengenetik
 caRINDthia Rinderzucht Tirol
 Vorarlberg
 Samenverfügbarkeit: Samen nicht verfügbar

PISA	10 / 345830	ÖZW 111 95%	ND 104 86%
		Tw Leist. 110 97%	Tw Konst. 106 95%
Centa	276000947739140	+ 6/ 7.4 10919 4.15 453 3.64 398	
	Lebensleistung: 80262		

VV: PIANIST	10 / 344800	ÖZW 108 96%	ND 100 90%
Clara	276000944351655	Lebensleistung: 83868	
	+ 7/ 7.1 11870 3.89 462 3.56 422		
MV: VOLVO	10 / 344430	ÖZW 93 99%	ND 85 97%
Cellest	276000944402425	Lebensleistung: 62472	
	+ 7/ 7 8949 4.49 402 3.73 334		

Ökologischer Zuchtwert: 118 92%

Teilwert Leistung: 115 96%

Ökologischer Milchwert: 121 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+880	-0.10	+28	-0.06	+26		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	127	2540	4.04	103	3.34	85	8022
1. La	103	6921	4.19	290	3.52	244	8156
2. La							
3. La							

Fleischwert: 90 93 95 88 82%

Teilwert Konstitution: 111 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 97 94%

Leistungssteigerung: 101 89% Persistenz: 92 95%

Nutzungsdauer: 109 76%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 77%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 103 77%

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	115 96%	mat.	102 86%
	Vitalitätswert:	99 90%		
	Erstlinge:	500 8.2 2.0	159 3.1 0.0	
	Weitere:	595 6.0 1.5	76 2.6 1.3	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 56% 101 72% 100 69% 91 51%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage: 11.3% Verkauf z. Zucht: 9.4%
 bis 250 Melktage: 5.7% geringe Leistung: 2.5%
 nach 250 Melktage: 5.7% Unfruchtbarkeit: 5.0%

gesamt: 36 von 159 Eutererkrankungen: 0.6% sonstige Ursachen: 5.0% = 22.6%

Fundament und Euter: 122 90% Zellzahl: 113 92% Eutergesundheitswert: 112 91%
Melkbarkeit: 99 93% Melkverhalten: 111 66% Klauengesundheitswert: 91 73%

Bewertete Tiere: **67** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	120								
Note Becken	124								
Note Fundament	113								
Note Euter	120								
Note Gesamtnote	125								
Bemuskelung	94 schwach								voll
Kreuzhöhe	118 klein								groß
Brustbreite	109 wenig								viel
Rumpftiefe	106 seicht								tief
Oberlinie	114 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	126 kurz								lang
Beckenbreite	106 schmal								breit
Beckenneigung	103 eben								abfallend
Umdreher	115 hinten								mittig
Sprg.winkelung	96 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	108 voll								trocken
Fessel	97 durchtrittig								steil
Trachten	102 niedrig								hoch
Voreuterlänge	118 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	111 schmal								breit
Hintereuterhöhe	117 tief								hoch
Zentralband	92 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	112 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	108 locker								fest
Euterbalance	112 gestuft								geneigt
Strichlänge	102 kurz								lang
Strichdicke	101 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	96 außen								innen
Strichplatzierung hinten	99 außen								innen
Strichstellung	98 nach außen								nach innen
Euterreinheit	109 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **BLOOMLORD**
 Züchter: Landherr Anton
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 346135
 Markt-wald

K-Kas BB

B-Kas A2A2

geb.: 08.05.18

Besamungsstation: Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

BLOOMING	10 / 608413	ÖZW 89	99%	ND 77	98%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		101	99%	86	99%
15343	276000947215343				
		8 / 9	8939	4.07	364 3.4 304
	Lebensleistung:	80450			

VV: GLENN	10 / 608350	ÖZW 94	98%	ND 89	96%
Beverly	756120015936766	Lebensleistung:			
		+ 6 / 297	12817	4.39	563 3.42 438
MV: HURAY	10 / 342465	ÖZW 107	99%	ND 102	99%
448	276000938378889	Lebensleistung:			
		+ 8 / 7.5	8941	4.07	364 3.28 293

Ökologischer Zuchtwert: 117 93%

Teilwert Leistung: 111 97%

Ökologischer Milchwert: 111 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+865	-0.27	+13	-0.11	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	160	2702	3.98	107	3.25	88	8810
1. La	77	7500	4.10	307	3.45	259	8821
2. La							
3. La							

Fleischwert: 99 105 89 97 92%

Teilwert Konstitution: 112 93%

Persistenz und Leistungssteigerung: 102 92%

Leistungssteigerung: 99 83% **Persistenz:** 105 95%

Nutzungsdauer: 109 77%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 80%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 107 80%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	96	98%	mat.	100	91%
Vitalitätswert:	101	95%			
Erstlinge:	289	6.9	2.8	180	5.5 0.0
Weitere:	1506	4.9	2.1	43	2.2 0.0

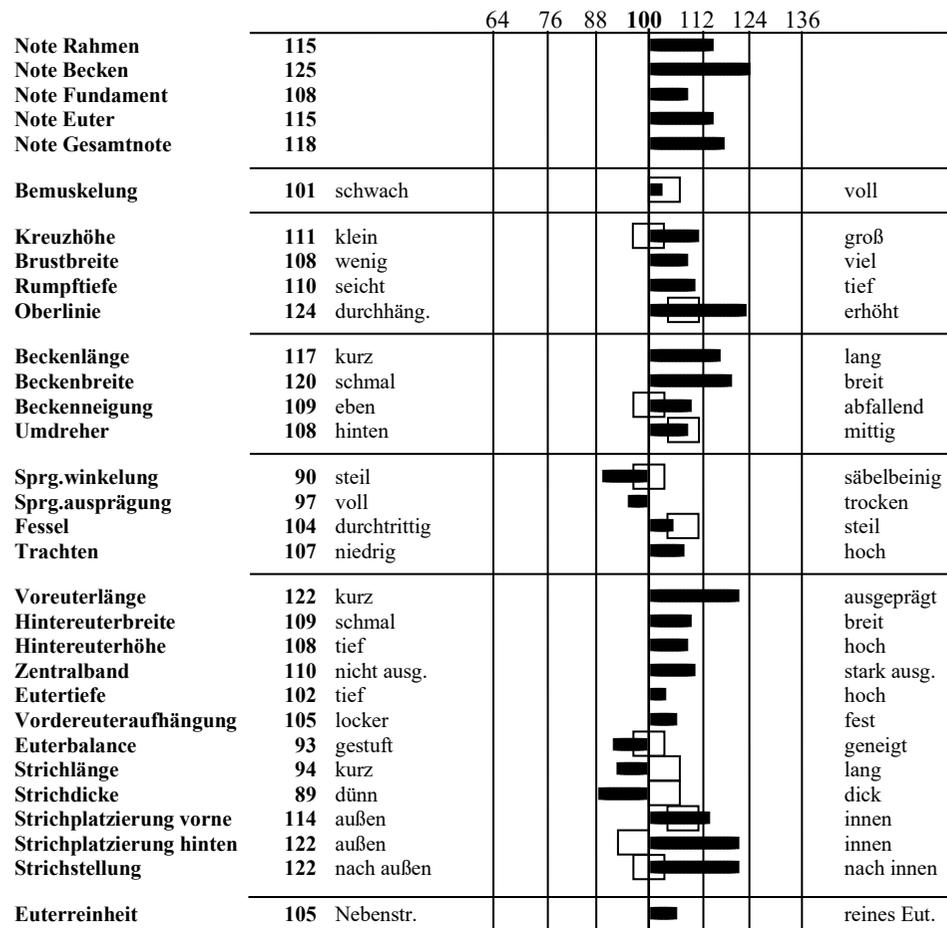
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 67% 106 75% 98 72% 95 55%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:	15.0%	Verkauf z. Zucht:	10.0%
bis 250 Melktage:	4.4%	geringe Leistung:	2.2%
nach 250 Melktage:	2.8%	Unfruchtbarkeit:	1.1%
		Eutererkrankungen:	2.2%
		sonstige Ursachen:	6.7%
gesamt:	40 von 180	=	22.2%

Fundament und Euter: 118 91% Zellzahl: 114 93% Eutergesundheitswert: 112 93%
Melkbarkeit: 97 94% Melkverhalten: 94 73% Klauengesundheitswert: 94 80%

Bewertete Tiere: 107 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **VASELINO**
 Züchter: Schlecker Martin
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 346500
 Osterberg
 K-Kas BB
 B-Kas A2A2

geb.: 01.01.18

Besamungsstation: Alpengenetik
 caRINDthia
 Rinderzucht Tirol
 Vorarlberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

VASSLI	10 / 435179	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 108 99%
1304	276000949576055	+ 4/ 3.5 11022 4.84	533 3.97 438
	Lebensleistung:	38531	

Ökologischer Zuchtwert: 116 96%

Teilwert Leistung: 120 99%

Ökologischer Milchwert: 124 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+667	+0.23	+47	-0.03	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	628	2716	4.24	115	3.30	90	8564
1. La	404	7339	4.39	323	3.54	260	8636
2. La							
3. La							

Fleischwert: 97 99 95 95 93%

Teilwert Konstitution: 104 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 97%

Leistungssteigerung: 105 93% **Persistenz:** 96 99%

Nutzungsdauer: 100 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 95 84%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 85 89%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	100	98%	mat.	106	94%	
Vitalitätswert:	101	95%				
Erstlinge:	500	7.0	2.8	734	6.1	2.0
Weitere:	1835	5.4	2.0	261	7.4	1.1

