



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Der Ökologische Zuchtwert für Gelbvieh

Stand: April 2020



LfL-Information

Impressum

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

Redaktion: Institut für Tierzucht
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de
Telefon: 089 99141-100

Stand: April 2020

© LfL

Der Ökologische Zuchtwert

für

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

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

in Zusammenarbeit mit der

Fachgruppe ökologischer Landbau

Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht

und den Verbänden

Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis

Die besten Gelbviehbulen nach dem Ökologischen Gesamtzuchtwert (ÖZW)

Lfd. Nr.	Bulle Name	HBNr	ET	BSt	ÖZW	Si%	Tw		ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF	VR 48Mon	Ö N
							Leist	Konst								
1	Isaak	400612		06	119	75	114	112	109	111	103	106	117	101	.	N
2	Molox	400315	ET	06	116	91	107	115	104	108	96	118	104	112	70	Ö
3	Sombach	400375		06	116	84	103	119	93	119	107	116	110	107	68	Ö
4	Isaring	400409	ET	06	115	92	104	116	105	101	99	111	128	101	53	Ö
5	Ururmel	400527		06	115	86	115	107	111	108	106	108	112	94	.	N
6	Isendorf	400539		06	114	81	105	116	105	101	105	112	113	105	.	N
7	Inova	400590		06	112	77	99	117	108	88	97	114	115	108	.	N
8	Hernach	400493	ET	06	110	86	109	105	100	111	80	108	107	111	66	Ö
9	Utrecht	400491		06	109	81	108	106	102	113	107	110	105	93	78	Ö
10	Meirelli	400444	ET	06	107	87	107	104	112	97	92	106	116	96	.	N
11	Merwin	400387	ET	06	106	86	111	98	108	109	109	100	91	97	78	Ö
12	Meifert	400440		06	106	85	108	103	109	105	94	112	104	97	.	N

Erläuterung der Abkürzungen:

HBNr = Herdbuchnummer

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

BSt: Schlüsselzahlen der Besamungsstationen und Mitbesitzer:

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

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	ÖMW
Meirelli	112
Urumel	111
Isaak	109
Meifert	109
Inova	108
Merwin	108
Isaring	105
Isendorf	105
Molox	104
Utrecht	102
Hernach	100
Sombach	93

Name	Fleisch
Sombach	119
Utrecht	113
Isaak	111
Hernach	111
Merwin	109
Molox	108
Urumel	108
Meifert	105
Isaring	101
Isendorf	101
Meirelli	97
Inova	88

Name	Leistungsstg.
Merwin	114
Urumel	109
Molox	100
Isendorf	98
Sombach	97
Isaring	97
Inova	97
Isaak	96
Utrecht	95
Meifert	94
Meirelli	86
Hernach	83

Name	Nutzungsdauer
Molox	118
Sombach	116
Inova	114
Isendorf	112
Meifert	112
Isaring	111
Utrecht	110
Urumel	108
Hernach	108
Isaak	106
Meirelli	106
Merwin	100

Name	Melkbarkeit
Isaak	118
Sombach	113
Meirelli	113
Isaring	112
Isendorf	108
Utrecht	105
Meifert	100
Urumel	98
Merwin	97
Inova	94
Molox	90
Hernach	90

Name	Zellzahl
Isendorf	117
Meifert	116
Urumel	114
Molox	113
Isaring	112
Utrecht	111
Meirelli	109
Inova	102
Sombach	100
Hernach	94
Isaak	93
Merwin	86

Name	Fundament
Sombach	110
Isaring	110
Meirelli	110
Inova	109
Hernach	108
Isaak	103
Isendorf	102
Merwin	102
Meifert	100
Molox	98
Urumel	91
Utrecht	88

Name	Euter
Isaring	126
Urumel	122
Isaak	121
Inova	119
Hernach	115
Utrecht	111
Isendorf	108
Molox	104
Meirelli	101
Meifert	100
Sombach	95
Merwin	95

Bulle: **ISAAK**
 Züchter: Maurer Josef

HB-NR. 10 / 400612
 Spalt

geb.: 14.09.14

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISARING	10 / 400409	ÖZW 115 92%	ND 111 79%
		Tw Leist. 104 97%	Tw Konst. 116 88%
MAGDA	276000945682721	+ 5 / 5,4 9123 4,38	399 3,96 361
	Lebensleistung:	48812	

VV: ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
INGE	276000933078858	+ 4 / 4,5 6311 4,50 284 4,00	252 28390
MV: UTLAN	10 / 400238	ÖZW 95 95%	ND 76 89%
MARTA	2760009417111719	+ 4 / 3,2 6341 4,51 286 3,94	250 20533

