



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Der Ökologische Zuchtwert für Braunvieh  
April 2024**



**LfL-Information**

**Impressum**

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

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

46. Auflage: (digital) / April 2024

# Der Ökologische Zuchtwert

für

- **nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen)**
  - **nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit**
    - **genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit**
  
- Bullenlisten, tabellarische Übersichten der Einzelzuchtwerte
  - Abstammungs- und Leistungsblatt für jeden Bullen
  - Erläuterungen

in Zusammenarbeit mit der

**Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht**

und den Verbänden

**Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis**

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

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
									Leist	Konst							
1	Husold	435188				27	127	98	117	120	117	110	114	112	113	112	81
2	Sinatra	608641		ET		A1	121	98	110	116	117	92	119	104	116	109	74
3	Helau	435293				27	119	94	114	113	119	86	101	102	123	106	
4	Vipro Pp*	356770	Pp*			02	113	97	117	103	118	106	96	103	117	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

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

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

**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
Helau	119	Husold	110	Sinatra	120	Husold	112
Vipro Pp*	118	Vipro Pp*	106	Husold	106	Sinatra	104
Husold	117	Sinatra	92	Helau	105	Vipro Pp*	103
Sinatra	117	Helau	86	Vipro Pp*	102	Helau	102

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Helau	108	Husold	117	Vipro Pp*	123	Helau	116
Sinatra	105	Sinatra	113	Helau	111	Vipro Pp*	113
Husold	96	Helau	112	Sinatra	107	Sinatra	108
Vipro Pp*	95	Vipro Pp*	104	Husold	106	Husold	104

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Institut für Tierzucht Grub

## II. Die besten nachkommengeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon
									Leist	Konst							
1	Amorie	608737				A3 02 27	133	97	127	117	134	109	123	108	121	95	
2	Canyon	435395				27	130	97	116	122	124	108	120	114	115	108	
3	Austria	608857				A1 02 27	129	91	124	116	131	97	119	102	113	100	
4	Vorsprung	608738				A1	126	96	111	121	121	91	122	110	107	115	
5	Catman	435385		ET		27	125	96	116	117	121	103	119	110	110	108	
6	Valor	345985				02	125	91	127	111	129	103	111	102	111	102	
7	Sansibar	435405		ET		27	124	90	116	118	125	91	115	113	121	100	
8	Sion	346620				18 A5 A8	123	91	118	113	124	96	104	110	119	106	
9	Valid	435394				27	122	95	114	116	119	103	110	113	120	111	
10	Vaselino	346500				18 A5 A8 A9	119	95	120	107	126	95	107	101	122	95	
11	Bloomlord	346135				02	116	92	113	109	112	97	101	107	118	99	

### Erläuterung der Abkürzungen:

**HBNr** = Herdbuchnummer

**HS** = Hornlosstatus (\* durch Gentest abgesichert): PP / PP\* = homozygot hornlos, Pp / Pp\* = heterozygot hornlos, P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt), PS / P\*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern

**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig, S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

### Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

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

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Amorie	134	Amorie	109	Amorie	121	Canyon	114
Austria	131	Canyon	108	Vorsprung	120	Sansibar	113
Valor	129	Catman	103	Canyon	115	Valid	113
Vaselino	126	Valor	103	Austria	115	Vorsprung	110
Sansibar	125	Valid	103	Sion	113	Catman	110
Canyon	124	Austria	97	Valid	113	Sion	110
Sion	124	Bloomlord	97	Vaselino	113	Amorie	108
Vorsprung	121	Sion	96	Valor	112	Bloomlord	107
Catman	121	Vaselino	95	Sansibar	112	Austria	102
Valid	119	Vorsprung	91	Catman	109	Valor	102
Bloomlord	112	Sansibar	91	Bloomlord	99	Vaselino	101

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Vorsprung	119	Amorie	119	Vaselino	114	Bloomlord	117
Catman	116	Sion	118	Amorie	113	Canyon	116
Canyon	114	Vaselino	115	Vorsprung	110	Sansibar	115
Valor	113	Sansibar	113	Sansibar	110	Vaselino	115
Sion	113	Bloomlord	112	Valid	110	Valid	112
Valid	112	Austria	110	Canyon	107	Amorie	111
Austria	106	Valid	110	Valor	107	Sion	111
Sansibar	103	Catman	107	Bloomlord	106	Valor	108
Vaselino	99	Valor	100	Austria	105	Austria	107
Bloomlord	96	Canyon	99	Sion	103	Catman	104
Amorie	94	Vorsprung	96	Catman	101	Vorsprung	101

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

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	PS	ET	gen.Bes.	Bes.station		Tw		Tw							VR 48Mon
						u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Leist	Konst	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	
1	Calvaro	346555				02	139	80	118	132	118	105	123	130	112	111	
2	Navaro	435572				27	135	76	132	121	131	106	116	112	111	106	
3	Dacapo	609018				A1 02 27	134	81	126	123	129	100	115	116	119	107	
4	Chagall	435508		ET		27 02	134	85	130	119	130	107	120	114	114	107	
5	Barolo	435575		ET		27	134	77	122	126	123	100	115	119	122	111	
6	Caravaggio	435519		ET		27	133	83	121	125	120	107	115	117	118	112	
7	Chanel	435564		ET		27	133	77	125	124	125	107	114	112	122	115	
8	Narvick	435569		ET		27	133	77	133	117	131	110	112	111	111	103	
9	Calibur	347550				18	133	77	127	121	130	93	117	108	118	103	
10	Nero	357035		ET		02	133	76	128	119	128	107	124	112	108	103	
11	Vivace	608981		ET		A1 02 27	132	82	109	132	112	91	119	117	118	119	
12	Vektol	347730				18	132	77	129	119	133	92	112	121	108	110	
13	Network	435568				27	131	77	133	113	133	108	114	102	109	107	
14	Portico	435573		ET		27	131	77	128	118	134	88	113	114	109	104	
15	Vorneli	347630				18	131	76	124	123	124	101	114	110	114	113	
16	Nabucco	435520		ET		27	130	80	127	118	128	102	116	111	115	100	
17	Pescora	435571		ET		27	130	77	120	123	127	82	116	110	111	108	
18	Ampere	347720		ET		18	130	78	122	122	124	99	108	114	118	114	
19	Narian	347750		ET		18 A8 A5	130	77	125	119	123	111	108	114	120	105	
20	Neymar	347790				18	129	76	132	114	132	108	104	105	112	109	
21	Vasto	347660				18	129	78	130	116	130	110	113	111	112	102	
22	Verio P*S	609031	P*S	ET		A1 02	128	80	121	119	121	103	110	112	117	108	
23	Bugatti	357008				02	128	80	121	118	124	94	113	120	106	103	
24	Vitobi P*S	347560	P*S			18	128	76	121	121	123	97	103	113	128	108	
25	Abraxas	346645		ET		02	128	78	130	113	132	98	114	102	114	104	
26	Aragon	347710				18	128	77	127	117	128	103	106	114	118	109	
27	Bacchus	347670				18 A8 A5	128	77	123	119	121	107	108	116	114	108	
28	Volcano	347690				18	128	76	128	114	127	106	107	111	111	107	
29	Avatar	346565				02	127	78	123	117	126	96	113	112	113	103	
30	Dakota	357020		ET		02	127	80	128	112	131	97	112	100	112	100	
31	Vardon	435563				27	126	78	132	112	129	117	107	107	106	106	
32	Dubai P*S	347600	P*S	ET		18	126	77	120	119	121	101	106	117	115	106	



## Erläuterung der Abkürzungen:

**HBNr** = Herdbuchnummer

**HS** = Hornlosstatus (\* durch Gentest abgesichert): PP / PP\* = homozygot hornlos,  
Pp / Pp\* = heterozygot hornlos, P = hornlos (ob PP oder Pp nicht bekannt),  
PS / P\*S von Geburt an hornlos, später Ausbildung von Krusten oder Wackelhörnern

**ET** = Bulle stammt aus ET (Für Demeter-Betriebe ist der Einsatz von Bullen aus Embryotransfer nicht zulässig!)

**Genetische Besonderheiten:** AR, B2, DW, F2, F4, F5, MS, TP, ZL (je mit Anhang C = Träger mischerbig,  
S = Träger homozygot); B-Kas, K-Kas

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

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

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

## Stärken und Schwächen in der Vererbungsleistung

Name	Milch	Name	Fleisch	Name	Leistungsstg.	Name	Nutzungsdauer
Portico	134	Vardon	117	Calvaro	122	Calvaro	130
Vektol	133	Narian	111	Nero	118	Vektol	121
Network	133	Narvick	110	Vivace	116	Bugatti	120
Neymar	132	Vasto	110	Navaro	114	Barolo	119
Abraxas	132	Network	108	Chagall	114	Caravaggio	117
Navaro	131	Neymar	108	Network	114	Vivace	117
Narvick	131	Chagall	107	Dacapo	113	Dubai P*S	117
Dakota	131	Caravaggio	107	Barolo	112	Dacapo	116
Chagall	130	Chanel	107	Caravaggio	112	Bacchus	116
Calibur	130	Nero	107	Chanel	112	Chagall	114
Vasto	130	Bacchus	107	Calibur	112	Portico	114
Dacapo	129	Navaro	106	Bugatti	112	Ampere	114
Vardon	129	Volcano	106	Avatar	112	Narian	114
Nero	128	Calvaro	105	Pescora	111	Aragon	114
Nabucco	128	Verio P*S	103	Verio P*S	111	Vitobi P*S	113
Aragon	128	Aragon	103	Volcano	110	Navaro	112
Pescora	127	Nabucco	102	Dakota	110	Chanel	112
Volcano	127	Vorneli	101	Portico	109	Nero	112
Avatar	126	Dubai P*S	101	Nabucco	109	Verio P*S	112
Chanel	125	Dacapo	100	Vektol	108	Avatar	112
Vorneli	124	Barolo	100	Vasto	108	Narvick	111
Ampere	124	Ampere	99	Abraxas	108	Nabucco	111
Bugatti	124	Abraxas	98	Narvick	107	Vasto	111
Barolo	123	Vitobi P*S	97	Vorneli	107	Volcano	111
Narian	123	Dakota	97	Aragon	106	Vorneli	110
Vitobi P*S	123	Avatar	96	Bacchus	106	Pescora	110
Verio P*S	121	Bugatti	94	Ampere	105	Calibur	108
Bacchus	121	Calibur	93	Narian	104	Vardon	107
Dubai P*S	121	Vektol	92	Vitobi P*S	103	Neymar	105
Caravaggio	120	Vivace	91	Neymar	102	Network	102
Calvaro	118	Portico	88	Vardon	102	Abraxas	102
Vivace	112	Pescora	82	Dubai P*S	100	Dakota	100

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Dacapo	114	Vitobi P*S	118	Vitobi P*S	118	Barolo	122
Chagall	114	Vivace	114	Barolo	113	Chanel	120
Caravaggio	112	Narian	114	Chanel	111	Vitobi P*S	120
Network	111	Aragon	114	Network	111	Caravaggio	119
Abraxas	111	Calibur	113	Ampere	110	Calvaro	118
Nabucco	110	Avatar	113	Chagall	108	Chagall	117
Chanel	109	Navaro	111	Vivace	108	Dacapo	116
Vektol	109	Dacapo	111	Vorneli	108	Narian	116
Calvaro	108	Nabucco	111	Pescora	108	Calibur	115
Narvick	108	Ampere	111	Verio P*S	107	Aragon	115
Ampere	108	Vasto	110	Avatar	107	Vivace	114
Narian	108	Bacchus	110	Dakota	107	Verio P*S	113
Calibur	107	Vorneli	109	Caravaggio	106	Dubai P*S	113
Nero	107	Verio P*S	109	Bugatti	106	Narvick	112
Aragon	107	Dakota	109	Nabucco	105	Ampere	112
Navaro	105	Chanel	108	Neymar	105	Bacchus	112
Verio P*S	105	Abraxas	108	Abraxas	105	Neymar	111
Neymar	104	Dubai P*S	108	Volcano	105	Portico	110
Dakota	104	Pescora	107	Dubai P*S	105	Vorneli	110
Dubai P*S	104	Barolo	106	Calibur	104	Nabucco	109
Vivace	102	Vardon	106	Vektol	104	Abraxas	109
Portico	102	Caravaggio	105	Portico	104	Volcano	109
Barolo	100	Volcano	105	Vasto	104	Navaro	108
Vorneli	100	Vektol	104	Calvaro	103	Pescora	108
Vasto	100	Bugatti	104	Dacapo	103	Avatar	108
Volcano	100	Nero	103	Narvick	103	Vardon	108
Pescora	99	Narvick	102	Narian	103	Nero	106
Bugatti	99	Portico	102	Aragon	103	Vasto	106
Bacchus	99	Neymar	102	Bacchus	103	Network	105
Vitobi P*S	98	Calvaro	101	Nero	102	Dakota	105
Avatar	93	Chagall	98	Vardon	101	Vektol	103
Vardon	92	Network	98	Navaro	100	Bugatti	103

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

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	HS	ET	gen.Bes.	Bes.station			Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	Art
						u. Mitbes.	ÖZW	Si%	Leist	Konst							
1	Verio P*S	609031	P*S	ET		A1 02	128	80	121	119	121	103	110	112	117	108	GJV
2	Vitobi P*S	347560	P*S			18	128	76	121	121	123	97	103	113	128	108	GJV
3	Dubai P*S	347600	P*S	ET		18	126	77	120	119	121	101	106	117	115	106	GJV
4	Saturn P*S	346655	P*S			02	126	76	120	118	119	107	108	111	115	105	GJV
5	Despot PP*	435567	PP*	ET		27 02	125	75	111	123	115	85	104	123	113	108	GJV
6	Vlado P*S	346675	P*S			02	125	76	119	117	121	98	121	116	107	102	GJV
7	Salitos P*S	346615	P*S	ET		02	124	78	118	117	121	92	111	111	115	103	GJV
8	Darwin Pp*	347700	Pp*			18	123	76	121	113	121	104	102	114	110	105	GJV
9	Boxer Pp*	435524	Pp*	ET		27 A1 02	122	83	121	111	125	92	113	108	108	103	GJV
10	Sebald Pp*	347760	Pp*			18	122	76	126	110	126	101	104	110	107	104	GJV
11	Derby P*S	609032	P*S	ET		A3 02	120	75	120	111	120	103	103	109	110	104	GJV
12	Decurio P*S	346605	P*S			02	116	77	122	105	124	98	102	92	109	106	GJV
13	Vipro Pp*	356770	Pp*			02	113	97	117	103	118	106	96	103	117	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

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

#### Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

**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*	126	Saturn P*S	107	Vlado P*S	115	Despot PP*	123
Boxer Pp*	125	Vipro Pp*	106	Verio P*S	111	Dubai P*S	117
Decurio P*S	124	Darwin Pp*	104	Boxer Pp*	111	Vlado P*S	116
Vitobi P*S	123	Verio P*S	103	Saturn P*S	106	Darwin Pp*	114
Verio P*S	121	Derby P*S	103	Salitos P*S	106	Vitobi P*S	113
Dubai P*S	121	Dubai P*S	101	Sebald Pp*	105	Verio P*S	112
Vlado P*S	121	Sebald Pp*	101	Vitobi P*S	103	Saturn P*S	111
Salitos P*S	121	Vlado P*S	98	Derby P*S	103	Salitos P*S	111
Darwin Pp*	121	Decurio P*S	98	Despot PP*	102	Sebald Pp*	110
Derby P*S	120	Vitobi P*S	97	Darwin Pp*	102	Derby P*S	109
Saturn P*S	119	Salitos P*S	92	Vipro Pp*	102	Boxer Pp*	108
Vipro Pp*	118	Boxer Pp*	92	Dubai P*S	100	Vipro Pp*	103
Despot PP*	115	Despot PP*	85	Decurio P*S	100	Decurio P*S	92