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 113 76% 101 87% 97 84% 101 77%

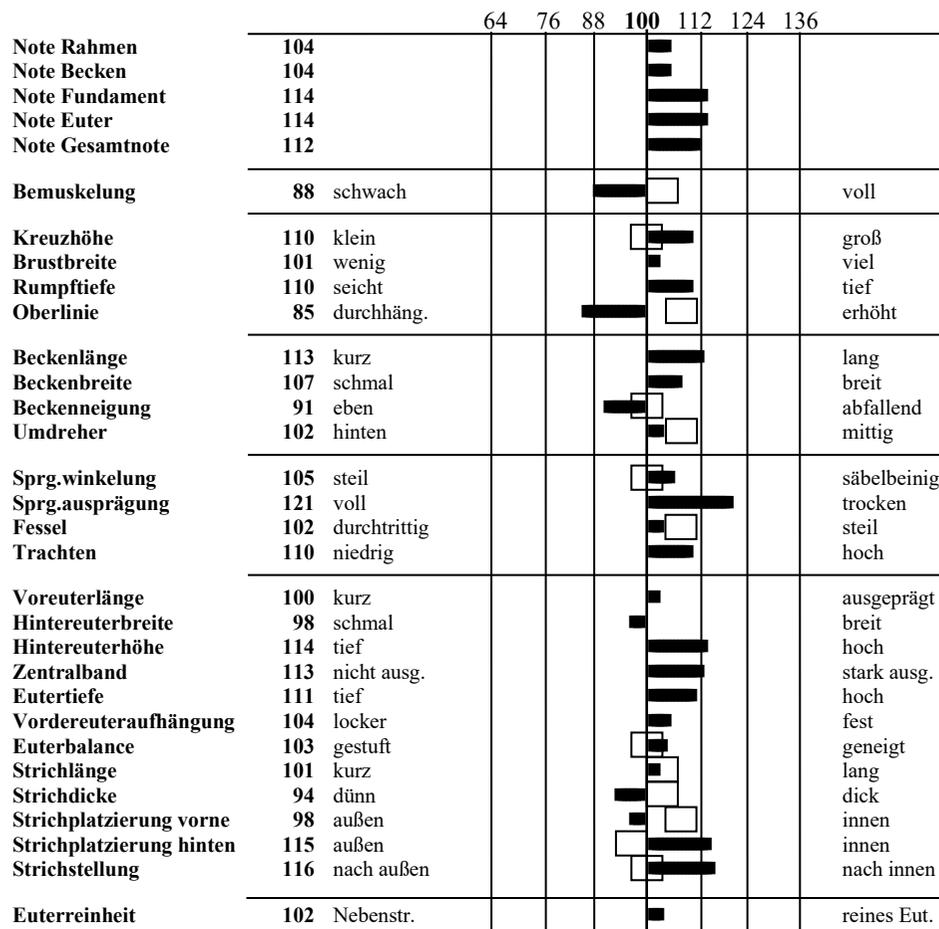
Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:	24.0%	Verkauf z. Zucht:	20.4%
bis 250 Melktage:	6.0%	geringe Leistung:	2.3%
nach 250 Melktage:	4.4%	Unfruchtbarkeit:	3.0%
		Eutererkrankungen:	1.8%
		sonstige Ursachen:	6.8%
gesamt:	252 von 734	=	34.3%

VV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Bounty	276000812171314	Lebensleistung:	67998
		+ 6/ 303 10571 4.53	479 3.76 397
MV: FEUERSTEIN	10 / 344680	ÖZW 105 99%	ND 102 98%
1184	276000947329256	Lebensleistung:	44561
		+ 5/ 4.9 9112 5.11	466 3.81 347

Fundament und Euter: 121 95% Zellzahl: 110 98% Eutergesundheitswert: 112 97%
Melkbarkeit: 100 98% Melkverhalten: 99 77% Klauengesundheitswert: 95 86%

Bewertete Tiere: **140** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich: eingef. Mastdarm

Mängel häufig:

NK-Bulle Nr. 8
VASELINO

Bulle: **HEIMO**
 Züchter: Schlecker Martin
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 346260
 Osterberg
 K-Kas BB
 B-Kas A2A2

geb.: 09.03.17

Besamungsstation: Alpengenetik
 caRINDthia
 Rinderzucht Tirol
 Vorarlberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

HEBRON	10 / 354880	ÖZW 122 98%	ND 106 96%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 113 99%
1318	276000949576069	7/ 6.6 10649	4.07 434 3.66 390
	Lebensleistung:	69907	

Ökologischer Zuchtwert: 115 92%

Teilwert Leistung: 114 95%

Ökologischer Milchwert: 123 97%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1098	-0.24	+25	-0.08	+32		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	108	2614	3.91	102	3.17	83	7467
1. La	103	7020	3.98	280	3.40	239	7460
2. La	37	8551	3.93	336	3.54	303	8092
3. La							

Fleischwert: 87 88 86 81 77%

Teilwert Konstitution: 107 92%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 95%

Leistungssteigerung: 107 92% **Persistenz: 103 95%**

Nutzungsdauer: 100 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 95 77%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% **Fruchtbarkeitswert: 93 80%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	93	94%	mat.	102	85%
Vitalitätswert:	104	84%			
Erstlinge:	73	8.2	8.2	84	11.6 6.0
Weitere:	311	3.5	1.6	76	7.8 0.0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 104 62% 99 75% 91 73% 89 55%

Verbleiberate: %

Abgänge: 0 Melktage:	16.7%	Verkauf z. Zucht:	14.3%
bis 250 Melktage:	3.6%	geringe Leistung:	2.4%
nach 250 Melktage:	9.5%	Unfruchtbarkeit:	3.6%
		Eutererkrankungen:	1.2%
		sonstige Ursachen:	8.3%
gesamt:	25 von 84	=	29.8%

VV: HEGALL	10 / 343905	ÖZW 97 99%	ND 103 99%
Pasta	276000943154858	Lebensleistung:	76799
	+ 7/ 7.7 9912	4.8476 3.79	375
MV: HIMALAYA	10 / 608469	ÖZW 94 99%	ND 86 98%
299	276000947329299	Lebensleistung:	30410
	+ 4/ 3.3 9327	4.43 413 3.86	360

Fundament und Euter: 118 90% **Zellzahl: 107 92%** **Eutergesundheitswert: 108 92%**
Melkbarkeit: 100 93% **Melkverhalten: 104 69%** **Klauengesundheitswert: 103 75%**

Bewertete Tiere: **63** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	103								
Note Becken	101								
Note Fundament	113								
Note Euter	116								
Note Gesamtnote	112								
Bemuskelung	97 schwach								voll
Kreuzhöhe	100 klein								groß
Brustbreite	101 wenig								viel
Rumpftiefe	101 seicht								tief
Oberlinie	99 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	97 kurz								lang
Beckenbreite	101 schmal								breit
Beckenneigung	98 eben								abfallend
Umdreher	105 hinten								mittig
Sprg.winkelung	95 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101 voll								trocken
Fessel	109 durchtrittig								steil
Trachten	104 niedrig								hoch
Voreuterlänge	104 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	111 schmal								breit
Hintereuterhöhe	113 tief								hoch
Zentralband	90 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	111 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	109 locker								fest
Euterbalance	96 gestuft								geneigt
Strichlänge	100 kurz								lang
Strichdicke	90 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	105 außen								innen
Strichplatzierung hinten	95 außen								innen
Strichstellung	103 nach außen								nach innen
Euterreinheit	83 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich: eingef. Mastdarm

Mängel häufig:

Bulle: **CALVERT**
 Züchter: Schaefer Thomas
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435590
 Steininger
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 14.06.23 ET

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

CHAGALL	10 / 435508	ÖZW 134 85%	ND 115 71%
		Tw Leist. 131 85%	Tw Konst. 119 87%
Utina	276000956241112	/	
Lebensleistung:			

VV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Bjalla	276000816623783	Lebensleistung: 27618 + 3 / 305 8790 3.76 331 3.34 294	
MV: HUGO	10 / 608798	ÖZW 117 94%	ND 107 84%
Ulrike	276000952887611	Lebensleistung: 26664 4 / 3.1 8666 4.91 426 4.33 375	

Ökologischer Zuchtwert: 140 76%

Teilwert Leistung: 130 78%

Ökologischer Milchwert: 131 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +1344 -0.20 +39 -0.02 +47
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 105 100 99 104 58%

Teilwert Konstitution: 128 78%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 76%

Leistungssteigerung: 113 66% **Persistenz: 119 69%**

Nutzungsdauer: 118 61%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 60%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 117 58%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 99 72% mat. 101 64%
 Vitalitätswert: 108 63%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 112 45% 103 51% 105 51%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 118 69% **Zellzahl: 105 69%** **Eutergesundheitswert: 109 74%**
Melkbarkeit: 112 75% **Melkverhalten: 97 44%** **Klauengesundheitswert: 106 57%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	98								
Note Becken	101								
Note Fundament	106								
Note Euter	115								
Note Gesamtnote	110								
Bemuskelung	86 schwach								voll
Kreuzhöhe	105 klein								groß
Brustbreite	93 wenig								viel
Rumpftiefe	95 seicht								tief
Oberlinie	96 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	97 kurz								lang
Beckenbreite	88 schmal								breit
Beckenneigung	105 eben								abfallend
Umdreher	109 hinten								mittig
Sprg.winkelung	97 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	98 voll								trocken
Fessel	106 durchtrittig								steil
Trachten	103 niedrig								hoch
Voreuterlänge	114 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	111 schmal								breit
Hintereuterhöhe	113 tief								hoch
Zentralband	105 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	106 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	105 locker								fest
Euterbalance	95 gestuft								geneigt
Strichlänge	92 kurz								lang
Strichdicke	102 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	106 außen								innen
Strichplatzierung hinten	110 außen								innen
Strichstellung	109 nach außen								nach innen
Euterreinheit	102 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: CALVARO