Ökologischer Zuchtwert: 119 75%

Teilwert Leistung: 114 86%

Ökologischer Milchwert: 109 76%

Einzelzuchtwerte Milch:	+99	+0.32	24.4	-0.01	2.8
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg	21	1784	4.43	79	3.33
1. La				59	6190
2. La					
3. La					

Fleischwert: 113 108 103 111 85%

Teilwert Konstitution: 112 66%

Persistenz und Leistungssteigerung: 103 83%

Leistungssteigerung: 96 76% **Persistenz:** 111 76%

Nutzungsdauer: 106 44%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 101 50%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2 mat. 87 32%

Abkalbungen:	K pat.	106	85%	mat.	104	51%
	T pat.	106	71%	mat.	107	38%
	E	80	6.3 10.0		70	5.7 4.3
	W	362	4.9 4.7		3	0.0 0.0

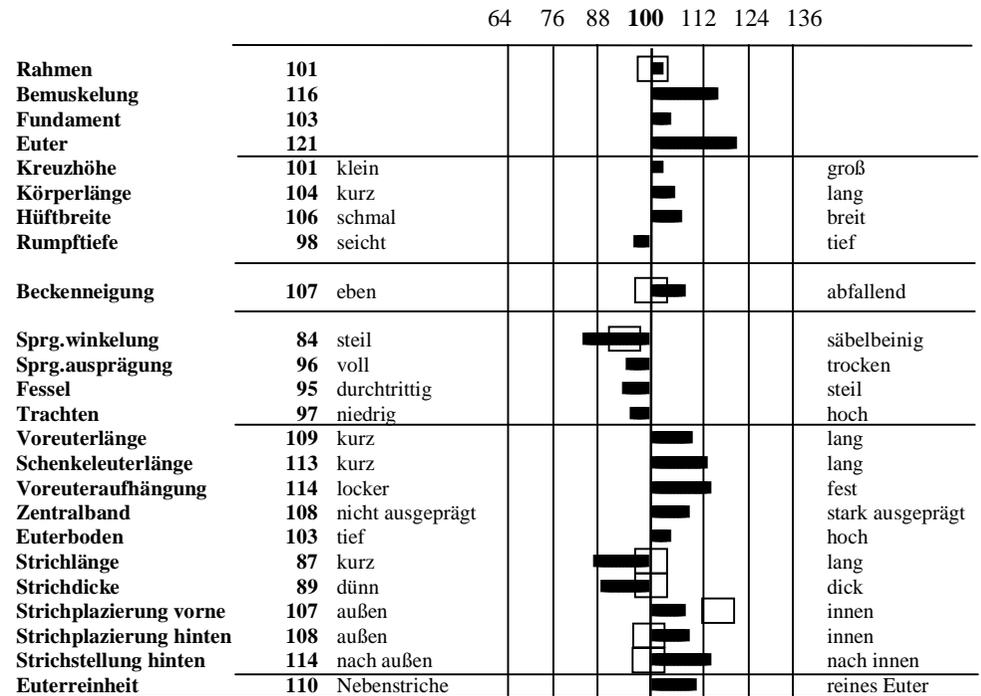
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	2.9%	Verkauf z. Zucht:	0.0%
	bis 250 Melktage:	0.0%	geringe Leistung:	0.0%
	nach 250 Melktage:	1.4%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
			Eutererkrankungen:	2.9%
			sonstige Ursachen:	1.4%
gesamt:	3 von 70		=	4.3%

Fundament und Euter: 117 74%

Melkbarkeit: 118 73% **Zellzahl:** 93 65%

Bewertete Tiere: **39** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 1

ISAAK

Bulle: **MOLOX**
 Züchter: Maurer Josef

HB-NR. 10 / 400315
 Spalt

geb.: 13.12.03 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MORAL	10 / 400043	ÖZW 111 96%	ND 116 91%
		Tw Leist. 93 98%	Tw Konst. 120 94%
MISMABL 276000933061977			
Lebensleistung: 8500	+ 2/ 305 6564 4,62	303 3,60	237

VV: MORITZ	27 / 71157	GZW 87 95%	ND 92 87%
SINJE 276000917354286		Lebensleistung: 15198	
	+ 2/ 6036	4,02 243 3,54	214
MV: FOX	27 / 71255	ÖZW 96 94%	ND 100 88%
MONA 276000912603200		Lebensleistung: 32514	
	+ 4/ 4,6 7018	4,93 346 3,90	274

Ökologischer Zuchtwert: 116 91%

Teilwert Leistung: 107 96%

Ökologischer Milchwert: 104 95%

Einzelzuchtwerte Milch:	+99	+0.12	11.6	-0.04	1.2	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	148	2130	4.04	86	3.21	68
1. La	128	5493	4.29	236	3.51	193
2. La	89	6013	4.29	258	3.55	214
3. La	66	6245	4.33	270	3.50	219