Name	Melkbarkeit	Name	EGW	Name	Fundament	Name	Euter
Sebald Pp*	113	Vitobi P*S	118	Vipro Pp*	123	Vitobi P*S	120
Decurio P*S	111	Despot PP*	112	Vitobi P*S	118	Salitos P*S	115
Boxer Pp*	109	Verio P*S	109	Saturn P*S	109	Verio P*S	113
Verio P*S	105	Saturn P*S	109	Verio P*S	107	Dubai P*S	113
Salitos P*S	105	Dubai P*S	108	Darwin Pp*	107	Saturn P*S	113
Derby P*S	105	Salitos P*S	106	Salitos P*S	106	Vipro Pp*	113
Dubai P*S	104	Derby P*S	105	Boxer Pp*	106	Despot PP*	112
Darwin Pp*	103	Decurio P*S	105	Dubai P*S	105	Darwin Pp*	110
Vitobi P*S	98	Darwin Pp*	104	Despot PP*	105	Vlado P*S	109
Saturn P*S	98	Vipro Pp*	104	Vlado P*S	104	Derby P*S	109
Despot PP*	98	Vlado P*S	103	Sebald Pp*	103	Decurio P*S	106
Vlado P*S	98	Boxer Pp*	103	Decurio P*S	103	Boxer Pp*	105
Vipro Pp*	95	Sebald Pp*	102	Derby P*S	101	Sebald Pp*	105

HURAY	10 / 342465	ÖZW 107 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 102 99%
Zirbel	276000813112073		
	+ 8 / 305 8643 4.24	366 3.72	321
	Lebensleistung: 79919		

VV: HUSSLI	20 / 79279	ÖZW 98 99%	ND 102 99%
Laura	276000930481301		
	+ 5 / 5.4 12766	Lebensleistung: 68692	3.96 506 3.6 459
MV: PRESOLD	10 / 351316	ÖZW 97 94%	ND 98 87%
Zitta	276000811551301		
	+ 4 / 295 6696	Lebensleistung: 29443	3.68 246 3.52 236

**Ökologischer Zuchtwert: 127 98%**

**Teilwert Leistung: 117 99%**

**Ökologischer Milchwert: 117 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+747	-0.15	+19	-0.04	+23	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	827	2487	3.94	98	3.26	81 7554
1. La	740	6805	4.03	274	3.44	234 7532
2. La	569	7743	4.07	315	3.59	278 7623
3. La	443	8207	4.11	338	3.57	293 7717

**Fleischwert:** 108 103 105 110 95%

**Teilwert Konstitution: 120 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%**

**Leistungssteigerung: 106 99%** **Persistenz: 122 99%**

**Nutzungsdauer: 112 96%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 87%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -6%** **Fruchtbarkeitswert: 119 96%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	106 99%	mat.	100 97%
	Vitalitätswert:	106 96%		
	Erstlinge:	121 5.0 0.8	182 5.5 3.3	
	Weitere:	247 4.5 2.1	418 1.4 1.0	

**Gesundheit: Mastitis** fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
111 89% 114 94% 103 94% 99 92%

**Verbleiberate: 81%**

<b>Abgänge:</b>	0 Melktage:	11.0%	Verkauf z. Zucht:	8.8%
	bis 250 Melktage:	5.5%	geringe Leistung:	1.1%
	nach 250 Melktage:	2.7%	Unfruchtbarkeit:	1.1%
			Eutererkrankungen:	0.5%
			sonstige Ursachen:	7.7%
	gesamt:	35 von 182	=	19.2%

**Fundament und Euter: 113 97%** **Zellzahl: 118 98%** **Eutergesundheitswert: 117 98%**  
**Melkbarkeit: 96 98%** **Melkverhalten: 97 86%** **Klauengesundheitswert: 98 93%**

Bewertete Tiere: **286** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	<b>100</b>	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	97								
<b>Note Becken</b>	97								
<b>Note Fundament</b>	106								
<b>Note Euter</b>	104								
<b>Note Gesamtnote</b>	102								
<b>Bemuskelung</b>	89 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	107 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	88 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	97 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	89 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	98 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	99 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	112 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	87 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	92 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	111 voll								trocken
<b>Fessel</b>	99 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	97 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	104 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	98 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	112 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	88 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	106 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	97 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	91 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	102 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	93 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	100 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	101 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	102 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	99 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **SINATRA** HB-NR. 10 / 608641 geb.: 02.10.15 ET  
 Züchter: Plank Susanne u. Josef Oberndorf  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AB B-Kas A1A2

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

SEASIDEBLOOM 10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
	Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 109 99%
Riana 040000647066922	+ 3 / 305 9025 3.95	357 3.55 320
Lebensleistung:	21549	

VV: BROOKINGS 10 / 608402	ÖZW 99 99%	ND 92 98%	
Petunia 840000068124243	Lebensleistung:		
	+ 2 / 305 10858	4.28 465 3.93	427
MV: HUCOS 10 / 340840	ÖZW 99 99%	ND 114 99%	
Ramona 040000332265618	Lebensleistung:		
	+ 5 / 301 9964	3.91 389 3.4	339

**Ökologischer Zuchtwert: 121 98%**

**Teilwert Leistung: 110 99%**

**Ökologischer Milchwert: 117 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+703	-0.10	+21	-0.11	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1111	2606	3.98	104	3.25	85	8383
1. La	1012	7220	4.16	300	3.44	249	8392
2. La	588	8525	4.17	356	3.50	298	8553
3. La	221	9206	4.21	387	3.48	320	8835

**Fleischwert:** 93 94 99 92 96%

**Teilwert Konstitution: 116 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 119 99%**

**Leistungssteigerung: 120 99%** **Persistenz: 112 99%**

**Nutzungsdauer: 104 94%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 87%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2%** **Fruchtbarkeitswert: 112 96%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	97	99%	mat.	105	97%
Vitalitätswert:	92	97%			
Erstlinge:	191	4.2 2.6	375	7.9 1.9	
Weitere:	933	3.8 0.9	346	7.4 0.9	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 90% 109 95% 101 94% 120 92%

**Verbleiberate: 74%**

<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.1%	Verkauf z. Zucht:	6.4%
bis 250 Melktage:	6.4%	geringe Leistung:	3.5%
nach 250 Melktage:	4.8%	Unfruchtbarkeit:	1.6%
		Eutererkrankungen:	2.7%
		sonstige Ursachen:	6.1%
gesamt:	76 von 375	=	20.3%

**Fundament und Euter: 116 98%** **Zellzahl: 113 99%** **Eutergesundheitswert: 113 98%**  
**Melkbarkeit: 105 99%** **Melkverhalten: 110 91%** **Klauengesundheitswert: 88 94%**

Bewertete Tiere: **787** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	<b>100</b>	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	<b>112</b>								
<b>Note Becken</b>	<b>113</b>								
<b>Note Fundament</b>	<b>107</b>								
<b>Note Euter</b>	<b>108</b>								
<b>Note Gesamtnote</b>	<b>112</b>								
<b>Bemuskelung</b>	<b>103</b> schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>107</b> klein								groß
<b>Brustbreite</b>	<b>105</b> wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	<b>103</b> seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	<b>113</b> durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	<b>109</b> kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	<b>102</b> schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	<b>102</b> eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	<b>112</b> hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>92</b> steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>98</b> voll								trocken
<b>Fessel</b>	<b>107</b> durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	<b>110</b> niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>96</b> kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	<b>94</b> schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	<b>100</b> tief								hoch
<b>Zentralband</b>	<b>92</b> nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	<b>113</b> tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	<b>105</b> locker								fest
<b>Euterbalance</b>	<b>89</b> gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	<b>91</b> kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	<b>100</b> dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	<b>98</b> außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	<b>102</b> außen								innen
<b>Strichstellung</b>	<b>101</b> nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>100</b> Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

HEBRON	10 / 354880	ÖZW 122 98%	ND 107 96%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 113 99%
Amelda	276000815635782	+ 8/ 303 9262 4.17	387 3.87 358
		Lebensleistung: 74710	

VV: HEGALL	10 / 343905	ÖZW 98 99%	ND 103 99%
Pasta	276000943154858	+ 7/ 7.7 9912	Lebensleistung: 76799 4.8476 3.79 375
MV: JULAU ET	10 / 435172	ÖZW 118 99%	ND 106 97%
Alma	276000813245374	+ 7/ 305 8546	Lebensleistung: 68151 4.27 365 3.94 337

**Ökologischer Zuchtwert: 119 94%**

**Teilwert Leistung: 114 97%**

**Ökologischer Milchwert: 119 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+47	+0.46	+38	+0.19	+17	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	169	2403	4.35	105	3.38	81
1. La	149	6421	4.48	288	3.63	233
2. La	100	7350	4.59	338	3.75	275
3. La	29	8322	4.48	373	3.68	306

**Fleischwert:** 90 91 95 86 88%

**Teilwert Konstitution: 113 94%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 97%**

**Leistungssteigerung: 105 95%** **Persistenz: 94 96%**

**Nutzungsdauer: 102 83%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 81%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1%** **Fruchtbarkeitswert: 105 85%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	109	96%	mat.	101	89%
Vitalitätswert:	110	89%			
Erstlinge:	14	7.1	7.1	40	0.0
Weitere:	59	5.0	0.0	18	5.6

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
116 71% 99 81% 102 79% 104 66%

**Verbleiberate:** %

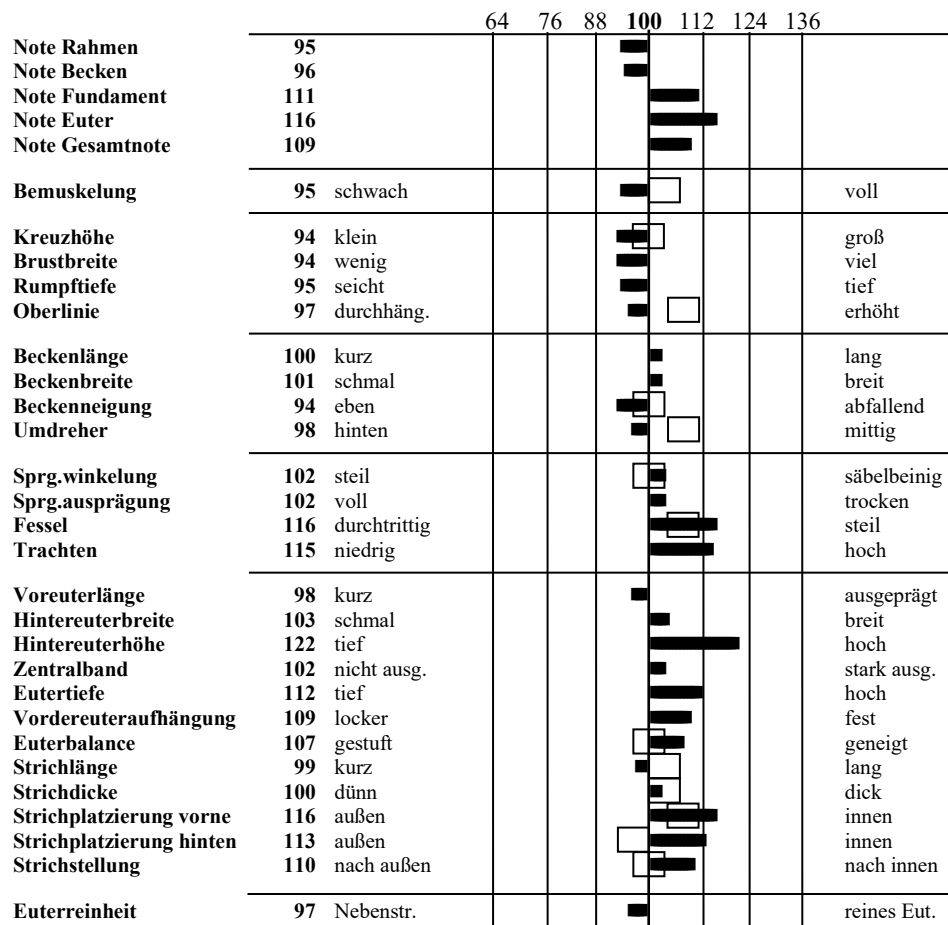
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	0.0%	Verkauf z. Zucht:	0.0%
bis 250 Melktage:	7.5%	geringe Leistung:	0.0%
nach 250 Melktage:	5.0%	Unfruchtbarkeit:	5.0%

gesamt: 5 von 40

Eutererkrankungen: 2.5%  
sonstige Ursachen: 5.0%  
= 12.5%

**Fundament und Euter: 123 92%** **Zellzahl: 109 94%** **Eutergesundheitswert: 112 94%**  
**Melkbarkeit: 108 93%** **Melkverhalten: 94 72%** **Klauengesundheitswert: 101 81%**

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



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:



Bulle: **VIPRO Pp\***  
 Züchter: Stueckl Johann  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AB

HB-NR. 10 / 356770  
 Uffing  
 B-Kas A1A2

geb.: 25.02.16

Besamungsstation: Greifenberg  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

VIPER Pp*	10 / 345100	ÖZW 117 99%	ND 107 97%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 112 99%
Mausi	276000946756612	+ 6 / 5.8 10646 4.5	479 3.64 388
	Lebensleistung:	62099	

VV: VANPARI	10 / 354130	ÖZW 112 99%	ND 102 99%
Hello	276000943517183	+ 9 / 10.1 7484	Lebensleistung: 75554 3.7277 3.57 267
MV: PRONTO	10 / 608026	ÖZW 101 99%	ND 101 99%
Mausi	276000942528868	+ 2 / 305 8542	Lebensleistung: 15118 4.3 368 3.52 301

**Ökologischer Zuchtwert: 113 97%**

**Teilwert Leistung: 117 99%**

**Ökologischer Milchwert: 118 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+59	+0.44	+37	+0.14	+13		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	672	2473	4.34	107	3.36	83	7950
1. La	582	6538	4.51	295	3.58	234	8006
2. La	275	7761	4.54	352	3.69	287	8311
3. La	38	9022	4.55	410	3.68	332	9321

**Fleischwert:** 106 102 101 106 95%

**Teilwert Konstitution: 103 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 96 99%**

**Leistungssteigerung: 102 98%** **Persistenz: 88 99%**

**Nutzungsdauer: 103 92%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 98 86%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0%** **Fruchtbarkeitswert: 97 93%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	84	98%	mat.	107	95%
Vitalitätswert:	97	95%			
Erstlinge:	259	6.5 4.3	501	6.7 3.0	
Weitere:	1679	5.4 3.2	474	5.4 2.1	

**Gesundheit: Mastitis** fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 83% 94 91% 102 90% 113 85%

**Verbleiberate: 77%**

**Abgänge:** 0 Melktage: 10.4% Verkauf z. Zucht: 7.8%  
 bis 250 Melktage: 6.2% geringe Leistung: 3.8%  
 nach 250 Melktage: 8.0% Unfruchtbarkeit: 4.0%

Eutererkrankungen: 0.6%  
 sonstige Ursachen: 8.4%  
 = 24.6%

gesamt: 123 von 501

**Fundament und Euter: 117 96%** **Zellzahl: 102 98%** **Eutergesundheitswert: 104 97%**  
**Melkbarkeit: 95 98%** **Melkverhalten: 106 84%** **Klauengesundheitswert: 115 89%**

Bewertete Tiere: **548** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	<b>100</b>	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	<b>99</b>								
<b>Note Becken</b>	<b>97</b>								
<b>Note Fundament</b>	<b>123</b>								
<b>Note Euter</b>	<b>113</b>								
<b>Note Gesamtnote</b>	<b>112</b>								
<b>Bemuskelung</b>	<b>91</b> schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>102</b> klein								groß
<b>Brustbreite</b>	<b>92</b> wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	<b>101</b> seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	<b>103</b> durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	<b>102</b> kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	<b>91</b> schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	<b>96</b> eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	<b>102</b> hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>96</b> steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>109</b> voll								trocken
<b>Fessel</b>	<b>114</b> durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	<b>107</b> niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>104</b> kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	<b>108</b> schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	<b>116</b> tief								hoch
<b>Zentralband</b>	<b>95</b> nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	<b>104</b> tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	<b>104</b> locker								fest
<b>Euterbalance</b>	<b>99</b> gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	<b>92</b> kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	<b>101</b> dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	<b>105</b> außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	<b>107</b> außen								innen
<b>Strichstellung</b>	<b>102</b> nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>100</b> Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