HB-NR. 10 / 346555

geb.: 30.05.21

Besamungsstation: Greifenberg

Züchter: Hefele Alto

Hopferau

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 121 97%
Lilie	276000952872514		
		4/ 3.4 8470 4.37 370 3.71 314	
	Lebensleistung: 28496		

VV: CADURA	10 / 435267	ÖZW 113 98%	ND 97 95%
Liese	276000815943923	Lebensleistung: 63024	
	+ 5 / 305 10442	4.02 420 3.37 352	
MV: VIORI	10 / 345495	ÖZW 114 92%	ND 103 81%
Marita	276000950936995	Lebensleistung: 46642	
	6 / 6 7838	4.46 350 3.51 275	

Ökologischer Zuchtwert: 138 81%

Teilwert Leistung: 118 83%

Ökologischer Milchwert: 117 85%

Einzelzuchtwerte Milch:	+672	-0.04	+25	±0.00	+24
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 105 102 101 105 62%

Teilwert Konstitution: 131 83%

Persistenz und Leistungssteigerung: 123 82%

Leistungssteigerung: 122 73% Persistenz: 117 76%

Nutzungsdauer: 129 66%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 66%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 108 65%

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	106	87%	mat.	106	70%
	Vitalitätswert:	117	71%			
	Erstlinge:	77	7.8	0.0	0	
	Weitere:	60	0.0	3.3	0	

Gesundheit: Mastitis 100 53% fr. Fruchtbarkeitsstör. 100 59% Zysten 100 58% Milchfieber

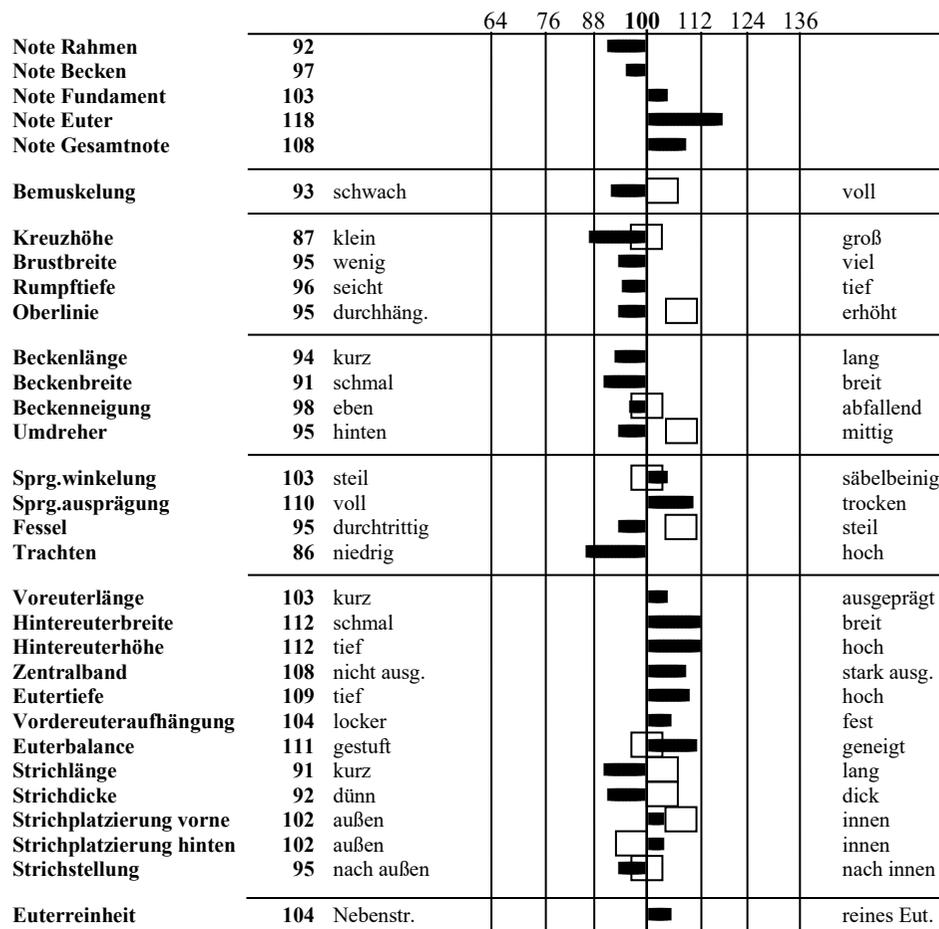
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 111 75% Zellzahl: 100 75% Eutergesundheitswert: 101 79%
Melkbarkeit: 107 79% Melkverhalten: 96 52% Klauengesundheitswert: 107 65%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **HIGHLIGHT**
 Züchter: Schagerl Gerhard
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 609069
 Ybbs an der Donau
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 25.03.23

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk
 Greifenberg

Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

HOTSHOT	10 / 608986	ÖZW 132 83%	ND 123 70%
		Tw Leist. 121 85%	Tw Konst. 125 85%
Diva	040000404643674	+ 1 / 305 7616 4.99	380 3.56 271
	Lebensleistung:	12084	

VV: HUSOLD	10 / 435188	ÖZW 127 98%	ND 112 96%
Adrenalin	040000881775968	Lebensleistung:	13300
		/	
MV: ANDI	10 / 608806	ÖZW 129 88%	ND 105 71%
Doris	040000236664138	+ 4 / 305 8841 4.8	425 3.58 316
	Lebensleistung:		

Ökologischer Zuchtwert: 137 76%

Teilwert Leistung: 130 79%

Ökologischer Milchwert: 130 81%

Einzelzuchtwerte Milch: +949 +0.14 +52 +0.01 +35
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 106 102 100 106 57%

Teilwert Konstitution: 124 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 116 77%

Leistungssteigerung: 113 66% **Persistenz: 115 70%**

Nutzungsdauer: 117 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 101 60%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 101 59%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 100 73% mat. 100 63%
 Vitalitätswert: 110 61%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 112 47% 109 53% 100 52%

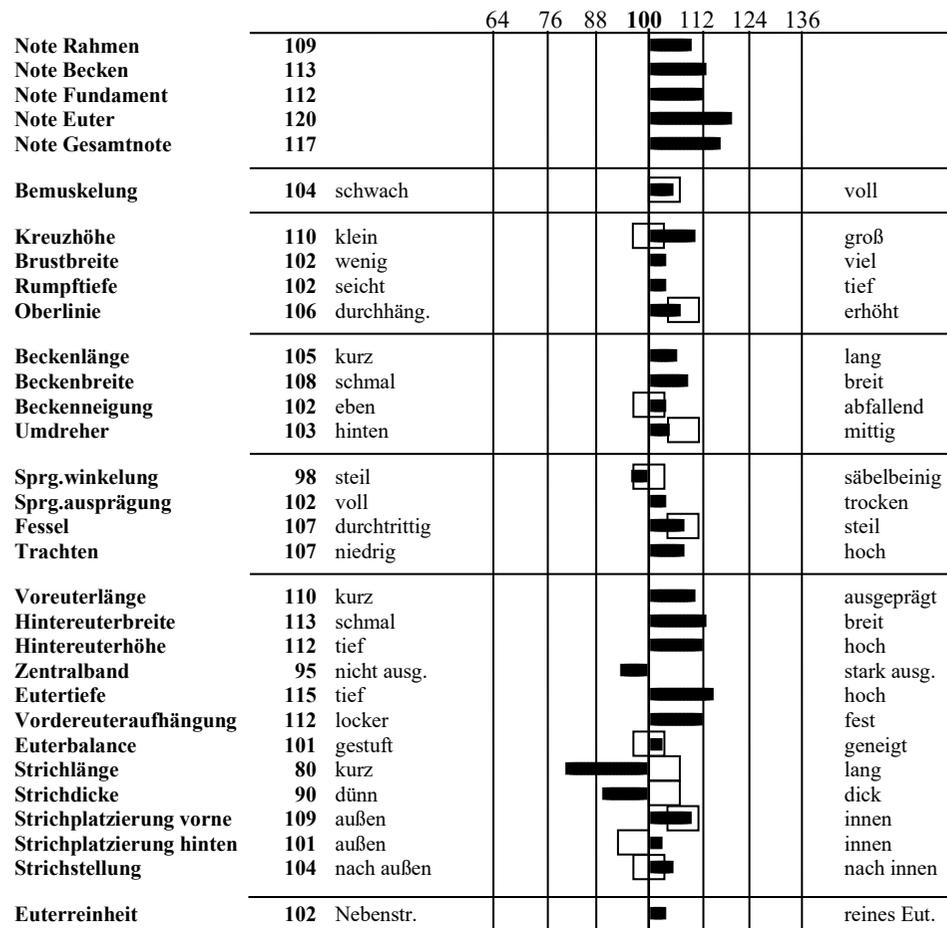
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 123 70% **Zellzahl: 111 71%** **Eutergesundheitswert: 114 75%**
Melkbarkeit: 100 77% **Melkverhalten: 107 46%** **Klauengesundheitswert: 107 59%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **BAROLO**