Fleischwert: 111 110 93 108 90%

Teilwert Konstitution: 115 87%

Persistenz und Leistungssteigerung: 96 97%

Leistungssteigerung: 100 95% **Persistenz:** 92 95%

Nutzungsdauer: 118 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 78%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 103 65%

Abkalbungen:	K pat.	83	90%	mat.	121	81%
	T pat.	93	78%	mat.	109	72%
	E	103	6.8 17.5		194	4.5 6.2
	W	589	4.4 6.6		371	4.3 1.3

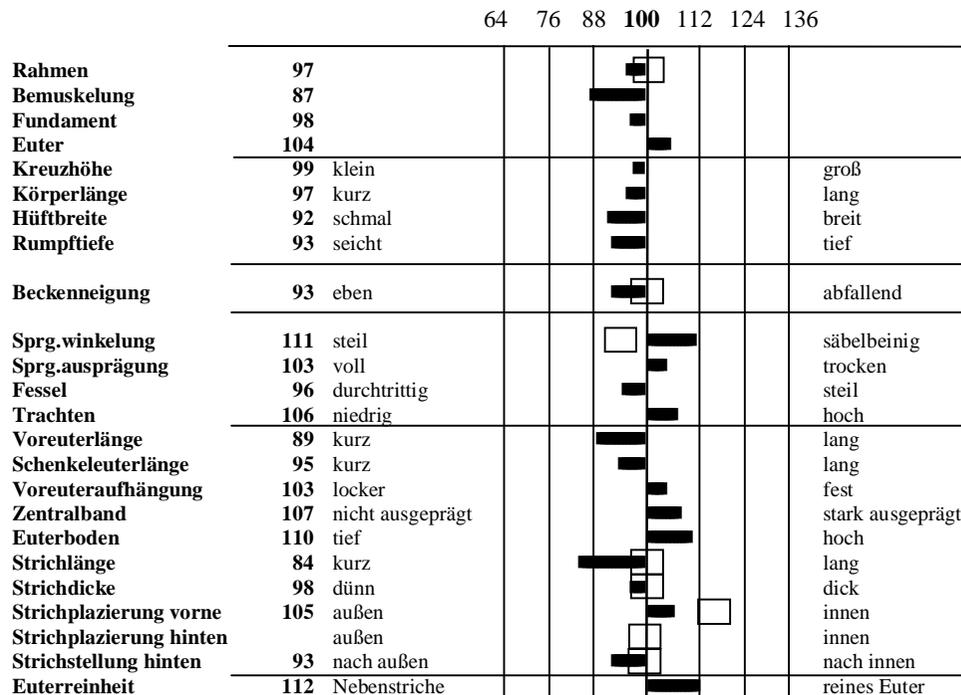
Verbleiberate: 70%

Abgänge:	0 Melktage:	9.3%	Verkauf z. Zucht:	3.6%
	bis 250 Melktage:	10.8%	geringe Leistung:	7.7%
	nach 250 Melktage:	16.5%	Unfruchtbarkeit:	4.1%
			Eutererkrankungen:	4.1%
			sonstige Ursachen:	17.0%
	gesamt:	71 von 194		= 36.6%

Fundament und Euter: 104 88%

Melkbarkeit: 90 93% **Zellzahl:** 113 91%

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



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich: abgedachtes Becken
 häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 2
MOLOX

Bulle: **SOMBACH**
 Züchter: Himmelein Hans

HB-NR. 10 / 400375
 Iphofen

geb.: 18.08.05

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



SOMBORN 10 / 400112	ÖZW 103 93%	ND 107 82%
	Tw Leist. 100 96%	Tw Konst. 104 90%
WIRA 276000934843607	+ 5/ 4,4 6943 4,17 290 3,72 258	
Lebensleistung: 30643		

VV: SOMMER 25 / 63208	GZW 82 96%	ND 116 91%
LINDA 276000915772063	+ 4/ 5208 4,27 222 3,79 197	Lebensleistung: 19378
MV: FOX 27 / 71255	ÖZW 96 94%	ND 100 88%
WIKI 276000930328967	+ 7/ 7,3 6391 4,14 264 3,63 232	Lebensleistung: 46822

Ökologischer Zuchtwert: 116 84%

Teilwert Leistung: 103 91%

Ökologischer Milchwert: 93 88%

Einzelzuchtwerte Milch:	-327	+0.03	-12.0	+0.05	-8.6		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	55	1952	3.87	76	3.26	64	6615
1. La	48	5115	4.28	219	3.52	180	6601
2. La	34	5964	4.39	262	3.64	217	6814
3. La	22	5876	4.39	258	3.61	212	6721

Fleischwert: 111 119 118 119 84%

Teilwert Konstitution: 119 78%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 92%

Leistungssteigerung: 97 88% **Persistenz:** 118 88%

Nutzungsdauer: 116 67%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 65%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 88 47%