**ÖZW-Bulle Nr. 4**  
**VIPRO Pp\***

Bulle: **AMORIE**

HB-NR. 10 / 608737

geb.: 14.06.17

Besamungsstation: Hohenzell, Oberösterreich Greifenberg

Züchter:

Rinderunion Baden-Württemberg

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

AMOR	10 / 356730	ÖZW 113 99%	ND 107 96%
		Tw Leist. 111 99%	Tw Konst. 107 99%
Irma	040000869085422		
	+ 2 /	305 8142 4.99	406 3.51 286
	Lebensleistung:	17084	

VV: ANIBAL	10 / 608429	ÖZW 107 99%	ND 107 99%
Debora	276000945498454		
	8 / 11.1	10612 3.89 412 3.65	117370 387
MV: VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
Isaria	040000258382117		
	+ 6 /	285 8016 4.23 339 3.59	288

**Ökologischer Zuchtwert: 133 97%**

**Teilwert Leistung: 127 99%**

**Ökologischer Milchwert: 134 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1145	-0.01	+48	-0.11	+32		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	864	2673	4.05	108	3.25	87	8549
1. La	581	7491	4.22	316	3.46	259	8555
2. La	63	8773	4.30	377	3.48	306	8831
3. La							

**Fleischwert:** 109 102 100 109 96%

**Teilwert Konstitution: 117 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 123 98%**

**Leistungssteigerung: 121 97%** **Persistenz: 119 99%**

**Nutzungsdauer: 108 89%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 95 86%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -9%** **Fruchtbarkeitswert: 92 92%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	98	99%	mat.	101	96%
Vitalitätswert:	107	97%			
Erstlinge:	261	6.9	2.6	455	7.9 3.3
Weitere:	1786	4.5	2.1	169	7.1 0.6

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
111 83% 100 90% 104 88% 108 85%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	15.4%	Verkauf z. Zucht:	12.3%
bis 250 Melktage:	5.9%	geringe Leistung:	1.5%
nach 250 Melktage:	3.7%	Unfruchtbarkeit:	2.2%
		Eutererkrankungen:	1.1%
		sonstige Ursachen:	7.9%
gesamt:	114 von 455	=	25.1%

**Fundament und Euter: 121 97%** **Zellzahl: 120 98%** **Eutergesundheitswert: 119 97%**  
**Melkbarkeit: 94 98%** **Melkverhalten: 97 88%** **Klauengesundheitswert: 93 91%**

**Bewertete Tiere: 408** **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	103								
<b>Note Becken</b>	101								
<b>Note Fundament</b>	113								
<b>Note Euter</b>	111								
<b>Note Gesamtnote</b>	110								
<b>Bemuskelung</b>	102 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	107 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	103 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	104 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	89 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	102 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	110 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	93 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	89 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	97 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	103 voll								trocken
<b>Fessel</b>	101 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	110 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	103 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	103 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	103 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	103 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	104 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	96 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	90 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	100 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	91 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	117 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	108 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	105 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	101 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: CANYON

HB-NR. 10 / 435395

geb.: 29.10.17

Züchter: Hoermann Andreas

Kirchdorf-Unteropfingen

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

CADURA	10 / 435267	ÖZW 113 98%	ND 97 95%
		Tw Leist. 112 99%	Tw Konst. 107 98%
Liese	276000815943923	+ 5 / 305 10442 4.02 420 3.37 352	
	Lebensleistung: 63024		

VV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 107 99%	ND 91 98%
Irmgard	276000815418706	Lebensleistung: 83287	
	+ 6 / 305 11646	3.89 454 3.49 407	
MV: HUVI	10 / 608510	ÖZW 111 99%	ND 106 97%
Lexa	276000815022762	Lebensleistung: 71841	
	+ 5 / 305 9737	4.26 415 3.47 338	

**Ökologischer Zuchtwert: 130 97%**

**Teilwert Leistung: 116 99%**

**Ökologischer Milchwert: 124 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1083	-0.39	+11	-0.11	+30		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	673	2786	3.75	105	3.25	91	8919
1. La	414	7946	3.93	312	3.49	277	8966
2. La	22	9402	4.05	381	3.68	346	9653
3. La							

**Fleischwert: 107 106 100 108 96%**

**Teilwert Konstitution: 122 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 120 98%**

**Leistungssteigerung: 115 95%** **Persistenz: 121 99%**

**Nutzungsdauer: 114 88%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 85%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1%** **Fruchtbarkeitswert: 113 91%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	102	99%	mat.	100	96%
Vitalitätswert:	103	96%			
Erstlinge:	161	5.0	2.5	150	4.0 2.0
Weitere:	497	2.4	0.8	60	6.3 0.0

**Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber**  
108 83% 104 89% 99 87% 114 82%

**Verbleiberate: %**

**Abgänge:** 0 Melktage: 14.7% Verkauf z. Zucht: 11.3%  
bis 250 Melktage: 5.3% geringe Leistung: 2.0%  
nach 250 Melktage: 2.0% Unfruchtbarkeit: 1.3%

gesamt: 33 von 150 Eutererkrankungen: 1.3%  
sonstige Ursachen: 6.0% = 22.0%

**Fundament und Euter: 115 97%** **Zellzahl: 96 98%** **Eutergesundheitswert: 99 97%**  
**Melkbarkeit: 114 98%** **Melkverhalten: 78 88%** **Klauengesundheitswert: 107 91%**

**Bewertete Tiere: 452** **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	100								
<b>Note Becken</b>	102								
<b>Note Fundament</b>	107								
<b>Note Euter</b>	116								
<b>Note Gesamtnote</b>	110								
<b>Bemuskelung</b>	88 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	110 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	96 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	103 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	87 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	108 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	97 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	98 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	98 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	97 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	101 voll								trocken
<b>Fessel</b>	110 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	105 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	112 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	107 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	112 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	99 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	106 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	103 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	117 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	94 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	98 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	109 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	93 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	100 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	102 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **AUSTRIA**  
 Züchter: Strommer Harald  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 608857  
 Koefflach  
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 19.07.19

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

AMORIE	10 / 608737	ÖZW 133 97%	ND 108 89%
		Tw Leist. 127 99%	Tw Konst. 117 97%
Alischa	040000916052229	+ 4 / 305 11548 3.67	424 3.77 435
	Lebensleistung:	40242	

VV: AMOR	10 / 356730	ÖZW 113 99%	ND 107 96%
Irma	040000869085422	+ 2 / 305 8142 4.99	406 3.51 286
MV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 107 99%	ND 91 98%
Ariane	040000486022422	+ 2 / 305 11928 4	477 3.62 432

**Ökologischer Zuchtwert: 129 91%**

**Teilwert Leistung: 124 94%**

**Ökologischer Milchwert: 131 95%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1511	-0.32	+34	-0.14	+41	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	22	2886	3.94	114	3.35	97 10007
1. La						
2. La						
3. La						

**Fleischwert:** 102 90 94 97 94%

**Teilwert Konstitution: 116 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 119 87%**

**Leistungssteigerung: 115 75%** **Persistenz: 119 91%**

**Nutzungsdauer: 102 74%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 79%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1%** **Fruchtbarkeitswert: 100 77%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	101 99%	mat.	100 92%
	Vitalitätswert:	111 96%		
	Erstlinge:	158 6.9 3.2	91 2.2 1.1	
	Weitere:	873 3.9 1.5	0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 101 64% 100 73% 99 69% 105 45%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b>	0 Melktage:	16.5%	Verkauf z. Zucht:	9.9%
	bis 250 Melktage:	1.1%	geringe Leistung:	3.3%
	nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
			Eutererkrankungen:	0.0%
			sonstige Ursachen:	4.4%
	gesamt:	16 von 91	=	17.6%

**Fundament und Euter: 113 89%** **Zellzahl: 112 89%** **Eutergesundheitswert: 110 90%**  
**Melkbarkeit: 106 92%** **Melkverhalten: 93 71%** **Klauengesundheitswert: 93 76%**

Bewertete Tiere: **66** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	<b>100</b>	112	124	136
<b>Note Rahmen</b>	<b>108</b>							
<b>Note Becken</b>	<b>96</b>							
<b>Note Fundament</b>	<b>105</b>							
<b>Note Euter</b>	<b>107</b>							
<b>Note Gesamtnote</b>	<b>107</b>							
<b>Bemuskelung</b>	<b>99</b> schwach							voll
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>107</b> klein							groß
<b>Brustbreite</b>	<b>103</b> wenig							viel
<b>Rumpftiefe</b>	<b>109</b> seicht							tief
<b>Oberlinie</b>	<b>91</b> durchhäng.							erhöht
<b>Beckenlänge</b>	<b>111</b> kurz							lang
<b>Beckenbreite</b>	<b>102</b> schmal							breit
<b>Beckenneigung</b>	<b>90</b> eben							abfallend
<b>Umdreher</b>	<b>89</b> hinten							mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>105</b> steil							säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>96</b> voll							trocken
<b>Fessel</b>	<b>97</b> durchtrittig							steil
<b>Trachten</b>	<b>107</b> niedrig							hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>102</b> kurz							ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	<b>108</b> schmal							breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	<b>102</b> tief							hoch
<b>Zentralband</b>	<b>99</b> nicht ausg.							stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	<b>98</b> tief							hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	<b>97</b> locker							fest
<b>Euterbalance</b>	<b>96</b> gestuft							geneigt
<b>Strichlänge</b>	<b>94</b> kurz							lang
<b>Strichdicke</b>	<b>98</b> dünn							dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	<b>97</b> außen							innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	<b>95</b> außen							innen
<b>Strichstellung</b>	<b>100</b> nach außen							nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>98</b> Nebenstr.							reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **VORSPRUNG**

HB-NR. 10 / 608738

geb.: 06.07.17

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

Züchter:

Genetische Besonderheiten  
und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 108 99%
Toscana	040000084993428		
		+ 3/ 301 9351 3.81	356 3.42 320
	Lebensleistung:	33619	

VV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Bounty	276000812171314		
		+ 6/ 303 10571	Lebensleistung: 67998 4.53 479 3.76 397
MV: HIMALAYA	10 / 608469	ÖZW 95 99%	ND 87 98%
Traude	040000279497619		
		+ 4/ 298 12172	Lebensleistung: 3.66 446 3.35 407

### Ökologischer Zuchtwert: 126 96%

**Teilwert Leistung: 111 98%**

**Ökologischer Milchwert: 121 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+851	-0.13	+24	-0.10	+22		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	383	2685	3.97	107	3.27	88	8781
1. La	282	7496	4.14	311	3.47	260	8880
2. La	38	8799	4.19	369	3.54	311	9174
3. La							

**Fleischwert:** 98 91 85 91 94%

**Teilwert Konstitution: 121 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 122 97%**

**Leistungssteigerung: 120 94%** **Persistenz: 120 98%**

**Nutzungsdauer: 110 86%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 84%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1%** **Fruchtbarkeitswert: 116 90%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	103 98%	mat.	109 94%
	Vitalitätswert:	100 95%		
	Erstlinge:	129 6.2 3.9	138 6.5 1.4	
	Weitere:	518 6.1 2.6	50 4.0 0.0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
108 80% 112 87% 113 85% 115 77%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b>	0 Melktage:	23.9%	Verkauf z. Zucht:	15.9%
	bis 250 Melktage:	2.9%	geringe Leistung:	2.9%
	nach 250 Melktage:	2.2%	Unfruchtbarkeit:	0.7%
			Eutererkrankungen:	0.7%
			sonstige Ursachen:	8.7%
	gesamt:	40 von 138	=	29.0%

**Fundament und Euter: 107 96%** **Zellzahl: 92 97%** **Eutergesundheitswert: 96 96%**  
**Melkbarkeit: 119 98%** **Melkverhalten: 103 85%** **Klauengesundheitswert: 104 89%**

**Bewertete Tiere: 263** **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	117								
<b>Note Becken</b>	111								
<b>Note Fundament</b>	110								
<b>Note Euter</b>	101								
<b>Note Gesamtnote</b>	110								
<b>Bemuskelung</b>	97 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	124 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	106 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	115 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	101 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	123 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	113 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	99 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	101 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	98 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	105 voll								trocken
<b>Fessel</b>	99 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	107 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	97 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	90 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	108 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	97 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	109 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	102 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	95 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	98 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	86 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	79 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	84 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	88 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	93 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: CATMAN

HB-NR. 10 / 435385

geb.: 14.08.17 ET

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Züchter:

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

CADURA	10 / 435267	ÖZW 113 98%	ND 97 95%
		Tw Leist. 112 99%	Tw Konst. 107 98%
Pia	276000949935150		
	+ 3/ 4.2 10154	4.46 453	4.15 422
	Lebensleistung: 42508		

VV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 107 99%	ND 91 98%
Irmgard	276000815418706		
	+ 6/ 305 11646	Lebensleistung: 83287	3.89 454 3.49 407
MV: HERCULES	10 / 354860	ÖZW 110 98%	ND 98 94%
Piera	276000947486709		
	+ 4/ 5.4 10607	Lebensleistung: 57481	4.83 513 4 424

**Ökologischer Zuchtwert: 125 96%**

**Teilwert Leistung: 116 98%**

**Ökologischer Milchwert: 121 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1039	-0.27	+20	-0.10	+28	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	413	2528	3.97	100	3.32	84 8436
1. La	258	7204	4.05	292	3.51	253 8382
2. La	28	8858	3.87	343	3.50	310 8876
3. La						

**Fleischwert:** 105 95 99 103 94%

**Teilwert Konstitution: 117 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 119 97%**

**Leistungssteigerung:** 109 94% **Persistenz:** 127 98%

**Nutzungsdauer:** 110 84%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 106 87%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	107	98%	mat.	105	93%
Vitalitätswert:	98	94%			
Erstlinge:	70	8.5 5.8	59	0.0 0.0	
Weitere:	257	0.8 0.0	14	14.3 0.0	

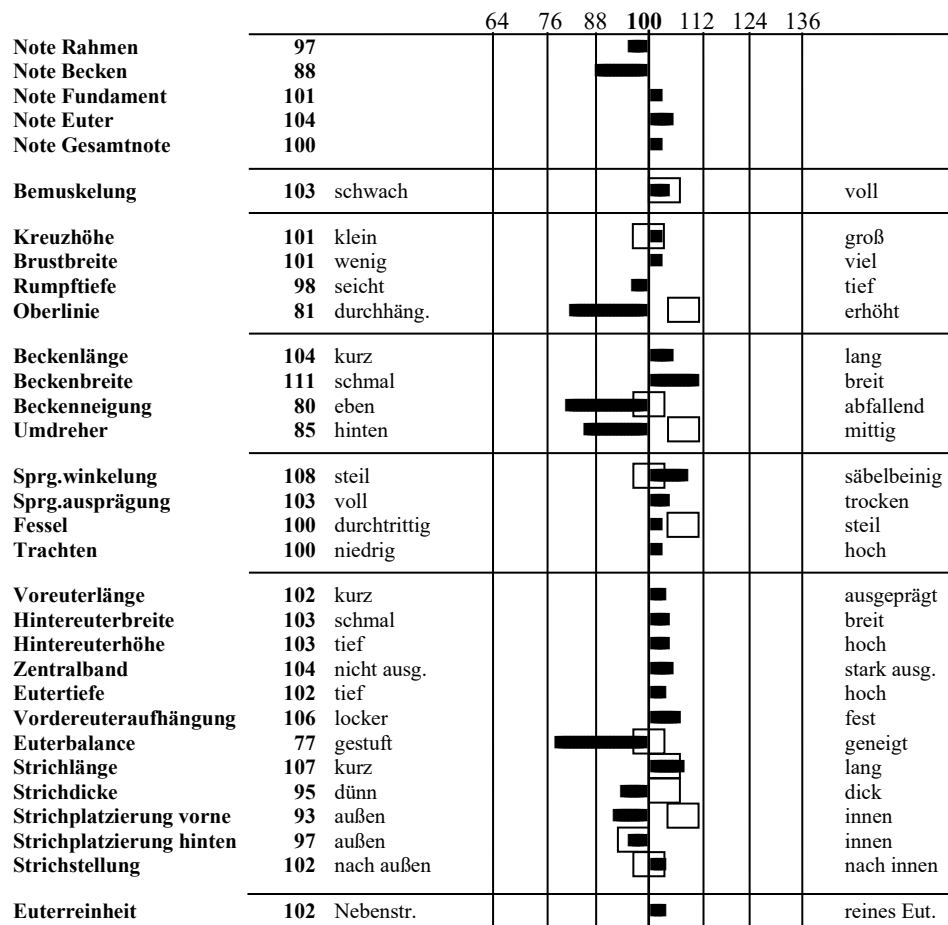
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
102 75% 107 84% 101 81% 112 73%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	16.9%	Verkauf z. Zucht:	13.6%
bis 250 Melktage:	3.4%	geringe Leistung:	3.4%
nach 250 Melktage:	3.4%	Unfruchtbarkeit:	1.7%
		Eutererkrankungen:	0.0%
		sonstige Ursachen:	5.1%
gesamt:	14 von 59	=	23.7%