HB-NR. 10 / 435575

geb.: 23.12.22 ET

Züchter: Rau Ernst

Ebersbach

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

BACHELOR	10 / 608924	ÖZW 126 86%	ND 113 72%
		Tw Leist. 115 87%	Tw Konst. 118 88%
Kelly	276000817670113		
	Lebensleistung: 19829		

VV: BENDER	10 / 608664	ÖZW 108 97%	ND 95 93%
Briska ex90 040000058630238		Lebensleistung: 26622 + 3 / 305 9571 3.99 382 3.46 331	
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Koko	276000816189813	Lebensleistung: 45654	

Ökologischer Zuchtwert: 136 78%

Teilwert Leistung: 124 80%

Ökologischer Milchwert: 125 82%

Einzelzuchtwerte Milch:	+985	-0.09	+34	±0.00	+35
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 102 102 97 102 61%

Teilwert Konstitution: 127 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 116 79%

Leistungssteigerung: 113 69% **Persistenz: 115 72%**

Nutzungsdauer: 121 64%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 63%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 110 61%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	99	74%	mat.	113	67%
Vitalitätswert:	99	67%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
105 48% 112 54% 107 54%

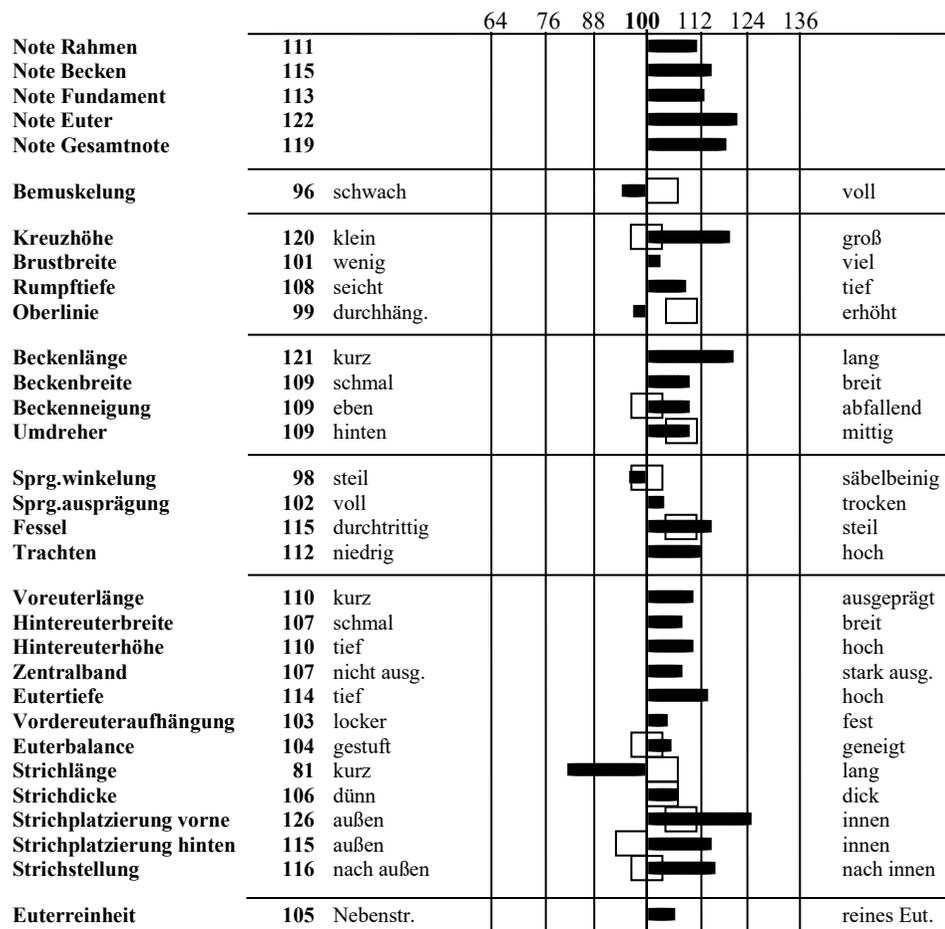
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 121 71% **Zellzahl: 103 72%** **Eutergesundheitswert: 105 76%**
Melkbarkeit: 99 77% **Melkverhalten: 97 48%** **Klauengesundheitswert: 99 60%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: NAVARO
 Züchter: Diem Gebhard
 Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435572
 Wangen-Gierensberg
 K-Kas AB
 B-Kas A2A2

geb.: 23.11.22

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

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 130 83%	ND 108 67%
		Tw Leist. 129 84%	Tw Konst. 116 85%
Agnes	276000816749333		
	A 4/	305 9707 4.22	410 3.71 361
	Lebensleistung:	46875	

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 116 89%	ND 108 73%
Elisa	276000816972412	Lebensleistung: 32280	
	+ 2/	305 10070 4.27	430 3.42 344
MV: JULAU ET	10 / 435172	ÖZW 118 99%	ND 106 97%
Alma	276000815635815	Lebensleistung: 7617	
	/		

Ökologischer Zuchtwert: 136 77%

Teilwert Leistung: 131 78%

Ökologischer Milchwert: 130 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +986 +0.13 +53 -0.01 +34
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 103 104 107 106 59%

Teilwert Konstitution: 122 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 77%

Leistungssteigerung: 115 67% **Persistenz: 115 70%**

Nutzungsdauer: 112 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 61%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 106 59%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 74% mat. 103 65%
 Vitalitätswert: 113 65%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 110 47% 101 52% 101 52%

Verbleiberate: %

Abgänge:
 Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 112 70% **Zellzahl: 112 70%** **Eutergesundheitswert: 112 75%**
Melkbarkeit: 106 74% **Melkverhalten: 108 44%** **Klauengesundheitswert: 101 59%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	104								
Note Becken	100								
Note Fundament	100								
Note Euter	110								
Note Gesamtnote	108								
Bemuskelung	94 schwach								voll
Kreuzhöhe	105 klein								groß
Brustbreite	100 wenig								viel
Rumpftiefe	99 seicht								tief
Oberlinie	96 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	102 kurz								lang
Beckenbreite	99 schmal								breit
Beckenneigung	98 eben								abfallend
Umdreher	96 hinten								mittig
Sprg.winkelung	98 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	97 voll								trocken
Fessel	96 durchtrittig								steil
Trachten	97 niedrig								hoch
Voreuterlänge	108 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	110 schmal								breit
Hintereuterhöhe	108 tief								hoch
Zentralband	100 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	99 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	98 locker								fest
Euterbalance	100 gestuft								geneigt
Strichlänge	97 kurz								lang
Strichdicke	101 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	106 außen								innen
Strichplatzierung hinten	105 außen								innen
Strichstellung	109 nach außen								nach innen
Euterreinheit	97 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **NAVIER**
 Züchter: Haensler Klaus
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435584
 Wangen-Breiten
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 09.03.23

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 130 83%	ND 108 67%
		Tw Leist. 129 84%	Tw Konst. 116 85%
Hilda	276000816681420	+ 4/ 305 10278 4.11	423 3.34 343
	Lebensleistung: 44027		

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 116 89%	ND 108 73%
Elisa	276000816972412	Lebensleistung: 32280	
		+ 2/ 305 10070 4.27	430 3.42 344
MV: IFEELING	10 / 608569	ÖZW 125 95%	ND 99 87%
Hillary	276000815991568	Lebensleistung: 52428	
		+ 7/ 305 7683 4.13	318 3.32 255

Ökologischer Zuchtwert: 136 77%

Teilwert Leistung: 128 79%

Ökologischer Milchwert: 128 81%

Einzelzuchtwerte Milch: +1475 -0.15 +48 -0.21 +34
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 105 99 102 105 60%

Teilwert Konstitution: 124 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 117 78%

Leistungssteigerung: 110 68% **Persistenz: 121 70%**

Nutzungsdauer: 112 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 105 60%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 92 75% mat. 108 66%
 Vitalitätswert: 102 66%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 109 48% 101 53% 106 53%

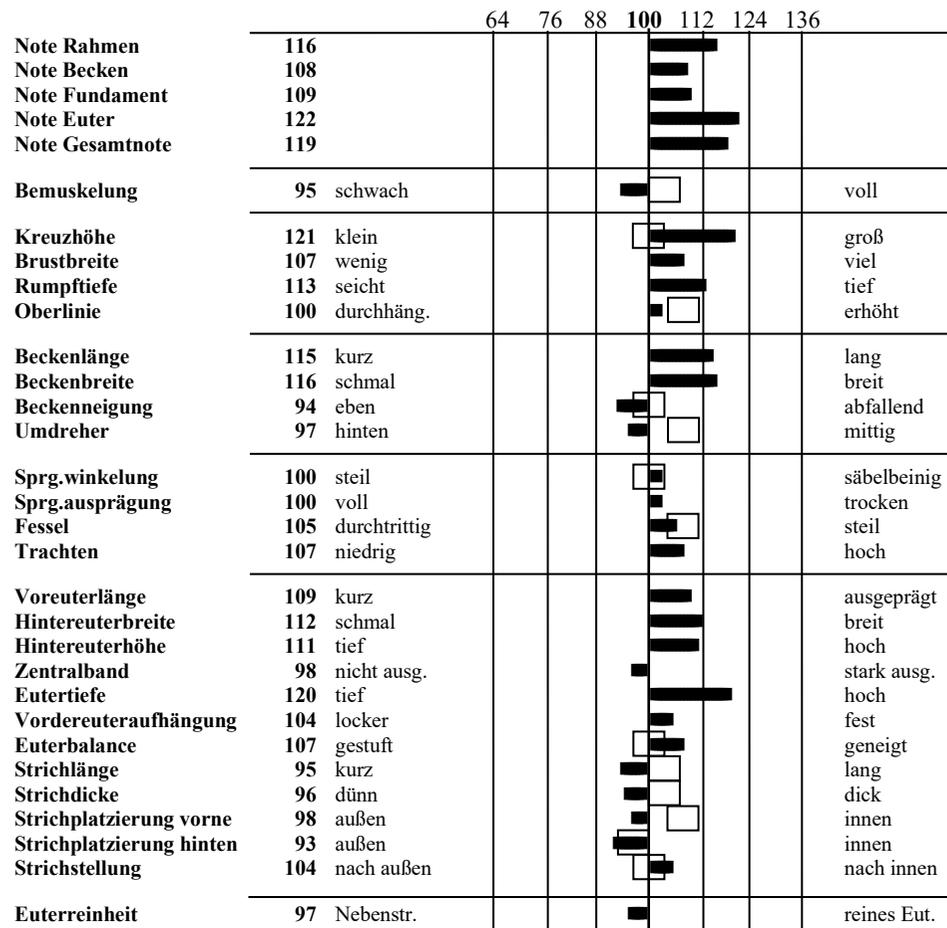
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 125 71% **Zellzahl: 111 71%** **Eutergesundheitswert: 113 75%**
Melkbarkeit: 112 76% **Melkverhalten: 99 46%** **Klauengesundheitswert: 97 61%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **DACAPO**
 Züchter: Kaempff Manfred
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 609018
 Bergland
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 05.03.22

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk
 Greifenberg

Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

DANE	10 / 608556	ÖZW 117 97%	ND 101 92%
		Tw Leist. 115 99%	Tw Konst. 110 97%
Alice	040000418200369		
	+ 1 / 305 10989	4.09 449	3.49 384
	Lebensleistung: 22209		

VV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 106 99%	ND 88 98%
Davos	840000068138134	Lebensleistung:	
	+ 3 / 305 10639	4.71 501	3.61 384
MV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 116 95%	ND 97 87%
Adonis	040000589722938		
	+ 3 / 305 11643	3.89 453	3.47 404

Ökologischer Zuchtwert: 134 83%

Teilwert Leistung: 127 83%

Ökologischer Milchwert: 129 85%

Einzelzuchtwerte Milch: +1199 -0.06 +45 -0.06 +38
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 103 91 97 99 69%

Teilwert Konstitution: 122 85%

Persistenz und Leistungssteigerung: 116 83%

Leistungssteigerung: 113 75% **Persistenz: 115 76%**

Nutzungsdauer: 115 69%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 70%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% **Fruchtbarkeitswert: 104 68%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 94% mat. 106 77%
 Vitalitätswert: 105 74%
 Erstlinge: 84 5.9 1.2 0
 Weitere: 255 2.3 2.4 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 109 57% 103 62% 98 61%

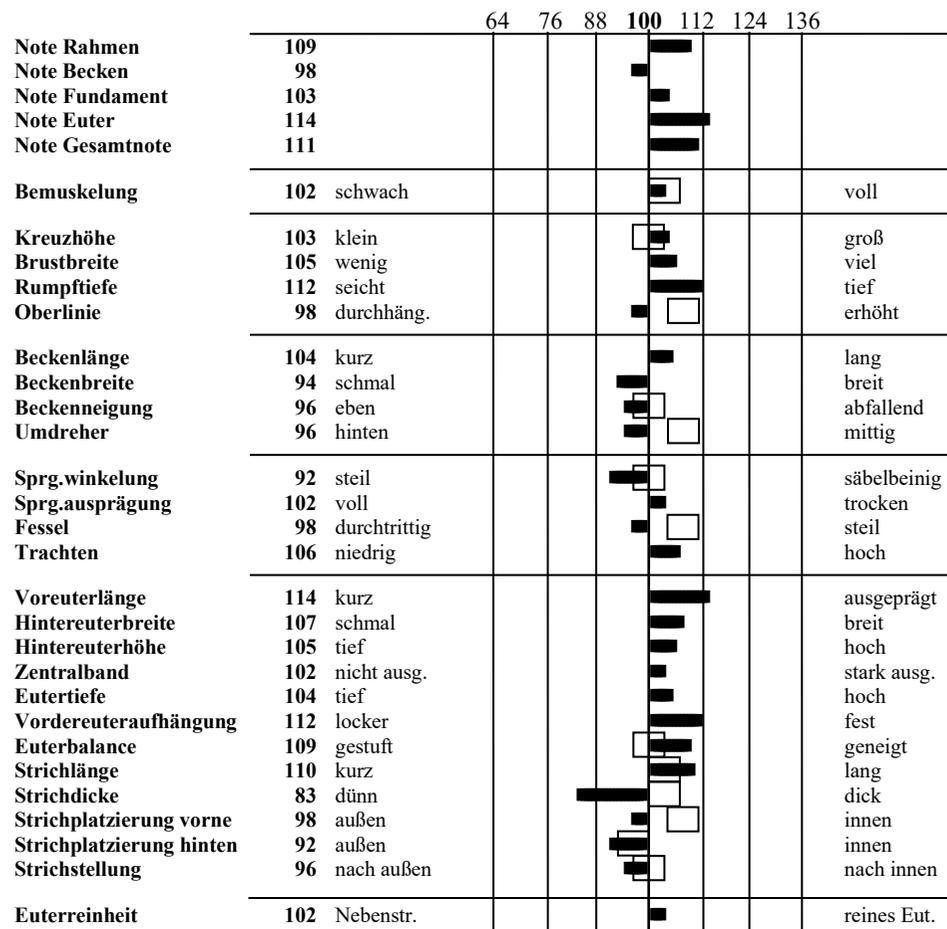
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 118 76% **Zellzahl: 108 77%** **Eutergesundheitswert: 110 81%**
Melkbarkeit: 114 81% **Melkverhalten: 107 55%** **Klauengesundheitswert: 97 67%**

Bewertete Tiere: 0 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **CHANEL**
 Züchter: Bentele GbR

HB-NR. 10 / 435564
 Gruenkraut

geb.: 15.07.22 ET

Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

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

CHAGALL	10 / 435508	ÖZW 134 85%	ND 115 71%
		Tw Leist. 131 85%	Tw Konst. 119 87%
Vero	276000817390350		
	A 1 / 305	9830 3.93	386 3.5 344
	Lebensleistung:	11138	

Ökologischer Zuchtwert: 134 78%

Teilwert Leistung: 126 80%

Ökologischer Milchwert: 126 82%

Einzelzuchtwerte Milch: +871 +0.11 +46 -0.03 +29
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 109 102 97 108 62%

Teilwert Konstitution: 124 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 79%

Leistungssteigerung: 111 69% **Persistenz: 113 72%**

Nutzungsdauer: 112 64%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 63%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 122 61%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 88 74% mat. 111 67%
 Vitalitätswert: 91 67%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 105 50% 108 55% 109 54%

Verbleiberate: %

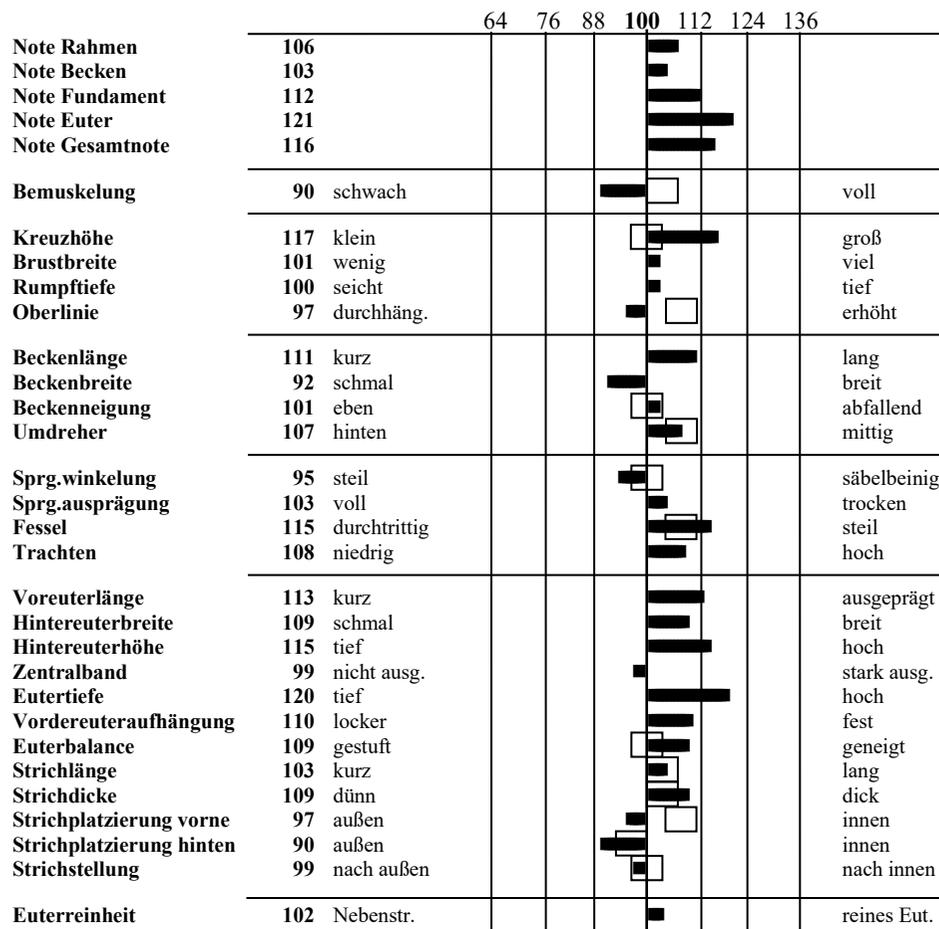
Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