**Fundament und Euter: 110 95% Zellzahl: 107 97% Eutergesundheitswert: 107 96%**  
**Melkbarkeit: 116 97% Melkverhalten: 103 80% Klauengesundheitswert: 103 86%**

Bewertete Tiere: 206 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

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 118 99%	ND 103 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	+ 6 / 303 10571	Lebensleistung: 67998 4.53 479 3.76 397
MV: ETOSCHA	10 / 344600	ÖZW 98 93%	ND 85 85%
Ruth	276000945297677	+ 6 / 5.2 7761	Lebensleistung: 40698 3.94 306 3.82 297

**Ökologischer Zuchtwert: 125 91%**

**Teilwert Leistung: 127 94%**

**Ökologischer Milchwert: 129 96%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+1130	-0.01	+47	-0.07	+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	32	8136	4.31	351	3.65	297	8210
3. La							

**Fleischwert:** 104 100 98 103 73%

**Teilwert Konstitution: 111 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 111 94%**

**Leistungssteigerung:** 112 90% **Persistenz:** 107 92%

**Nutzungsdauer:** 102 77%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 76%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 105 76%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	99	96%	mat.	100	84%
Vitalitätswert:	101	86%			
Erstlinge:	93	3.2	6.5	68	13.2 0.0
Weitere:	800	5.0	2.4	65	6.1 0.0

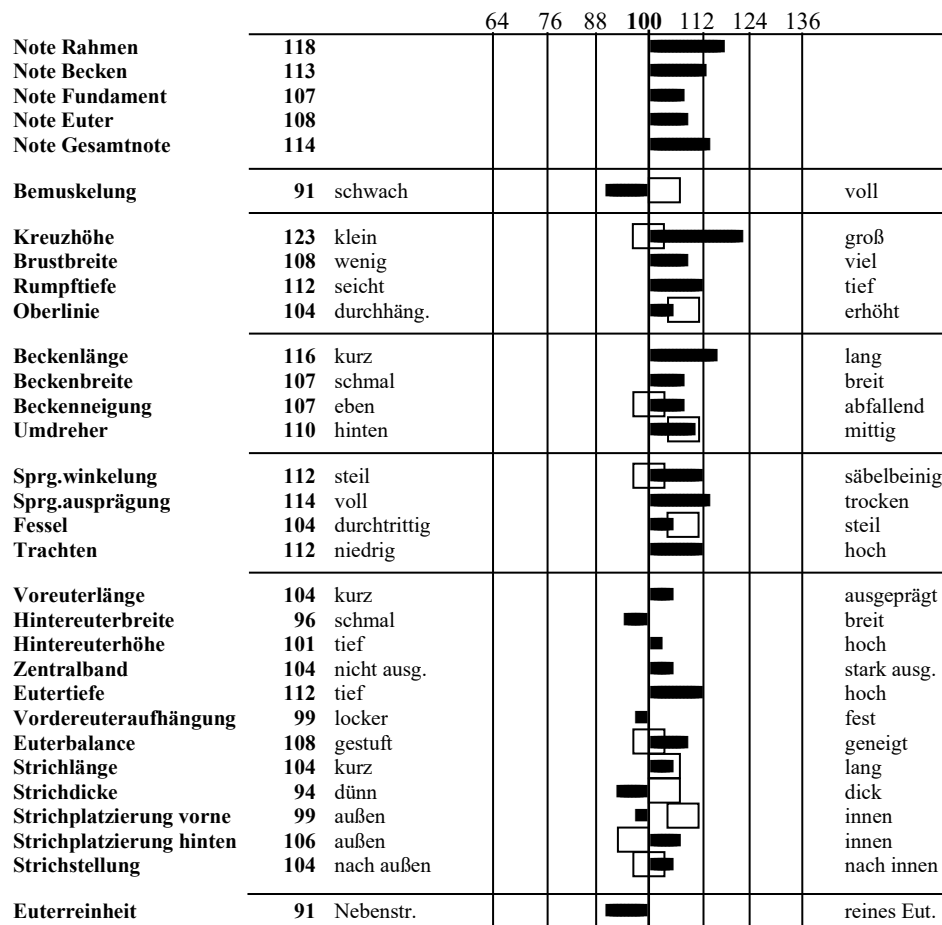
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
105 60% 109 70% 105 69% 105 44%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b> 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: 111 88% Zellzahl: 98 89% Eutergesundheitswert: 100 89%**  
**Melkbarkeit: 113 90% Melkverhalten: 105 64% Klauengesundheitswert: 97 72%**

Bewertete Tiere: 46 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: verst. Vordb

Bulle: **SANSIBAR**  
 Züchter: Walser Bruno  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435405  
 Tettang-Goetzenweiler  
 K-Kas BB  
 B-Kas A2A2

geb.: 30.11.17 ET

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg  
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

SINATRA	10 / 608641	ÖZW 121 98%	ND 104 94%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 116 98%
276000814660365			
+ 7 / 305 8770 4.43 389 3.44 302			
Lebensleistung: 74040			

VV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Riana	040000647066922	Lebensleistung: 21549	
		+ 3 / 305 9025	3.95 357 3.55 320
MV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Zamba	276000812596138	Lebensleistung: 66982	
		+ 7 / 305 9089	3.86 351 3.81 346

**Ökologischer Zuchtwert: 124 90%**

**Teilwert Leistung: 116 94%**

**Ökologischer Milchwert: 125 95%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+693	-0.03	+27	+0.06	+30		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	59	2565	3.98	102	3.41	88	8640
1. La	28	7430	4.17	310	3.66	272	8823
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 97 88 94 91 85%

**Teilwert Konstitution: 118 90%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 115 90%**

**Leistungssteigerung: 112 82%** **Persistenz: 114 92%**

**Nutzungsdauer: 113 75%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 100 74%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3%** **Fruchtbarkeitswert: 111 75%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	94	93%	mat.	92	82%
	Vitalitätswert:	95	83%			
	Erstlinge:	1	100.0	0.0	4	0.0 0.0
	Weitere:	61	3.3	0.0	2	0.0 0.0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 63% 108 70% 107 68% 113 44%

**Verbleiberate:** %

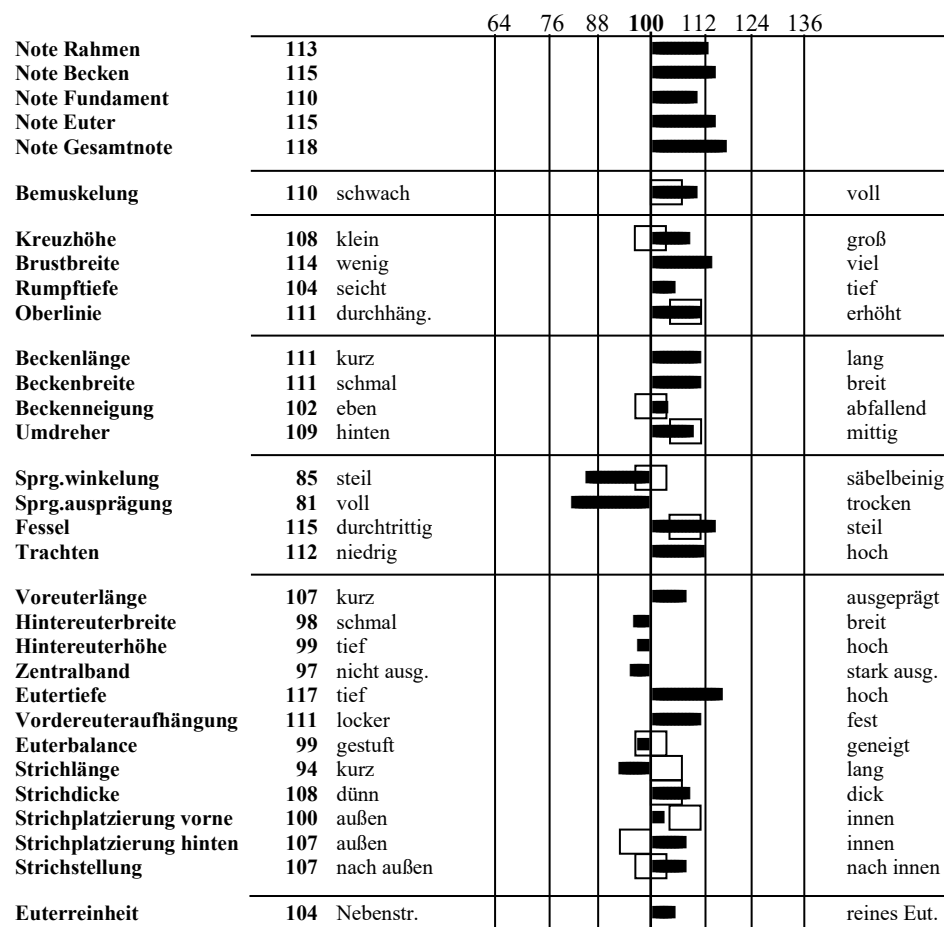
**Abgänge:** 0 Melktage:  
 bis 250 Melktage:  
 nach 250 Melktage:

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 121 88%** **Zellzahl: 112 89%** **Eutergesundheitswert: 113 89%**  
**Melkbarkeit: 103 90%** **Melkverhalten: 111 65%** **Klauengesundheitswert: 87 71%**

Bewertete Tiere: **36** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



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 104 94%
		Tw Leist. 110 99%	Tw Konst. 116 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 107 99%	ND 91 98%
Reseda	276000947862556	Lebensleistung: 67028	
	+ 7 / 6.8 9849	4.28 422	3.58 353

**Ökologischer Zuchtwert: 123 91%**

**Teilwert Leistung: 118 96%**

**Ökologischer Milchwert: 124 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+907	-0.05	+34	-0.07	+26	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	126	2526	3.99	101	3.25	82
1. La	14	7262	4.09	297	3.43	249
2. La						
3. La						

**Fleischwert:** 100 88 101 96 83%

**Teilwert Konstitution: 113 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 104 88%**

**Leistungssteigerung: 113 74%** **Persistenz: 94 95%**

**Nutzungsdauer: 110 74%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 77%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2%** **Fruchtbarkeitswert: 105 76%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	101	96%	mat.	105	87%
	Vitalitätswert:	100	89%			
	Erstlinge:	322	4.1	3.1	227	7.9 2.6
	Weitere:	427	7.7	4.2	8	0.0 0.0

**Gesundheit: Mastitis** fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
113 60% 106 74% 89 68% 105 54%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** 0 Melktage: 21.1% Verkauf z. Zucht: 17.2%  
bis 250 Melktage: 5.7% geringe Leistung: 4.0%  
nach 250 Melktage: 0.0% Unfruchtbarkeit: 0.0%

gesamt: 61 von 227

Eutererkrankungen: 0.4%  
sonstige Ursachen: 5.3%  
= 26.9%

**Fundament und Euter: 119 90%** **Zellzahl: 117 93%** **Eutergesundheitswert: 118 92%**  
**Melkbarkeit: 113 95%** **Melkverhalten: 112 66%** **Klauengesundheitswert: 93 71%**

Bewertete Tiere: 49 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	103								
<b>Note Becken</b>	106								
<b>Note Fundament</b>	103								
<b>Note Euter</b>	111								
<b>Note Gesamtnote</b>	108								
<b>Bemuskelung</b>	108 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	101 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	94 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	100 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	109 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	99 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	101 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	97 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	109 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	95 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	94 voll								trocken
<b>Fessel</b>	105 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	94 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	97 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	99 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	103 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	92 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	110 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	107 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	98 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	92 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	87 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	107 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	109 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	105 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	101 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **VALID**

HB-NR. 10 / 435394

geb.: 30.09.17

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Züchter:

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 108 99%
Arquette	276000815682073		
	+ 4 / 305 10020	4.17 418 3.65 366	
	Lebensleistung: 57094		

VV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Bounty	276000812171314		
	+ 6 / 303 10571	Lebensleistung: 67998	4.53 479 3.76 397
MV: ANIBAL	10 / 608429	ÖZW 107 99%	ND 107 99%
	276000814789608		
	+ 3 / 294 7646	Lebensleistung: 24814	4.83 369 3.93 300

**Ökologischer Zuchtwert: 122 95%**

**Teilwert Leistung: 114 98%**

**Ökologischer Milchwert: 119 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+381	+0.19	+31	+0.01	+14		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	334	2561	4.06	104	3.29	84	8484
1. La	193	7095	4.32	306	3.56	252	8702
2. La	9	8864	4.22	374	3.61	320	8894
3. La							

**Fleischwert:** 106 91 99 103 94%

**Teilwert Konstitution: 116 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 110 96%**

**Leistungssteigerung: 113 92%** **Persistenz: 104 98%**

**Nutzungsdauer: 113 83%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 83%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0%** **Fruchtbarkeitswert: 116 86%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	98	98%	mat.	104	93%
	Vitalitätswert:	82	94%			
	Erstlinge:	41	12.2	2.4	90	4.4 1.1
	Weitere:	334	3.3	2.1	54	7.3 0.0

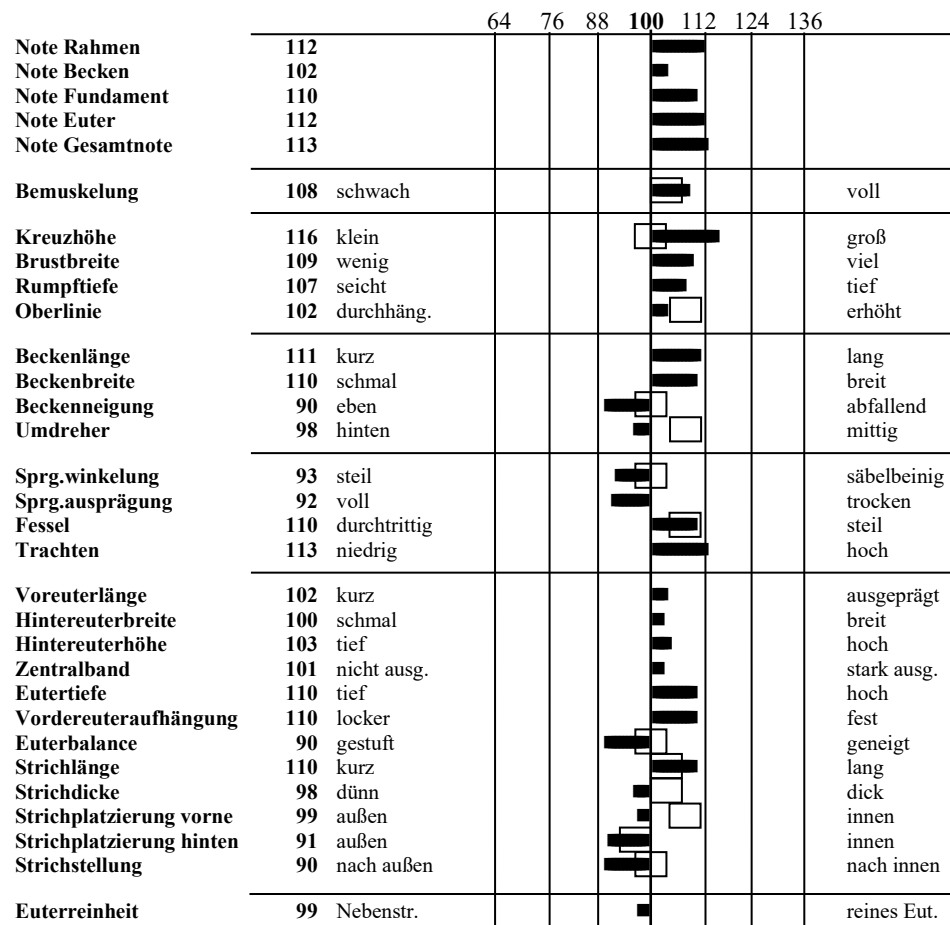
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
109 75% 110 83% 117 80% 111 71%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b>	0 Melktage:	11.1%	Verkauf z. Zucht:	14.4%
	bis 250 Melktage:	3.3%	geringe Leistung:	1.1%
	nach 250 Melktage:	4.4%	Unfruchtbarkeit:	2.2%
			Eutererkrankungen:	0.0%
			sonstige Ursachen:	1.1%
	gesamt:	17 von 90	=	18.9%