VV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Bjalla	276000816623783	Lebensleistung: + 3 / 305 8790 3.76	27618 331 3.34 294
MV: VALID	10 / 435394	ÖZW 123 96%	ND 111 85%
Voltaren	276000816541064	Lebensleistung: + 4 / 305 10732 4.25	48898 456 3.64 391

Fundament und Euter: 123 72% **Zellzahl: 104 72%** **Eutergesundheitswert: 107 76%**
Melkbarkeit: 110 78% **Melkverhalten: 106 48%** **Klauengesundheitswert: 104 62%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **PARSIVAL**

HB-NR. 10 / 435580

geb.: 05.02.23 ET

Züchter: Laur GbR

Laupheim

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

PASADENA	10 / 346465	ÖZW 124 83%	ND 108 68%
		Tw Leist. 125 84%	Tw Konst. 113 85%
Urmutter	276000817695966		
	+ 1 /	305 6912 5.24	362 3.6 249
	Lebensleistung:	11142	

VV: PIANO	10 / 346165	ÖZW 115 96%	ND 99 87%
Rhorio	276000951285135	Lebensleistung: 67825	
	5 /	5 13433 3.9524 3.55	476
MV: VOLKER	10 / 435383	ÖZW 124 97%	ND 106 91%
Urmutter	276000816990547	Lebensleistung:	
	/		

Ökologischer Zuchtwert: 133 76%

Teilwert Leistung: 128 78%

Ökologischer Milchwert: 129 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +1113 -0.03 +44 -0.02 +39
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

Fleischwert: 103 100 93 101 57%

Teilwert Konstitution: 122 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 77%

Leistungssteigerung: 101 66% **Persistenz:** 111 70%

Nutzungsdauer: 108 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 60%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 107 59%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 72% mat. 108 63%
 Vitalitätswert: 115 62%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 101 47% 109 53% 105 52%

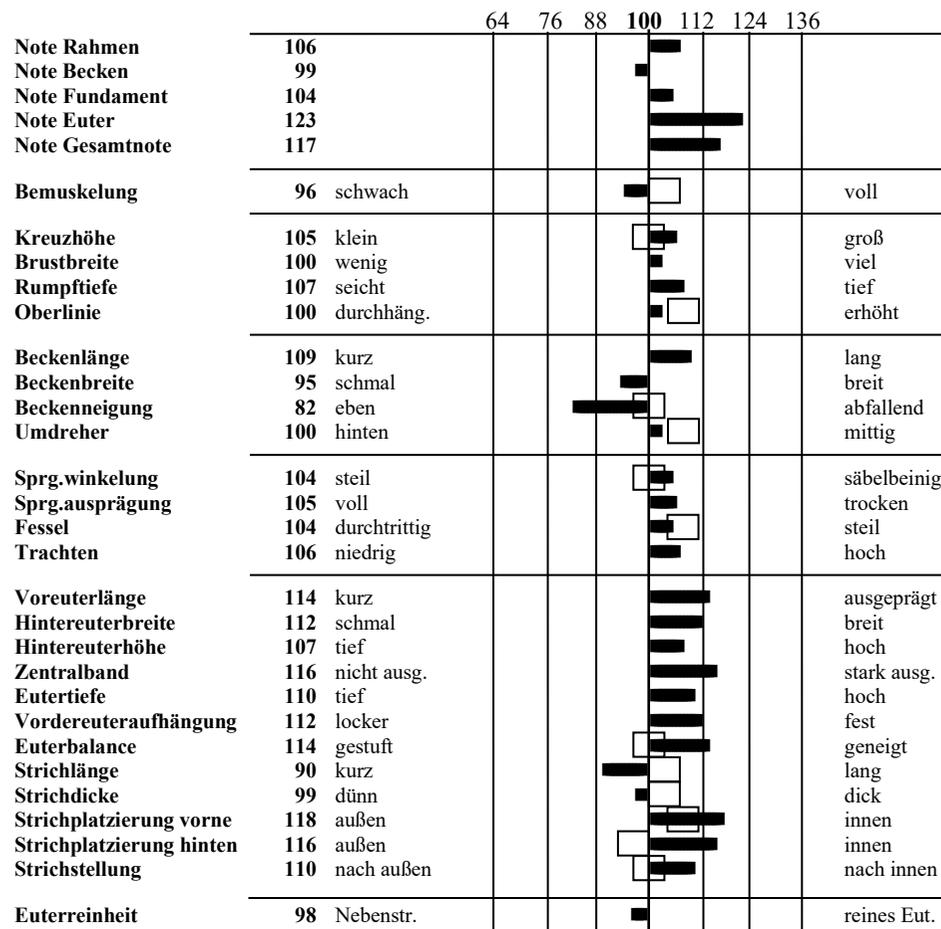
Verbleiberate: %

Abgänge:
 Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 124 70% Zellzahl: 117 70% Eutergesundheitswert: 115 75%
Melkbarkeit: 105 76% Melkverhalten: 99 46% Klauengesundheitswert: 98 59%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **NARVICK** HB-NR. 10 / 435569 geb.: 21.10.22 ET
 Züchter: Hoermann Andreas Kirchdorf-Unteropfingen
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas BB B-Kas A2A2

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

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 130 83%	ND 108 67%
		Tw Leist. 129 84%	Tw Konst. 116 85%
Exquisa	276000817538103		
	A 1 / 305	10864 4.14	450 3.53 384
	Lebensleistung:	13235	

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 116 89%	ND 108 73%
Elisa	276000816972412	Lebensleistung: 32280	
	+ 2 / 305	10070 4.27	430 3.42 344
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Karina	276000816695328	Lebensleistung: 42952	
	/		

Ökologischer Zuchtwert: 133 77%

Teilwert Leistung: 133 79%

Ökologischer Milchwert: 132 81%

Einzelzuchtwerte Milch: +1436 -0.14 +48 -0.11 +41
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 109 107 102 110 61%

Teilwert Konstitution: 117 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 77%

Leistungssteigerung: 107 67% **Persistenz:** 116 71%

Nutzungsdauer: 110 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 102 60%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 98 74% mat. 103 67%
 Vitalitätswert: 112 67%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 97 49% 103 53% 101 53%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 111 71% Zellzahl: 103 71% Eutergesundheitswert: 102 76%
Melkbarkeit: 108 77% Melkverhalten: 97 47% Klauengesundheitswert: 101 61%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	106								
Note Becken	97								
Note Fundament	104								
Note Euter	112								
Note Gesamtnote	109								
Bemuskelung	90 schwach								voll
Kreuzhöhe	108 klein								groß
Brustbreite	99 wenig								viel
Rumpftiefe	106 seicht								tief
Oberlinie	94 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	111 kurz								lang
Beckenbreite	101 schmal								breit
Beckenneigung	89 eben								abfallend
Umdreher	93 hinten								mittig
Sprg.winkelung	97 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	103 voll								trocken
Fessel	104 durchtrittig								steil
Trachten	102 niedrig								hoch
Voreuterlänge	106 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	111 schmal								breit
Hintereuterhöhe	106 tief								hoch
Zentralband	103 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	107 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	103 locker								fest
Euterbalance	106 gestuft								geneigt
Strichlänge	103 kurz								lang
Strichdicke	92 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	102 außen								innen
Strichplatzierung hinten	100 außen								innen
Strichstellung	100 nach außen								nach innen
Euterreinheit	101 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **NERO**
 Züchter: Wagner Josef
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 357035
 Antdorf
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 02.01.23 ET

Besamungsstation: Greifenberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

NEW YORK	10 / 608925	ÖZW 129 84%	ND 103 70%
		Tw Leist. 130 84%	Tw Konst. 113 86%
276000817695925			
Lebensleistung:	8754	1 / 305 10696 4.26	455 3.43 367

VV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 116 95%	ND 97 87%
Kessi	040000652656338	Lebensleistung: 15237	
		+ 2 / 305 10601 3.99	423 3.47 368
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Elvitta	276000816990485	19011315918 Wagner	Lebensleistung: 9204
		+ 2 / 305 7474 5.65	422 4.13 309

Ökologischer Zuchtwert: 132 76%

Teilwert Leistung: 129 78%

Ökologischer Milchwert: 128 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +1229 -0.10 +43 -0.08 +37
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 108 100 99 107 60%

Teilwert Konstitution: 119 78%

Persistenz und Leistungssteigerung: 124 76%

Leistungssteigerung: 117 65% **Persistenz: 125 69%**

Nutzungsdauer: 111 61%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 61%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 97 58%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 105 73% mat. 106 65%
 Vitalitätswert: 101 64%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 101 46% 99 51% 93 51%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 108 68% **Zellzahl: 101 69%** **Eutergesundheitswert: 102 74%**
Melkbarkeit: 106 74% **Melkverhalten: 97 43%** **Klauengesundheitswert: 102 57%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	109				█				
Note Becken	107				█				
Note Fundament	103				█				
Note Euter	107				█				
Note Gesamtnote	109				█				
Bemuskelung	103 schwach				█				voll
Kreuzhöhe	113 klein				█				groß
Brustbreite	108 wenig				█				viel
Rumpftiefe	103 seicht				█				tief
Oberlinie	100 durchhäng.				█				erhöht
Beckenlänge	116 kurz				█				lang
Beckenbreite	105 schmal				█				breit
Beckenneigung	104 eben				█				abfallend
Umdreher	107 hinten				█				mittig
Sprg.winkelung	98 steil				█				säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101 voll				█				trocken
Fessel	101 durchtrittig				█				steil
Trachten	106 niedrig				█				hoch
Voreuterlänge	108 kurz				█				ausgeprägt
Hintereuterbreite	103 schmal				█				breit
Hintereuterhöhe	104 tief				█				hoch
Zentralband	100 nicht ausg.				█				stark ausg.
Eutertiefe	106 tief				█				hoch
Vordereuteraufhängung	102 locker				█				fest
Euterbalance	102 gestuft				█				geneigt
Strichlänge	99 kurz				█				lang
Strichdicke	103 dünn				█				dick
Strichplatzierung vorne	103 außen				█				innen
Strichplatzierung hinten	100 außen				█				innen
Strichstellung	99 nach außen				█				nach innen
Euterreinheit	102 Nebenstr.				█				reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **VIVACE**
 Züchter: Sattler Leopold
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 608981
 St. Georgen/Y.
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 07.02.21 ET

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg
 Rinderunion Baden-Württemberg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

VORSPRUNG	10 / 608738	ÖZW 124 97%	ND 109 87%
		Tw Leist. 111 98%	Tw Konst. 119 96%
Wacholder	040000750929768		
		+ 2/ 298 9085 3.64	331 3.41 310
	Lebensleistung:	41421	

VV: VASSLI	10 / 435179	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
Toscana	040000084993428	Lebensleistung: 33619	
		+ 3/ 301 9351 3.81	356 3.42 320
MV: SINATRA	10 / 608641	ÖZW 121 98%	ND 108 95%
Wodka	040000153604138	Lebensleistung:	
		+ 4/ 301 9576 4.01	384 3.5 335

Ökologischer Zuchtwert: 131 83%

Teilwert Leistung: 109 84%

Ökologischer Milchwert: 113 86%

Einzelzuchtwerte Milch: +723 -0.17 +16 -0.07 +20
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 94 92 94 91 66%

Teilwert Konstitution: 131 85%

Persistenz und Leistungssteigerung: 118 83%

Leistungssteigerung: 115 75% **Persistenz: 116 77%**

Nutzungsdauer: 117 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 119 69%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% **Fruchtbarkeitswert: 120 67%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 102 93% mat. 113 75%
 Vitalitätswert: 111 78%
 Erstlinge: 7 0.0 14.3 0
 Weitere: 54 3.7 3.7 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 112 56% 118 61% 109 61%

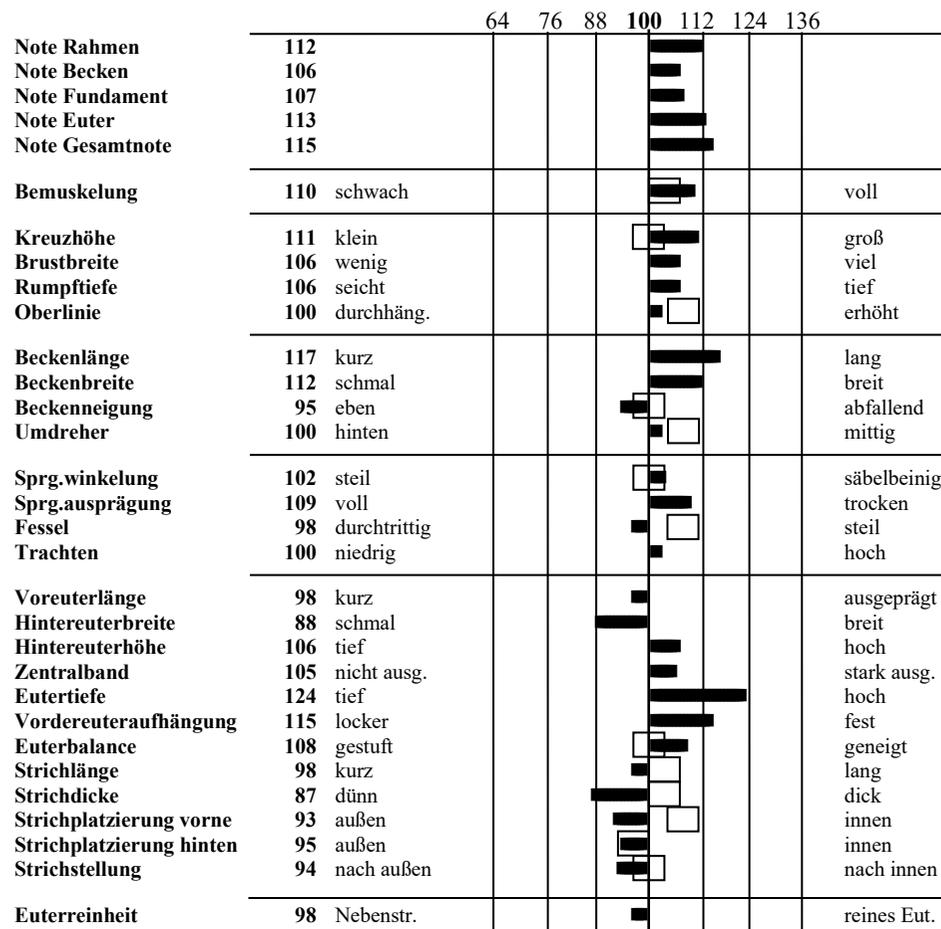
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 117 77% **Zellzahl: 110 77%** **Eutergesundheitswert: 114 81%**
Melkbarkeit: 101 82% **Melkverhalten: 102 55%** **Klauengesundheitswert: 112 67%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: NICO

HB-NR. 10 / 435581

geb.: 29.12.22

Besamungsstation: Greifenberg

Züchter:

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 130 83%	ND 108 67%
		Tw Leist. 129 84%	Tw Konst. 116 85%
Ellen	276000817264100	+ 2 / 305 9890 4.74 469 3.91 387	
		Lebensleistung: 22841	

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 116 89%	ND 108 73%
Elisa	276000816972412	Lebensleistung: 32280	+ 2 / 305 10070 4.27 430 3.42 344
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 129 97%	ND 116 89%
Elli	276000816434405	Lebensleistung: 45116	+ 4 / 305 8819 4.93 435 3.9 344

Ökologischer Zuchtwert: 131 77%

Teilwert Leistung: 129 79%

Ökologischer Milchwert: 130 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +1125 +0.03 +50 -0.06 +35
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 102 102 98 102 60%

Teilwert Konstitution: 119 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 77%

Leistungssteigerung: 113 67% Persistenz: 114 70%

Nutzungsdauer: 107 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 108 59%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 98 75% mat. 102 66%
 Vitalitätswert: 107 65%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 106 48% 106 52% 99 52%

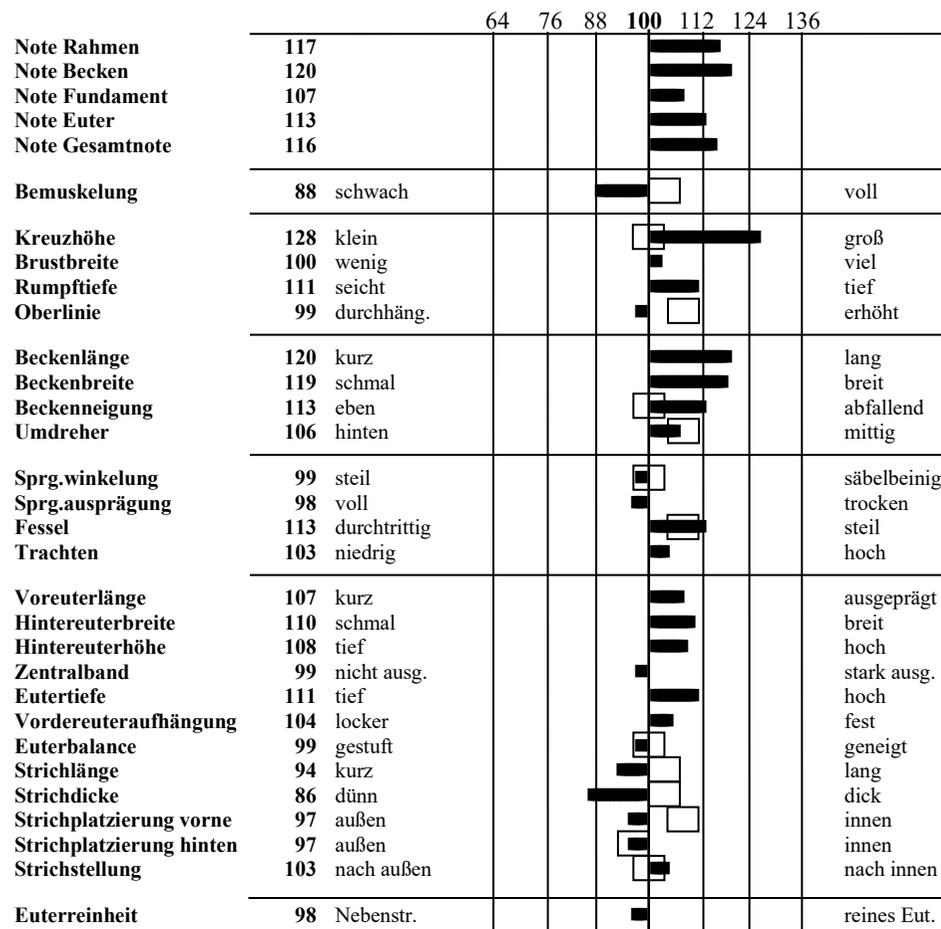
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 113 70% Zellzahl: 104 70% Eutergesundheitswert: 106 75%
 Melkbarkeit: 99 76% Melkverhalten: 103 46% Klauengesundheitswert: 93 59%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **NETWORK**
 Züchter: Bentele GbR