**Fundament und Euter: 120 94%** **Zellzahl: 108 96%** **Eutergesundheitswert: 110 95%**  
**Melkbarkeit: 112 96%** **Melkverhalten: 94 79%** **Klauengesundheitswert: 91 85%**

Bewertete Tiere: **172** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

Bulle: **VASELINO** HB-NR. 10 / 346500 gen.: 01.01.18  
 Züchter: Schlecker Martin Osterberg  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas BB B-Kas A2A2

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

VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 108 99%
1304	276000949576055	+ 4/ 3.5 11022 4.84	533 3.97 438
	Lebensleistung:	38531	

VV: VASIR	10 / 342595	ÖZW 99 99%	ND 92 99%
Bounty	276000812171314	+ 6/ 303 10571	Lebensleistung: 67998 4.53 479 3.76 397
MV: FEUERSTEIN	10 / 344680	ÖZW 106 99%	ND 102 98%
1184	276000947329256	+ 5/ 4.9 9112	Lebensleistung: 44561 5.11 466 3.81 347

**Ökologischer Zuchtwert: 119 95%**

**Teilwert Leistung: 120 98%**

**Ökologischer Milchwert: 126 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+644	+0.23	+47	-0.02	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	514	2693	4.23	114	3.30	89	8591
1. La	280	7383	4.38	324	3.55	262	8641
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 97 99 95 95 93%

**Teilwert Konstitution: 107 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 107 91%**

**Leistungssteigerung: 113 78%** **Persistenz: 99 98%**

**Nutzungsdauer: 101 84%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 95 84%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1%** **Fruchtbarkeitswert: 83 88%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	101	98%	mat.	107	94%
Vitalitätswert:	101	95%			
Erstlinge:	498	7.0	2.8	714	6.0 1.9
Weitere:	1824	5.4	2.0	126	9.4 0.0

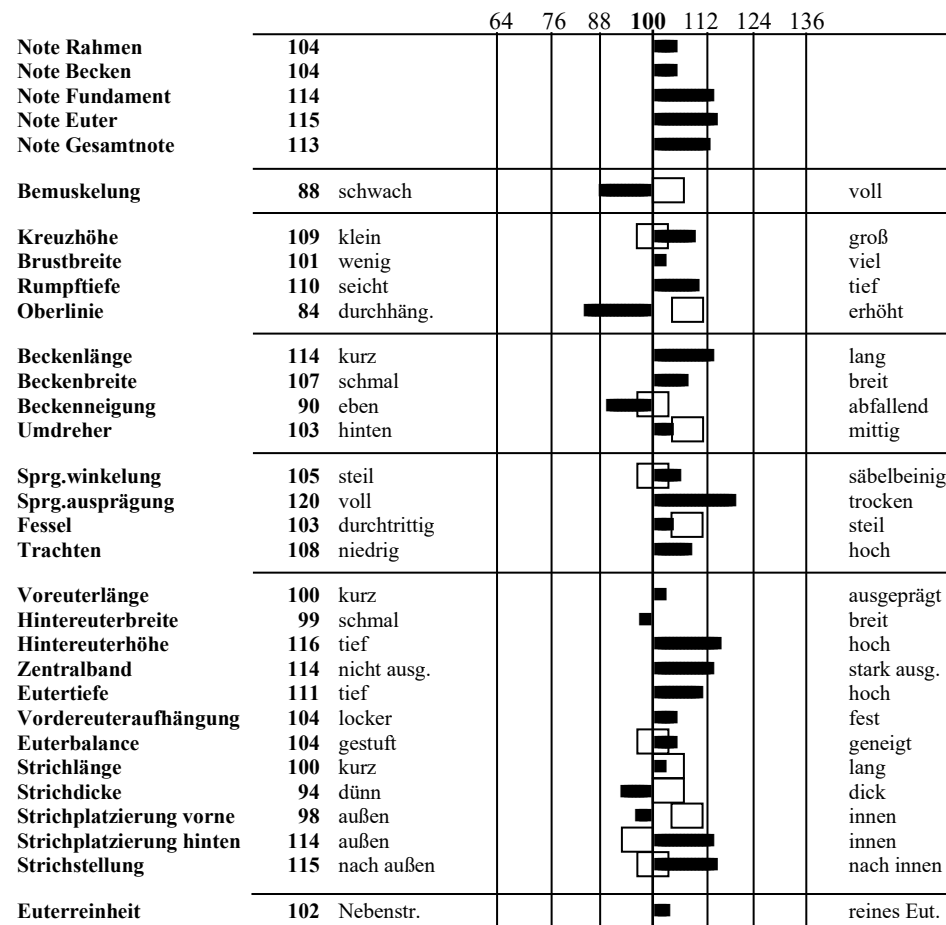
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 113 74% 101 85% 96 82% 103 75%

**Verbleiberate:** %

<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	24.1%	Verkauf z. Zucht:	19.7%
bis 250 Melktage:	4.9%	geringe Leistung:	2.2%
nach 250 Melktage:	2.9%	Unfruchtbarkeit:	1.8%
		Eutererkrankungen:	1.4%
		sonstige Ursachen:	6.7%
gesamt:	228 von 714	=	31.9%

**Fundament und Euter: 122 94%** **Zellzahl: 114 97%** **Eutergesundheitswert: 115 96%**  
**Melkbarkeit: 99 98%** **Melkverhalten: 98 76%** **Klauengesundheitswert: 96 83%**

Bewertete Tiere: **131** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich: eingef. Mastdarm

Mängel häufig:

**NK-Bulle Nr. 10**  
**VASELINO**

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 78 98%
		Tw Leist. 101 99%	Tw Konst. 87 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: 66998 + 8 / 7.5 8941 4.07 364 3.28 293	

**Ökologischer Zuchtwert: 116 92%**

**Teilwert Leistung: 113 96%**

**Ökologischer Milchwert: 112 97%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+929	-0.24	+18	-0.12	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	118	2689	4.01	108	3.24	87	8790
1. La	39	7515	4.06	305	3.44	259	8735
2. La							
3. La							

**Fleischwert:** 99 103 90 97 88%

**Teilwert Konstitution: 109 91%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 88%**

**Leistungssteigerung:** 99 74% **Persistenz:** 103 94%

**Nutzungsdauer:** 107 76%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 99 79%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 103 78%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	96	98%	mat.	98	91%
Vitalitätswert:	100	95%			
Erstlinge:	277	7.2	2.6	155	5.1 0.0
Weitere:	1446	4.7	2.0	21	0.0 0.0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 65% 105 73% 97 70% 94 52%

**Verbleiberate:** %

**Abgänge:** 0 Melktage: 16.1% Verkauf z. Zucht: 10.3%  
 bis 250 Melktage: 3.2% geringe Leistung: 1.9%  
 nach 250 Melktage: 1.9% Unfruchtbarkeit: 1.3%

gesamt: 33 von 155 Eutererkrankungen: 1.9%  
 sonstige Ursachen: 5.8%  
 = 21.3%

**Fundament und Euter: 118 90% Zellzahl: 113 91% Eutergesundheitswert: 112 91%**  
**Melkbarkeit: 96 92% Melkverhalten: 93 69% Klauengesundheitswert: 91 77%**

Bewertete Tiere: 75 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	117								
<b>Note Becken</b>	125								
<b>Note Fundament</b>	106								
<b>Note Euter</b>	117								
<b>Note Gesamtnote</b>	119								
<b>Bemuskelung</b>	102 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	112 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	107 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	112 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	125 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	119 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	121 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	108 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	108 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	91 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	96 voll								trocken
<b>Fessel</b>	104 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	104 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	117 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	108 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	109 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	110 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	105 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	106 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	93 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	93 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	87 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	113 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	122 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	124 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	104 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig:

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 130 97%	ND 114 88%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 122 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		
	+ 5/ 305 10442	Lebensleistung: 4.02 420 3.37 352	63024
MV: VIORI	10 / 345495	ÖZW 115 92%	ND 106 81%
Marita	276000950936995		
	6/ 6 7838	Lebensleistung: 4.46 350 3.51 275	46642

### Ökologischer Zuchtwert: 139 80%

Teilwert Leistung: 118 82%

Ökologischer Milchwert: 118 84%

Einzelzuchtwerte Milch: +726 -0.04 +27 -0.03 +24  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

Fleischwert: 105 102 100 105 62%

Teilwert Konstitution: 132 82%

Persistenz und Leistungssteigerung: 123 81%

Leistungssteigerung: 122 72% Persistenz: 117 75%

Nutzungsdauer: 130 66%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 65%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 109 65%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 104 84% mat. 108 69%  
 Vitalitätswert: 117 67%  
 Erstlinge: 54 1.9 0.0 0  
 Weitere: 33 0.0 3.0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 101 52% 102 58% 102 58%

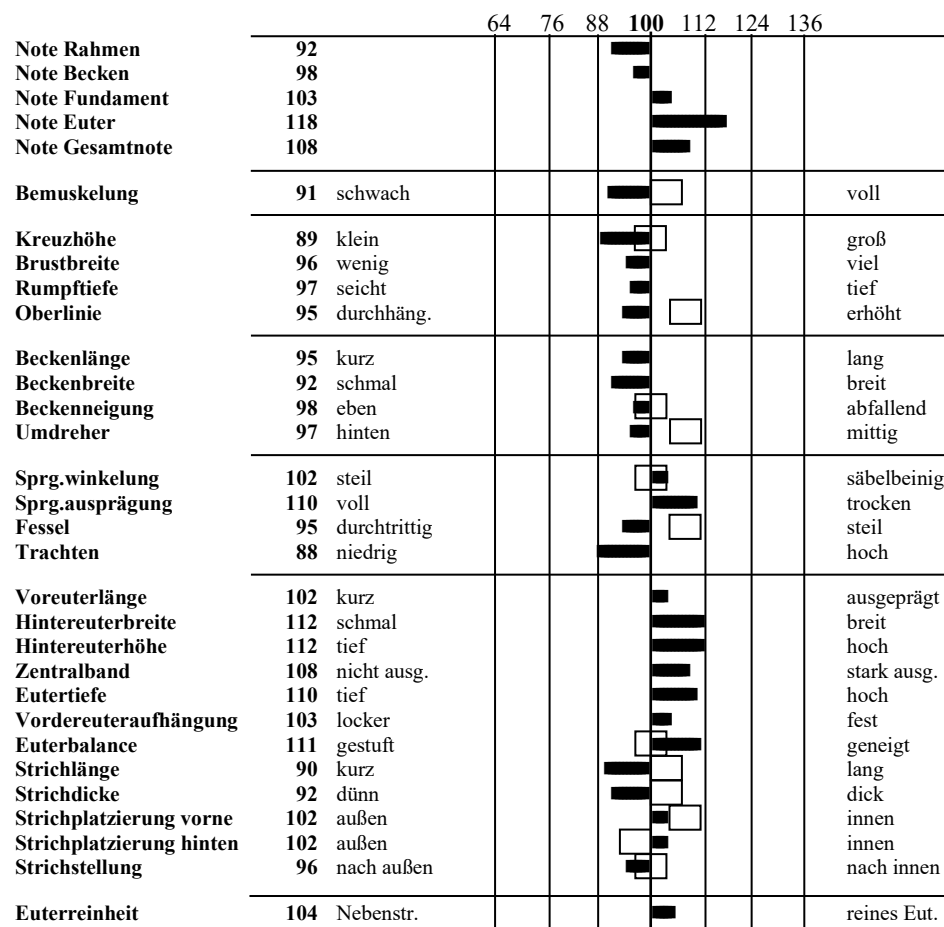
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 112 74% Zellzahl: 100 75% Eutergesundheitswert: 101 79%  
 Melkbarkeit: 108 79% Melkverhalten: 97 51% Klauengesundheitswert: 108 63%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: NAVARO

HB-NR. 10 / 435572

geb.: 23.11.22

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

Züchter:

Genetische Besonderheiten  
und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 129 82%	ND 109 66%
		Tw Leist. 128 83%	Tw Konst. 115 84%
Agnes	276000816749333		
	A 4/ 305 9707	4.22 410 3.71 361	
	Lebensleistung:	46875	

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 115 88%	ND 108 72%
Elisa	276000816972412		
	+ 2/ 305 10070	Lebensleistung: 4.27 430 3.42 344	32280
MV: JULAU ET	10 / 435172	ÖZW 118 99%	ND 106 97%
Alma	276000815635815		
	/	Lebensleistung:	7617

### Ökologischer Zuchtwert: 135 76%

Teilwert Leistung: **132 78%**

Ökologischer Milchwert: **131 80%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1029 +0.11 +53 -0.02 +35  
Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

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

Fleischwert: 103 105 107 106 57%

Teilwert Konstitution: **121 79%**

Persistenz und Leistungssteigerung: **116 76%**

Leistungssteigerung: 114 66% Persistenz: 114 69%

Nutzungsdauer: 112 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: **106 61%**

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 106 59%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 106 74% mat. 102 65%  
Vitalitätswert: 113 64%  
Erstlinge: 0 0  
Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
109 46% 100 52% 102 52%

Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber  
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 111 69% Zellzahl: 111 69% Eutergesundheitswert: 111 74%  
Melkbarkeit: 105 74% Melkverhalten: 108 44% Klauengesundheitswert: 97 57%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	104								
Note Becken	101								
Note Fundament	100								
Note Euter	108								
Note Gesamtnote	107								
Bemuskelung	94 schwach								voll
Kreuzhöhe	104 klein								groß
Brustbreite	100 wenig								viel
Rumpftiefe	99 seicht								tief
Oberlinie	97 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	103 kurz								lang
Beckenbreite	97 schmal								breit
Beckenneigung	100 eben								abfallend
Umdreher	97 hinten								mittig
Sprg.winkelung	99 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	97 voll								trocken
Fessel	95 durchtrittig								steil
Trachten	98 niedrig								hoch
Voreuterlänge	108 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	108 schmal								breit
Hintereuterhöhe	107 tief								hoch
Zentralband	100 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	98 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	99 locker								fest
Euterbalance	99 gestuft								geneigt
Strichlänge	97 kurz								lang
Strichdicke	100 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	106 außen								innen
Strichplatzierung hinten	105 außen								innen
Strichstellung	110 nach außen								nach innen
Euterreinheit	97 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: DACAPO

HB-NR. 10 / 609018

geb.: 05.03.22

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk

Rinderunion Baden-Württemberg

Züchter:

Greifenberg

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

DANE	10 / 608556	ÖZW 117 97%	ND 101 91%
		Tw Leist. 113 98%	Tw Konst. 110 97%
Alice	040000418200369		
	+ 1 / 305 10989	4.09 449	3.49 384
	Lebensleistung: 22209		

VV: CADENCE	10 / 608468	ÖZW 107 99%	ND 91 98%
Davos	840000068138134		
	+ 3 / 305 10639	Lebensleistung: 4.71 501	3.61 384
MV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 115 95%	ND 98 86%
Adonis	040000589722938		
	+ 3 / 305 11643	Lebensleistung: 3.89 453	3.47 404

Ökologischer Zuchtwert: 134 81%

Teilwert Leistung: 126 83%

Ökologischer Milchwert: 129 85%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1218	-0.08	+44	-0.07	+37
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 103 92 97 100 64%

Teilwert Konstitution: 123 83%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 82%

Leistungssteigerung: 113 74% Persistenz: 114 76%

Nutzungsdauer: 116 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 66%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 105 67%

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	107 77%	mat.	105 69%
	Vitalitätswert:	104 66%		
	Erstlinge:	9 0.0 0.0		0
	Weitere:	12 0.0 0.0		0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber 110 56% 103 61% 99 60%

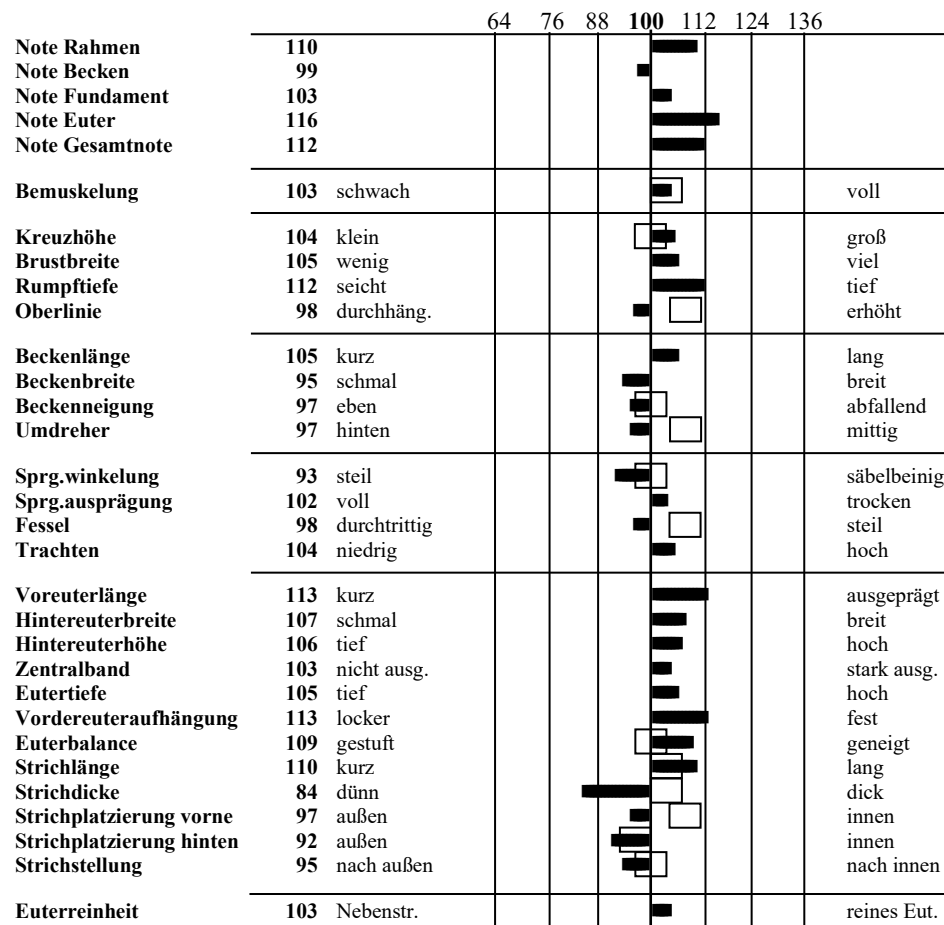
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 119 76% Zellzahl: 109 76% Eutergesundheitswert: 111 80% Melkbarkeit: 114 81% Melkverhalten: 106 54% Klauengesundheitswert: 94 65%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **CHAGALL**  
 Züchter: Riedesser Franz  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 435508  
 Neukirch-Gunzenweiler  
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 29.06.20 ET

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

Greifenberg

CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 122 97%
Bjalla	276000816623783		
		+ 3/ 305 8790 3.76	331 3.34 294
	Lebensleistung:	27618	

VV: CADURA	10 / 435267	ÖZW 113 98%	ND 97 95%
Liese	276000815943923		
		+ 5/ 305 10442	Lebensleistung: 63024 4.02 420 3.37 352
MV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Britt	276000815115927		
		+ 7/ 305 8994	Lebensleistung: 72150 3.76 338 3.32 299

**Ökologischer Zuchtwert: 134 85%**

**Teilwert Leistung: 130 85%**

**Ökologischer Milchwert: 130 86%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1383 -0.14 +46 -0.10 +40  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD  
 100. Tg  
 1. La Genomischer Jungvererber  
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Fleischwert:** 108 103 98 107 73%

**Teilwert Konstitution: 119 87%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 120 83%**

**Leistungssteigerung:** 114 75% **Persistenz:** 121 78%

**Nutzungsdauer:** 114 70%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 74%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -5% Fruchtbarkeitswert: 108 70%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 98 97% mat. 105 85%  
 Vitalitätswert: 93 91%  
 Erstlinge: 400 5.3 2.8 0  
 Weitere: 544 6.6 1.7 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 101 58% 101 64% 96 63%

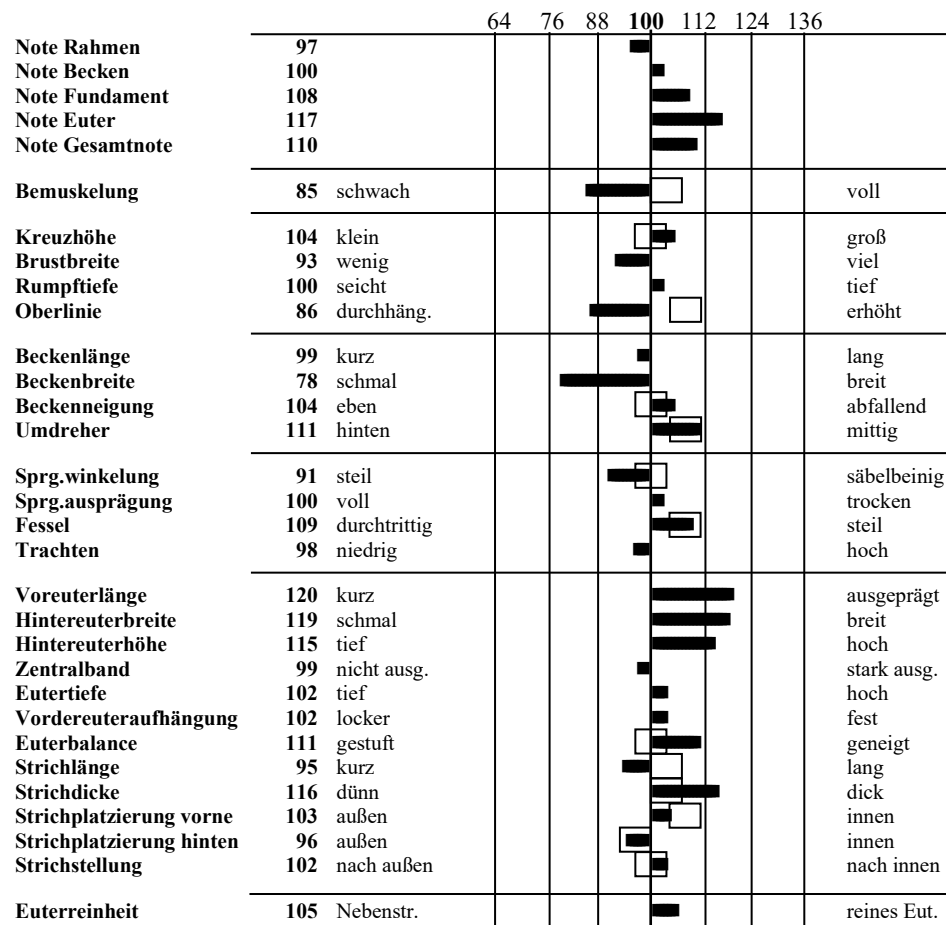
**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 114 78% Zellzahl: 97 78% Eutergesundheitswert: 98 81%**  
**Melkbarkeit: 114 83% Melkverhalten: 94 57% Klauengesundheitswert: 102 68%**

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:

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A2A2

BACHELOR	10 / 608924	ÖZW 125 85%	ND 114 71%
		Tw Leist. 114 86%	Tw Konst. 118 87%
Kelly	276000817670113		
	Lebensleistung: 10779		

VV: BENDER	10 / 608664	ÖZW 107 97%	ND 95 92%
Briska ex90 040000058630238		Lebensleistung: 26622	
	+ 3 / 305 9571	3.99 382 3.46	331
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
Koko	276000816189813	Lebensleistung:	

**Ökologischer Zuchtwert: 134 77%**

**Teilwert Leistung: 122 79%**

**Ökologischer Milchwert: 123 81%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+926	-0.08	+32	-0.01	+32
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

**Fleischwert:** 102 102 96 100 59%

**Teilwert Konstitution: 126 80%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 115 77%**

**Leistungssteigerung: 112 67%** **Persistenz: 115 71%**

**Nutzungsdauer: 119 63%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 63%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 110 61%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	99	74%	mat.	111	67%
Vitalitätswert:	98	67%			
Erstlinge:	0			0	
Weitere:	0			0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
104 48% 112 54% 106 53%

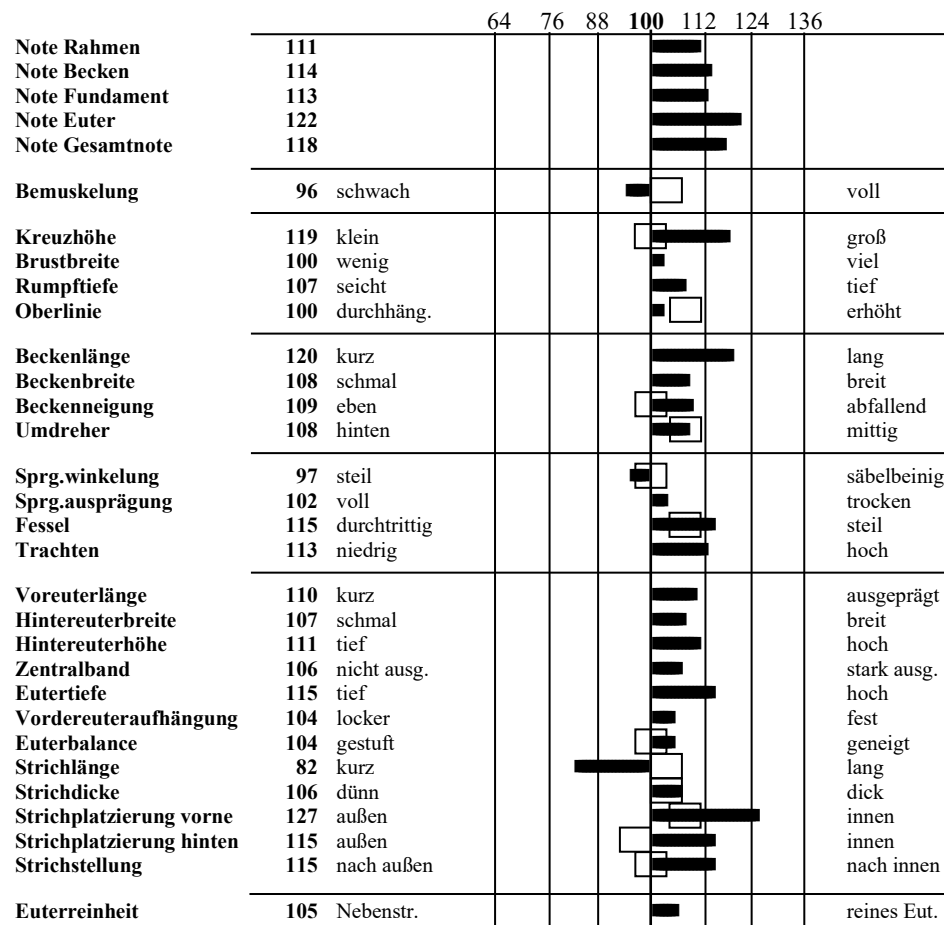
**Verbleiberate: %**

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 122 71%** **Zellzahl: 104 71%** **Eutergesundheitswert: 106 75%**  
**Melkbarkeit: 100 76%** **Melkverhalten: 99 47%** **Klauengesundheitswert: 98 58%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: CARAVAGGIO

HB-NR. 10 / 435519

geb.: 28.11.20 ET

Züchter:

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 122 97%
Bjalla	276000816623783		
	+ 3/ 305	8790 3.76	331 3.34 294
	Lebensleistung:	27618	

Ökologischer Zuchtwert: 133 83%

Teilwert Leistung: 121 84%

Ökologischer Milchwert: 120 86%

Einzelzuchtwerte Milch: +1221 -0.36 +19 -0.09 +35  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD

100. Tg

1. La

Genomischer Jungvererber

2. La

Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 108 103 99 107 69%

Teilwert Konstitution: 125 85%

Persistenz und Leistungssteigerung: 115 83%

Leistungssteigerung: 112 75% Persistenz: 114 77%

Nutzungsdauer: 117 69%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 70%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -4% Fruchtbarkeitswert: 117 68%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 91 93% mat. 108 76%

Vitalitätswert: 105 80%

Erstlinge: 9 0.0 0.0 0

Weitere: 17 0.0 5.9 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber

104 57% 110 62% 104 62%

Verbleiberate: %

Abgänge:

Genomischer Jungvererber  
Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

VV: CADURA	10 / 435267	ÖZW 113 98%	ND 97 95%
Liese	276000815943923		
	+ 5/ 305	10442 4.02 420 3.37	352 63024
	Lebensleistung:		
MV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Britt	276000815115927		
	+ 7/ 305	8994 3.76 338 3.32	299 72150
	Lebensleistung:		

Fundament und Euter: 118 77% Zellzahl: 103 78% Eutergesundheitswert: 105 81%

Melkbarkeit: 112 82% Melkverhalten: 92 57% Klauengesundheitswert: 98 67%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
Note Rahmen	102								
Note Becken	100								
Note Fundament	106								
Note Euter	119								
Note Gesamtnote	112								
Bemuskelung	90 schwach								voll
Kreuzhöhe	110 klein								groß
Brustbreite	100 wenig								viel
Rumpftiefe	101 seicht								tief
Oberlinie	88 durchhäng.								erhöht
Beckenlänge	106 kurz								lang
Beckenbreite	93 schmal								breit
Beckenneigung	94 eben								abfallend
Umdreher	102 hinten								mittig
Sprg.winkelung	97 steil								säbelbeinig
Sprg.ausprägung	98 voll								trocken
Fessel	102 durchtrittig								steil
Trachten	102 niedrig								hoch
Voreuterlänge	112 kurz								ausgeprägt
Hintereuterbreite	110 schmal								breit
Hintereuterhöhe	115 tief								hoch
Zentralband	99 nicht ausg.								stark ausg.
Eutertiefe	112 tief								hoch
Vordereuteraufhängung	104 locker								fest
Euterbalance	105 gestuft								geneigt
Strichlänge	95 kurz								lang
Strichdicke	105 dünn								dick
Strichplatzierung vorne	112 außen								innen
Strichplatzierung hinten	101 außen								innen
Strichstellung	101 nach außen								nach innen
Euterreinheit	104 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: CHANEL

HB-NR. 10 / 435564

geb.: 15.07.22 ET

Züchter:

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 114 70%
		Tw Leist. 130 85%	Tw Konst. 119 87%
Vero	276000817390350		
	A 1 / 305	9830 3.93	386 3.5 344
	Lebensleistung:	11138	

VV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
Bjalla	276000816623783		
	+ 3 / 305	8790 3.76 331 3.34	27618 294
MV: VALID	10 / 435394	ÖZW 122 95%	ND 113 83%
Voltaren	276000816541064		
	+ 4 / 305	10732 4.25 456 3.64	48898 391