HB-NR. 10 / 435568
 Gruenkraut

geb.: 12.10.22

Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

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

NEW YORK	10 / 608925	ÖZW 129 84%	ND 103 70%
		Tw Leist. 130 84%	Tw Konst. 113 86%
Vero	276000817390350		
	A 1 / 305 9830 3.93 386 3.5 344		
	Lebensleistung: 11138		

VV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 116 95%	ND 97 87%
Kessi	040000652656338	Lebensleistung: 15237	
	+ 2 / 305 10601 3.99 423 3.47 368		
MV: VALID	10 / 435394	ÖZW 123 96%	ND 111 85%
Voltaren	276000816541064	Lebensleistung: 48898	
	+ 4 / 305 10732 4.25 456 3.64 391		

Ökologischer Zuchtwert: 131 78%

Teilwert Leistung: 133 79%

Ökologischer Milchwert: 134 81%

Einzelzuchtwerte Milch: +1285 -0.04 +51 -0.01 +45
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 111 94 98 108 62%

Teilwert Konstitution: 113 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 78%

Leistungssteigerung: 113 68% **Persistenz: 111 71%**

Nutzungsdauer: 100 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 104 60%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 93 76% mat. 111 67%
 Vitalitätswert: 104 67%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 99 49% 102 53% 108 53%

Verbleiberate: %

Abgänge:
 Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 109 71% **Zellzahl: 98 71%** **Eutergesundheitswert: 98 76%**
Melkbarkeit: 110 77% **Melkverhalten: 100 46%** **Klauengesundheitswert: 100 60%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	119								
Note Becken	109								
Note Fundament	111								
Note Euter	105								
Note Gesamtnote	113								
Bemuskelung	103 schwach								voll
Kreuzhöhe	128 klein								groß
Brustbreite	116 wenig								viel
Rumpftiefe	115 seicht								tief
Oberlinie	102 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	119 kurz								lang
Beckenbreite	110 schmal								breit
Beckenneigung	109 eben								abfallend
Umdreher	111 hinten								mittig
Sprg.winkelung	99 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	105 voll								trocken
Fessel	109 durchtrittig								steil
Trachten	110 niedrig								hoch
Voreuterlänge	112 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	107 schmal								breit
Hintereuterhöhe	103 tief								hoch
Zentralband	97 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	102 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	102 locker								fest
Euterbalance	98 gestuft								geneigt
Strichlänge	110 kurz								lang
Strichdicke	111 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	102 außen								innen
Strichplatzierung hinten	94 außen								innen
Strichstellung	93 nach außen								nach innen
Euterreinheit	101 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **PORTICO**
 Züchter: Fickler Thomas
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435573
 Boehen
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 28.11.22 ET

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

PICCARD	10 / 435510	ÖZW 119 82%	ND 107 67%
		Tw Leist. 116 84%	Tw Konst. 113 84%
Ingly	276000953471884		
		3/ 3.3 11076 4.79 531 3.56 394	
	Lebensleistung:	36079	

VV: PIANO	10 / 346165	ÖZW 115 96%	ND 99 87%
	276000816075350	Lebensleistung: 63308	
		+ 6/ 305 9128 4.67 426 3.97 362	
MV: VASSLI	10 / 435179	ÖZW 117 99%	ND 102 99%
Inge	276000948951466	Lebensleistung: 56407	
		+ 6/ 5.4 10383 4.69 487 3.69 383	

Ökologischer Zuchtwert: 131 77%

Teilwert Leistung: 128 79%

Ökologischer Milchwert: 133 81%

Einzelzuchtwerte Milch: +1421 -0.07 +53 -0.10 +42
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD
 100. Tg
 1. La Genomischer Jungvererber
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 95 92 84 88 58%

Teilwert Konstitution: 118 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 113 78%

Leistungssteigerung: 109 68% **Persistenz: 115 71%**

Nutzungsdauer: 113 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 61%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% **Fruchtbarkeitswert: 99 60%**

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 108 73% mat. 104 64%
 Vitalitätswert: 114 63%
 Erstlinge: 0 0
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 104 48% 99 54% 100 53%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 109 70% **Zellzahl: 100 71%** **Eutergesundheitswert: 102 75%**
Melkbarkeit: 103 77% **Melkverhalten: 103 47%** **Klauengesundheitswert: 107 59%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	106								
Note Becken	99								
Note Fundament	103								
Note Euter	110								
Note Gesamtnote	108								
Bemuskelung	87 schwach								voll
Kreuzhöhe	112 klein								groß
Brustbreite	97 wenig								viel
Rumpftiefe	106 seicht								tief
Oberlinie	102 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	104 kurz								lang
Beckenbreite	89 schmal								breit
Beckenneigung	110 eben								abfallend
Umdreher	107 hinten								mittig
Sprg.winkelung	98 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	100 voll								trocken
Fessel	97 durchtrittig								steil
Trachten	104 niedrig								hoch
Voreuterlänge	106 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	117 schmal								breit
Hintereuterhöhe	111 tief								hoch
Zentralband	97 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	109 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	104 locker								fest
Euterbalance	100 gestuft								geneigt
Strichlänge	97 kurz								lang
Strichdicke	96 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	108 außen								innen
Strichplatzierung hinten	110 außen								innen
Strichstellung	101 nach außen								nach innen
Euterreinheit	96 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Erläuterungsbogen

Ökologischer Zuchtwert

1. Allgemeines zur Auswahl der Bullen für diese Informationsschrift

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

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

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

Zusätzliche Mindestanforderungen an die Bullenkategorien

	Eu	Fu	LS	KF	FE
GJV	103	100	100	100	100
NK	100	98	96	94	94
ÖZW	100	95	94	92	92

Abkürzungen: Zuchtwerte für Eu (Euter), Fu (Fundament), LS (Leistungssteigerung), 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 Jungverberbern (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 Braunvieh als offizielle Zuchtwerte für alle Zuchtwertschätzverfahren Single-Step-Zuchtwerte veröffentlicht. Dies gilt für jedes Tier, für das ein gültiger Genotyp zum Zeitpunkt der genomischen Zuchtwertschätzung vorgelegen hat.

Was sind Single-Step-Zuchtwerte?

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

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

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

3. Grundsätzliches zum Ökologischen Zuchtwert

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

4. Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse

Im Ökologischen Zuchtwert werden sechs Teilwerte zusammengefasst:

1. Ökologischer Milchwert ÖMW

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

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

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

2. Persistenz und Leistungssteigerung PL

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

Information	Gewichtung
Zuchtwert Persistenz	40%
Zuchtwert Leistungssteigerung	60%

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

3. Fleischwert FW

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

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

4. Nutzungsdauer ND

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

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

5. Kalbung und Fruchtbarkeit KF

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

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

6. Fundament und Euter FE

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

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

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

Ökologischer Zuchtwert ÖZW

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

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

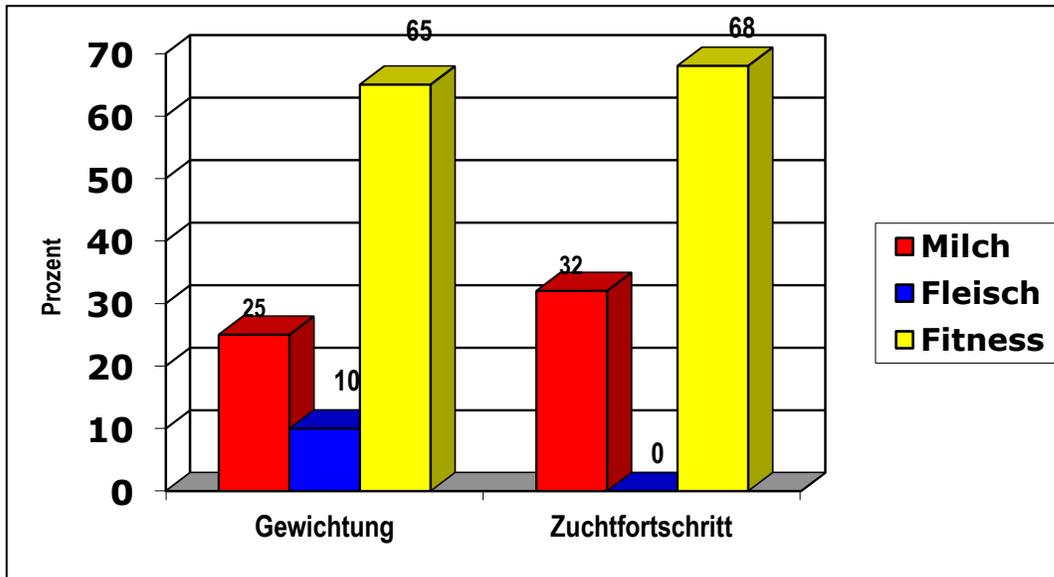
Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

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

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

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

Gewichtung und Zuchtfortschritt beim Braunvieh



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

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

Der erwartete Zuchtfortschritt liegt in etwa zu einem Drittel im Leistungsbereich und zu zwei Drittel 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.