Ökologischer Zuchtwert: 133 77%

Teilwert Leistung: 125 79%

Ökologischer Milchwert: 125 81%

Einzelzuchtwerte Milch:	+871	+0.11	+46	-0.05	+27
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg					EWkg
1. La	Genomischer Jungvererber				
2. La	Töchterleistungen liegen noch nicht vor				

Fleischwert: 109 102 97 107 61%

Teilwert Konstitution: 124 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 77%

Leistungssteigerung: 112 67% Persistenz: 112 71%

Nutzungsdauer: 112 63%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 115 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: % Fruchtbarkeitswert: 122 61%

Abkalbungen:	Kalbeverlauf: pat.	90	74%	mat.	110	66%
	Vitalitätswert:	89	66%			
	Erstlinge:	0		0		
	Weitere:	0		0		

Gesundheit: Mastitis 106 49% fr. Fruchtbarkeitsstör. 108 54% Zysten 110 54% MilCHFieber

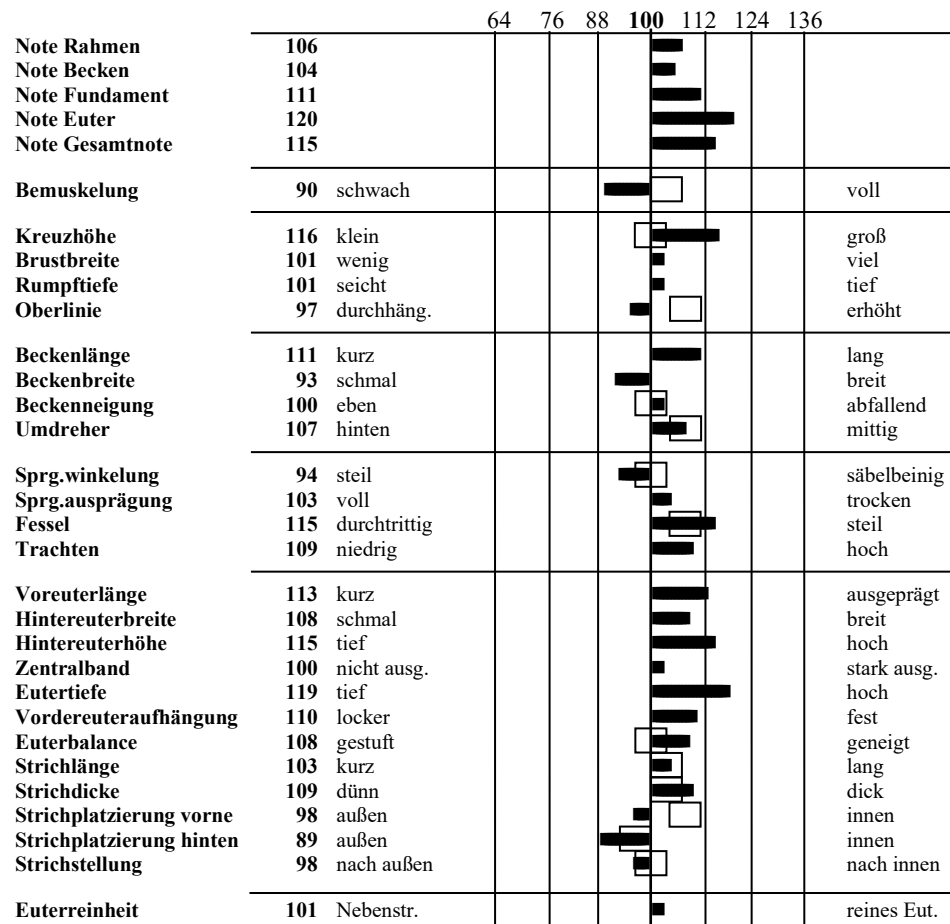
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 122 71% Zellzahl: 105 71% Eutergesundheitswert: 108 76% Melkbarkeit: 109 78% Melkverhalten: 106 48% Klauengesundheitswert: 100 60%

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:

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

NATHAN	10 / 435514	ÖZW 129 82%	ND 109 66%
		Tw Leist. 128 83%	Tw Konst. 115 84%
Exquisa	276000817538103		
	A 1 / 305 10864	4.14	450 3.53 384
	Lebensleistung:	13235	

VV: NATUREL	10 / 608795	ÖZW 115 88%	ND 108 72%
Elisa	276000816972412	Lebensleistung: 32280	
	+ 2 / 305 10070	4.27 430	3.42 344
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
Karina	276000816695328	Lebensleistung: 42952	

**Ökologischer Zuchtwert: 133 77%**

**Teilwert Leistung: 133 79%**

**Ökologischer Milchwert: 131 81%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1452 -0.14 +48 -0.13 +40  
 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 59%

**Teilwert Konstitution: 117 79%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 112 77%**

**Leistungssteigerung:** 107 66% **Persistenz:** 115 70%

**Nutzungsdauer:** 111 62%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 62%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 102 60%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 100 74% mat. 102 66%  
 Vitalitätswert: 112 66%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 98 48% 103 53% 102 53%

**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 111 71% Zellzahl: 103 71% Eutergesundheitswert: 102 75%**  
**Melkbarkeit: 108 77% Melkverhalten: 97 47% Klauengesundheitswert: 98 60%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	106								
<b>Note Becken</b>	98								
<b>Note Fundament</b>	103								
<b>Note Euter</b>	112								
<b>Note Gesamtnote</b>	109								
<b>Bemuskelung</b>	90 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	108 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	98 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	106 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	93 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	110 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	101 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	90 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	93 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	97 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	102 voll								trocken
<b>Fessel</b>	103 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	102 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	106 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	110 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	107 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	102 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	107 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	103 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	106 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	104 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	93 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	102 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	100 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	101 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	102 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **CALIBUR**  
 Züchter: Rist Leonhard  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 347550  
 Weitnau  
 K-Kas AB  
 B-Kas A1A2

geb.: 25.12.21

Besamungsstation: Alpengenetik  
 Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar (gesext w)

CAVALLO	10 / 346920	ÖZW 130 86%	ND 120 70%
		Tw Leist. 111 88%	Tw Konst. 128 88%
Tamara	276000954540569	1 / 305 9994 4.28	428 3.45 345
	Lebensleistung:	19426	

VV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
Rommy	276000952494989	4 / 3.9 9946 4.57 455 3.66	38611 364
MV: SEASIDEBLOOM	10 / 608552	ÖZW 114 99%	ND 98 96%
Taxi	276000951458888	6 / 5 10676 4.74 506 3.66	53233 390

**Ökologischer Zuchtwert: 133 77%**

**Teilwert Leistung: 127 79%**

**Ökologischer Milchwert: 130 81%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1228 +0.05 +56 -0.13 +32  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD  
 100. Tg  
 1. La Genomischer Jungvererber  
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Fleischwert:** 96 98 91 93 61%

**Teilwert Konstitution: 121 79%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 117 77%**

**Leistungssteigerung: 112 66%** **Persistenz: 119 71%**

**Nutzungsdauer: 108 62%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 62%**

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

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 101 74% mat. 104 65%  
 Vitalitätswert: 112 65%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 113 48% 98 53% 94 53%

**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 118 71%** **Zellzahl: 110 71%** **Eutergesundheitswert: 113 75%**  
**Melkbarkeit: 107 76%** **Melkverhalten: 84 47%** **Klauengesundheitswert: 93 58%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	101								
<b>Note Becken</b>	103								
<b>Note Fundament</b>	104								
<b>Note Euter</b>	115								
<b>Note Gesamtnote</b>	109								
<b>Bemuskelung</b>	97 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	99 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	98 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	100 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	107 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	105 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	89 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	95 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	106 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	102 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	104 voll								trocken
<b>Fessel</b>	107 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	102 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	109 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	104 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	105 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	101 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	109 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	110 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	106 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	90 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	87 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	101 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	94 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	99 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	100 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 eingeschränkt verfügbar

NEW YORK	10 / 608925	ÖZW 127 83%	ND 103 69%
		Tw Leist. 129 83%	Tw Konst. 113 86%
276000817695925			
Lebensleistung:	8754	1 / 305 10696 4.26	455 3.43 367

VV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 115 95%	ND 98 86%
Kessi	040000652656338	Lebensleistung: 15237	
	+ 2 / 305 10601	3.99 423	3.47 368
MV: CANYON	10 / 435395	ÖZW 130 97%	ND 114 88%
Elvitta	276000816990485	19011315918	WagnerLebensleistung: 9204

**Ökologischer Zuchtwert: 133 76%**

**Teilwert Leistung: 128 77%**

**Ökologischer Milchwert: 128 79%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1197 -0.08 +44 -0.09 +35  
 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 58%

**Teilwert Konstitution: 119 78%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 124 75%**

**Leistungssteigerung: 118 64%** **Persistenz: 124 68%**

**Nutzungsdauer: 112 61%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 103 61%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: .%** **Fruchtbarkeitswert: 99 58%**

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 105 73% mat. 105 65%  
 Vitalitätswert: 102 64%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 103 45% 100 51% 94 51%

**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 108 68%** **Zellzahl: 102 68%** **Eutergesundheitswert: 103 73%**  
**Melkbarkeit: 107 73%** **Melkverhalten: 98 42%** **Klauengesundheitswert: 102 56%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	110				█				
<b>Note Becken</b>	107				█				
<b>Note Fundament</b>	102				█				
<b>Note Euter</b>	106				█				
<b>Note Gesamtnote</b>	108				█				
<b>Bemuskelung</b>	102 schwach				█				voll
<b>Kreuzhöhe</b>	114 klein				█				groß
<b>Brustbreite</b>	108 wenig				█				viel
<b>Rumpftiefe</b>	103 seicht				█				tief
<b>Oberlinie</b>	101 durchhäng.				█				erhöht
<b>Beckenlänge</b>	117 kurz				█				lang
<b>Beckenbreite</b>	105 schmal				█				breit
<b>Beckenneigung</b>	105 eben				█				abfallend
<b>Umdreher</b>	107 hinten				█				mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	98 steil				█				säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	102 voll				█				trocken
<b>Fessel</b>	101 durchtrittig				█				steil
<b>Trachten</b>	105 niedrig				█				hoch
<b>Voreuterlänge</b>	108 kurz				█				ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	101 schmal				█				breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	104 tief				█				hoch
<b>Zentralband</b>	99 nicht ausg.				█				stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	107 tief				█				hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	101 locker				█				fest
<b>Euterbalance</b>	102 gestuft				█				geneigt
<b>Strichlänge</b>	99 kurz				█				lang
<b>Strichdicke</b>	105 dünn				█				dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	103 außen				█				innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	100 außen				█				innen
<b>Strichstellung</b>	100 nach außen				█				nach innen
<b>Euterreinheit</b>	102 Nebenstr.				█				reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **VIVACE**

HB-NR. 10 / 608981

geb.: 07.02.21 ET

Besamungsstation: Genostar, NÖ+Stmk Greifenberg

Züchter:

Rinderunion Baden-Württemberg

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

VORSPRUNG	10 / 608738	ÖZW 126 96%	ND 110 86%
		Tw Leist. 111 98%	Tw Konst. 121 96%
Wacholder	040000750929768	+ 2 / 298 9085 3.64	331 3.41 310
		Lebensleistung: 41421	

VV: VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 99%
Toscana	040000084993428	+ 3 / 301 9351	Lebensleistung: 33619 3.81 356 3.42 320
MV: SINATRA	10 / 608641	ÖZW 121 98%	ND 104 94%
Wodka	040000153604138	+ 4 / 301 9576	Lebensleistung: 335 4.01 384 3.5

**Ökologischer Zuchtwert: 132 82%**

**Teilwert Leistung: 109 84%**

**Ökologischer Milchwert: 112 86%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+685	-0.14	+17	-0.08	+18		
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 65%

**Teilwert Konstitution: 132 84%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 119 83%**

**Leistungssteigerung: 116 74%** **Persistenz: 117 77%**

**Nutzungsdauer: 117 67%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 119 68%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3%** **Fruchtbarkeitswert: 119 67%**

<b>Abkalbungen:</b>	Kalbeverlauf: pat.	105	91%	mat.	113	73%
	Vitalitätswert:	114	74%			
	Erstlinge:	3	0.0	0.0	0	
	Weitere:	24	4.2	0.0	0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
113 56% 118 61% 109 60%

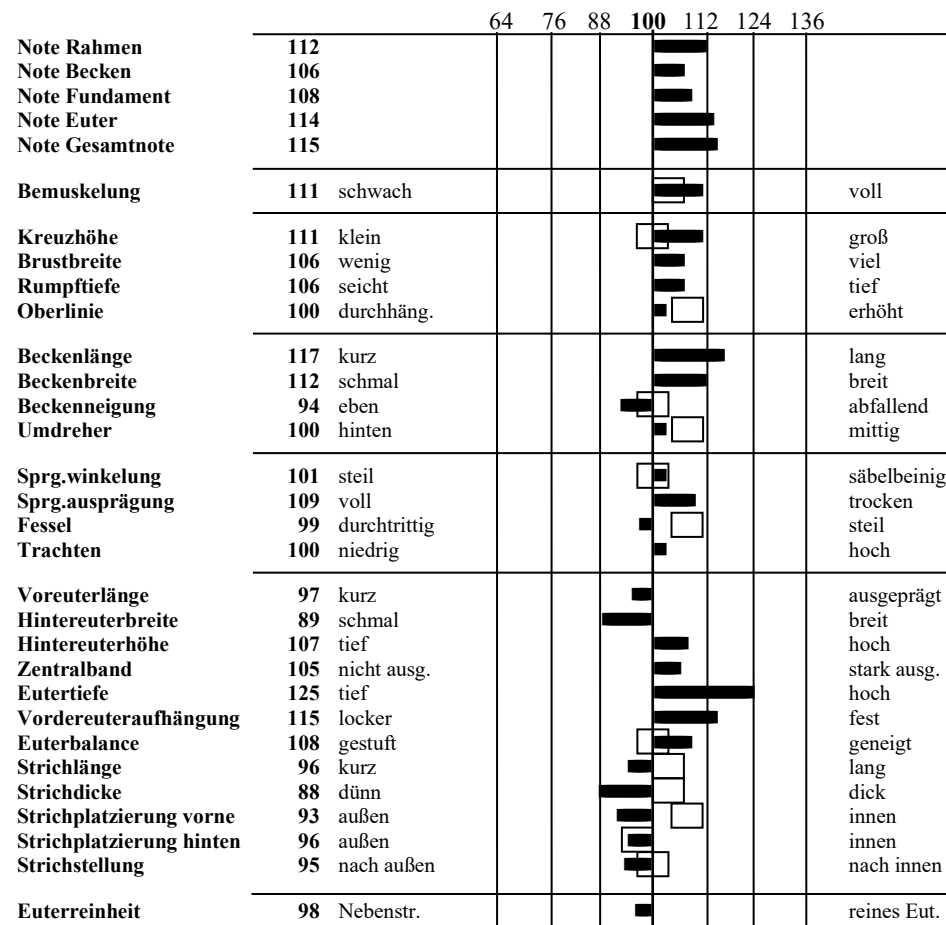
**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 118 76%** **Zellzahl: 110 76%** **Eutergesundheitswert: 114 80%**  
**Melkbarkeit: 102 81%** **Melkverhalten: 102 55%** **Klauengesundheitswert: 109 65%**

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



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **VEKTOL**  
 Züchter: Lang Thomas  
 Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 347730  
 Betzigau  
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 23.10.22

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

VOLLMACHT	10 / 346910	ÖZW 123 85%	ND 111 70%
		Tw Leist. 118 85%	Tw Konst. 115 87%
Starlig	276000947046740	9 / 9.4 10637 4.61	490 3.7 394
	Lebensleistung:	99992	

VV: VOLLMILCH	10 / 346310	ÖZW 110 96%	ND 99 87%
Granola	276000949619531	7 / 6.8 9674 4.76 460 3.84	Lebensleistung: 65781 372
MV: HUXOY	10 / 608385	ÖZW 100 99%	ND 99 99%
Silvja	276000974540140	78011414820	LangLebensleistung: 103540

**Ökologischer Zuchtwert: 132 77%**

**Teilwert Leistung: 129 79%**

**Ökologischer Milchwert: 133 81%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1488 -0.18 +46 -0.09 +45  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD  
 100. Tg  
 1. La Genomischer Jungvererber  
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Fleischwert:** 94 100 92 92 59%

**Teilwert Konstitution: 119 80%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 112 78%**

**Leistungssteigerung: 108 68%** **Persistenz: 114 70%**

**Nutzungsdauer: 121 64%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 62%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 108 61%**

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 105 72% mat. 110 65%  
 Vitalitätswert: 94 65%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 47% 100 53% 106 54%

**Verbleiberate: %**

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 108 69%** **Zellzahl: 104 70%** **Eutergesundheitswert: 104 75%**  
**Melkbarkeit: 109 76%** **Melkverhalten: 100 44%** **Klauengesundheitswert: 103 57%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	101				■				
<b>Note Becken</b>	106				■				
<b>Note Fundament</b>	104				■				
<b>Note Euter</b>	103				■				
<b>Note Gesamtnote</b>	104				■				
<b>Bemuskelung</b>	107 schwach				■				voll
<b>Kreuzhöhe</b>	99 klein				■				groß
<b>Brustbreite</b>	99 wenig				■				viel
<b>Rumpftiefe</b>	100 seicht				■				tief
<b>Oberlinie</b>	101 durchhäng.				■				erhöht
<b>Beckenlänge</b>	103 kurz				■				lang
<b>Beckenbreite</b>	99 schmal				■				breit
<b>Beckenneigung</b>	102 eben				■				abfallend
<b>Umdreher</b>	107 hinten				■				mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	105 steil				■				säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	100 voll				■				trocken
<b>Fessel</b>	102 durchtrittig				■				steil
<b>Trachten</b>	107 niedrig				■				hoch
<b>Voreuterlänge</b>	104 kurz				■				ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	104 schmal				■				breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	105 tief				■				hoch
<b>Zentralband</b>	104 nicht ausg.				■				stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	95 tief				■				hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	96 locker				■				fest
<b>Euterbalance</b>	103 gestuft				■				geneigt
<b>Strichlänge</b>	107 kurz				■				lang
<b>Strichdicke</b>	96 dünn				■				dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	98 außen				■				innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	97 außen				■				innen
<b>Strichstellung</b>	97 nach außen				■				nach innen
<b>Euterreinheit</b>	101 Nebenstr.				■				reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen



Bulle: NETWORK

HB-NR. 10 / 435568

geb.: 12.10.22

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Züchter:

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

NEW YORK	10 / 608925	ÖZW 127 83%	ND 103 69%
		Tw Leist. 129 83%	Tw Konst. 113 86%
Vero	276000817390350		
		A 1/ 305 9830 3.93 386 3.5 344	
		Lebensleistung: 11138	

VV: NAMUR	10 / 608715	ÖZW 115 95%	ND 98 86%
Kessi	040000652656338		
		+ 2 / 305 10601	Lebensleistung: 15237
			3.99 423 3.47 368
MV: VALID	10 / 435394	ÖZW 122 95%	ND 113 83%
Voltaren	276000816541064		
		+ 4 / 305 10732	Lebensleistung: 48898
			4.25 456 3.64 391

Ökologischer Zuchtwert: 131 77%

Teilwert Leistung: 133 79%

Ökologischer Milchwert: 133 80%

Einzelzuchtwerte Milch: +1244 -0.03 +50 -0.01 +44  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD  
 100. Tg  
 1. La Genomischer Jungvererber  
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

Fleischwert: 111 94 97 108 60%

Teilwert Konstitution: 113 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 77%

Leistungssteigerung: 114 66% Persistenz: 110 70%

Nutzungsdauer: 102 62%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 62%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 103 60%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 94 76% mat. 111 67%  
 Vitalitätswert: 103 66%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 99 47% 102 53% 107 52%

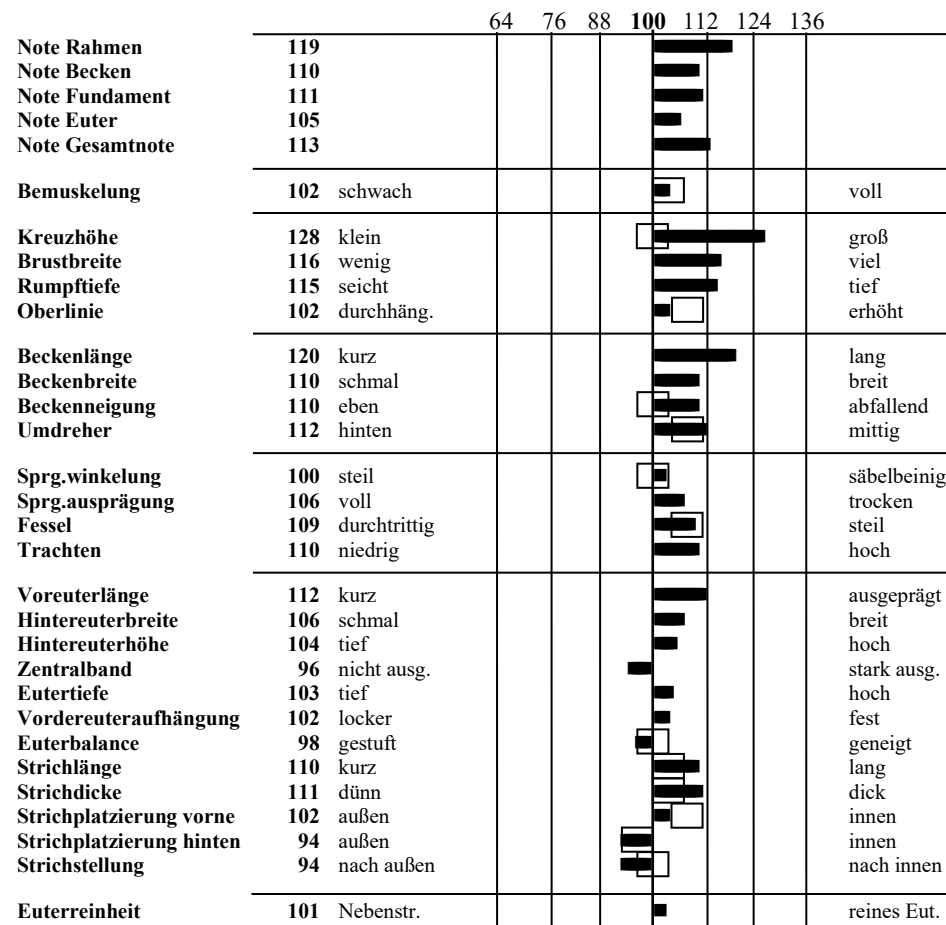
Verbleiberate: %

Abgänge: Genomischer Jungvererber  
 Töchterleistungen liegen noch nicht vor

gesamt: von =

Fundament und Euter: 109 70% Zellzahl: 97 70% Eutergesundheitswert: 98 75%  
 Melkbarkeit: 111 76% Melkverhalten: 99 46% Klauengesundheitswert: 102 58%

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **PORTICO**

HB-NR. 10 / 435573

geb.: 28.11.22 ET

Züchter:

Besamungsstation: Rinderunion Baden-Württemberg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler:

K-Kas BB

B-Kas A2A2

PICCARD	10 / 435510	ÖZW 120 82%	ND 108 66%
		Tw Leist. 116 83%	Tw Konst. 114 84%
Ingly	276000953471884	3/ 3.3 11076 4.79 531 3.56 394	
	Lebensleistung:	36079	

VV: PIANO	10 / 346165	ÖZW 114 95%	ND 98 83%
	276000816075350	Lebensleistung: 63308	
	+ 6/ 305 9128	4.67 426 3.97 362	
MV: VASSLI	10 / 435179	ÖZW 118 99%	ND 103 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: 134 81%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1427 -0.08 +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 77%**

**Leistungssteigerung: 109 67%** **Persistenz: 115 71%**

**Nutzungsdauer: 114 63%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 61%**

**Fruchtbarkeit: Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 98 60%**

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 108 73% mat. 104 64%  
 Vitalitätswert: 115 63%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 47% 99 53% 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: 102 76%** **Melkverhalten: 104 47%** **Klauengesundheitswert: 107 57%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	106								
<b>Note Becken</b>	100								
<b>Note Fundament</b>	104								
<b>Note Euter</b>	110								
<b>Note Gesamtnote</b>	108								
<b>Bemuskelung</b>	87 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	112 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	97 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	105 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	102 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	104 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	89 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	110 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	106 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	98 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	100 voll								trocken
<b>Fessel</b>	97 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	104 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	106 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	117 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	111 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	98 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	108 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	103 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	99 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	97 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	96 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	107 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	110 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	101 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	96 Nebenstr.								reines Eut.

erwünschter Bereich

Mängel gelegentlich:

Mängel häufig: Genomischer Jungvererber noch keine Töchterleistungen

Bulle: **VORNELI**  
 Züchter: Magg Andreas  
 Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

HB-NR. 10 / 347630  
 Sontheim  
 K-Kas BB B-Kas A2A2

geb.: 28.04.22

Besamungsstation: Alpengenetik  
 Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

VORSTAND	10 / 356920	ÖZW 124 82%	ND 100 66%
		Tw Leist. 118 83%	Tw Konst. 117 84%
Amsterdam 276000954874877			
	3 / 2.3 10149	4.39 446	3.51 357
Lebensleistung:	23801		

VV: VORSPRUNG	10 / 608738	ÖZW 126 96%	ND 110 86%
Afra	040000772547538	Lebensleistung:	17213
	+ 2 / 305 9394	4.07 382 3.72	349
MV: VANELI	10 / 347461	GZW 123 81%	ND 111 72%
Annlsa	276000951637192	Lebensleistung:	25247
	+ 3 / 2.9 8669	4.3 373 3.72	322

**Ökologischer Zuchtwert: 131 76%**

**Teilwert Leistung: 124 78%**

**Ökologischer Milchwert: 124 80%**

Einzelzuchtwerte Milch: +1071 -0.10 +36 -0.07 +32  
 Abschnitt Tö. Milch Fett% Fettkg EW% EWkg HD  
 100. Tg  
 1. La Genomischer Jungvererber  
 2. La Töchterleistungen liegen noch nicht vor

**Fleischwert:** 101 101 99 101 55%

**Teilwert Konstitution: 123 79%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 114 78%**

**Leistungssteigerung:** 107 68% **Persistenz:** 119 70%

**Nutzungsdauer:** 110 61%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 60%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: .% Fruchtbarkeitswert: 113 59%

**Abkalbungen:** Kalbeverlauf: pat. 107 72% mat. 107 62%  
 Vitalitätswert: 108 61%  
 Erstlinge: 0 0  
 Weitere: 0 0

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 123 47% 114 52% 109 52%

**Verbleiberate:** %

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

gesamt: von =

**Fundament und Euter: 114 70% Zellzahl: 101 70% Eutergesundheitswert: 109 75%**  
**Melkbarkeit: 100 75% Melkverhalten: 93 45% Klauengesundheitswert: 102 57%**

Bewertete Tiere: 0 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

		64	76	88	100	112	124	136	
<b>Note Rahmen</b>	103								
<b>Note Becken</b>	95								
<b>Note Fundament</b>	108								
<b>Note Euter</b>	110								
<b>Note Gesamtnote</b>	107								
<b>Bemuskelung</b>	103 schwach								voll
<b>Kreuzhöhe</b>	106 klein								groß
<b>Brustbreite</b>	107 wenig								viel
<b>Rumpftiefe</b>	101 seicht								tief
<b>Oberlinie</b>	99 durchhäng.								erhöht
<b>Beckenlänge</b>	114 kurz								lang
<b>Beckenbreite</b>	95 schmal								breit
<b>Beckenneigung</b>	93 eben								abfallend
<b>Umdreher</b>	93 hinten								mittig
<b>Sprg.winkelung</b>	91 steil								säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	96 voll								trocken
<b>Fessel</b>	104 durchtrittig								steil
<b>Trachten</b>	107 niedrig								hoch
<b>Voreuterlänge</b>	103 kurz								ausgeprägt
<b>Hintereuterbreite</b>	99 schmal								breit
<b>Hintereuterhöhe</b>	108 tief								hoch
<b>Zentralband</b>	107 nicht ausg.								stark ausg.
<b>Eutertiefe</b>	107 tief								hoch
<b>Vordereuteraufhängung</b>	108 locker								fest
<b>Euterbalance</b>	111 gestuft								geneigt
<b>Strichlänge</b>	92 kurz								lang
<b>Strichdicke</b>	91 dünn								dick
<b>Strichplatzierung vorne</b>	95 außen								innen
<b>Strichplatzierung hinten</b>	96 außen								innen
<b>Strichstellung</b>	91 nach außen								nach innen
<b>Euterreinheit</b>	102 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

	<b>Eu</b>	<b>Fu</b>	<b>LS</b>	<b>KF</b>	<b>FE</b>
<b>GJV</b>	103	100	100	100	100
<b>NK</b>	100	98	96	94	94
<b>ÖZW</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>92</b>

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

### 4. Nutzungsdauer ND

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

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

### 5. Kalbung und Fruchtbarkeit KF

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

<b>Information</b>	<b>Gewichtung</b>
Fruchtbarkeitswert	34%
Kalbeverlauf maternal	24%
Kalbeverlauf paternal	12%
Vitalitätswert	30%

## 6. Fundament und Euter FE

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

<b>Information</b>	<b>Gewichtung</b>
Zuchtwert Euter	31%
Zuchtwert Fundament	19%
Zuchtwert Trachten	6%
Eutergesundheitswert	31%
Zuchtwert Melkbarkeit	13%

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

## Ökologischer Zuchtwert ÖZW

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

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

Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

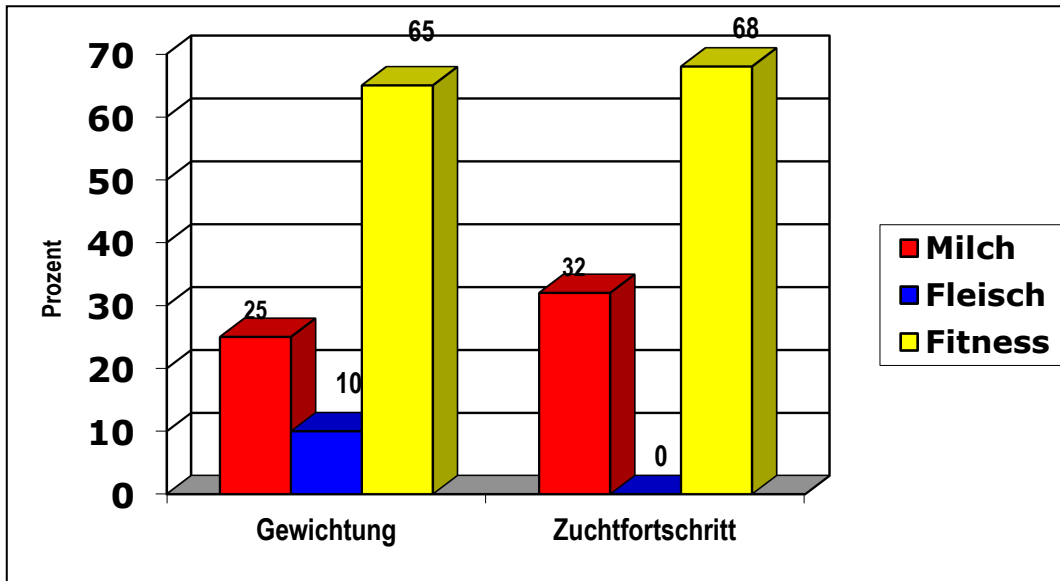
	<b>Fleckvieh</b>	<b>Braunvieh</b>	<b>Gelbvieh</b>
<b>Teilwert Leistung</b>	<b>35%</b>	<b>35%</b>	<b>35%</b>
Ökologischer Milchwert	20%	25%	20%
Fleischwert	15%	10%	15%
<b>Teilwert Konstitution</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>

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



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

#### Gewichtung und Zuchtfortschritt beim Braunvieh



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

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

Der erwartete Zuchtfortschritt liegt in etwa zu einem 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.**