Abkalbungen:	K pat.	94	85%	mat.	115	68%
	T pat.	100	70%	mat.	113	56%
	E 41	9.8	9.8	71	6.9	5.6
	W 262	5.4	5.8	121	7.4	3.3

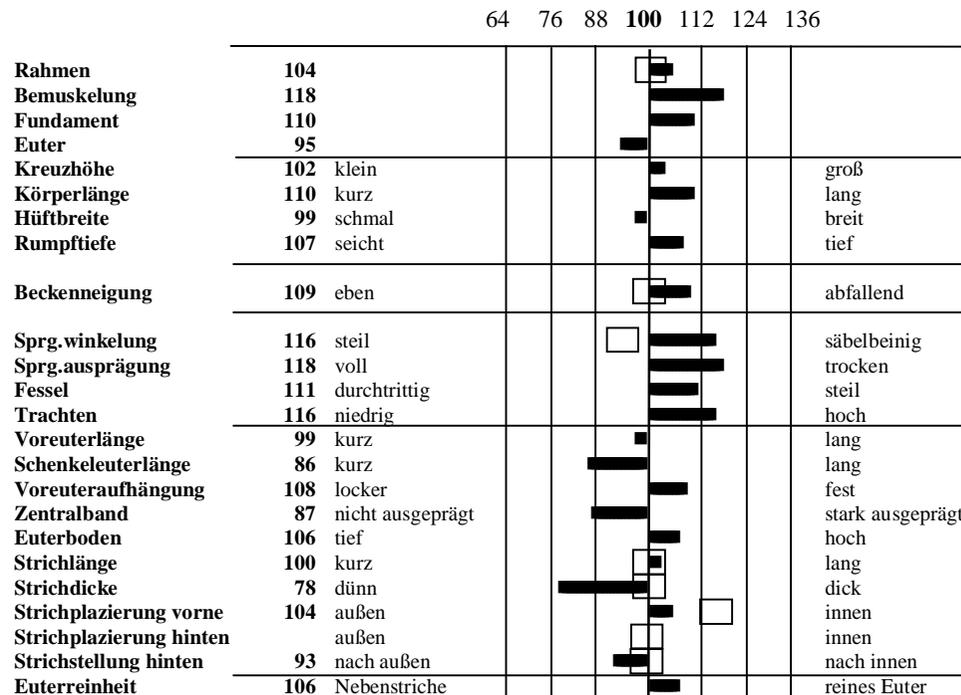
Verbleiberate: 68%

Abgänge:	0 Melktage:	8.5%	Verkauf z. Zucht:	2.8%
	bis 250 Melktage:	11.3%	geringe Leistung:	7.0%
	nach 250 Melktage:	9.9%	Unfruchtbarkeit:	7.0%
			Eutererkrankungen:	5.6%
			sonstige Ursachen:	7.0%
gesamt:	21 von 71		=	29.6%

Fundament und Euter: 110 79%

Melkbarkeit: 113 84% Zellzahl: 100 81%

Bewertete Tiere: **39** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 3
SOMBACH

Bulle: **ISARING**
 Züchter: Seufferlein H./ch.gdbr

HB-NR. 10 / 400409
 Uffenheim

geb.: 14.03.07 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
		Tw Leist. 91 99%	Tw Konst. 109 95%
INGE	276000933078858	+ 4 / 4,5 6311 4,50	284 4,00 252
	Lebensleistung: 28390		

VV: ISIDOR	27 / 71207	GZW 82 94%	ND 97 86%
OLLI	276000914648970	+ 7 / 7 6117 4,73 289 4,00 245	Lebensleistung: 42582
MV: SOMBORN	10 / 400112	ÖZW 103 93%	ND 107 82%
IRENE	276000915090879	+ 3 / 2,4 7145 3,23 231 3,37 241	Lebensleistung: 17461

Ökologischer Zuchtwert: 115 92%

Teilwert Leistung: 104 97%

Ökologischer Milchwert: 105 96%

Einzelzuchtwerte Milch:	-133	+0.44	21.5	+0.10	1.6		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	277	2069	4.24	88	3.34	69	6773
1. La	214	5409	4.49	243	3.57	193	6681
2. La	105	5798	4.56	265	3.65	212	6593
3. La	42	6308	4.48	283	3.60	227	6729

Fleischwert: 101 107 96 101 94%

Teilwert Konstitution: 116 88%

Persistenz und Leistungssteigerung: 99 97%

Leistungssteigerung: 97 96% **Persistenz:** 103 96%

Nutzungsdauer: 111 79%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 101 81%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2 mat. 82 70%

Abkalbungen:	K pat.	99	94%	mat.	113	84%
	T pat.	103	84%	mat.	109	75%
	E	454	8.1 8.6		365	5.7 4.6
	W	927	3.5 5.3		394	4.6 1.3

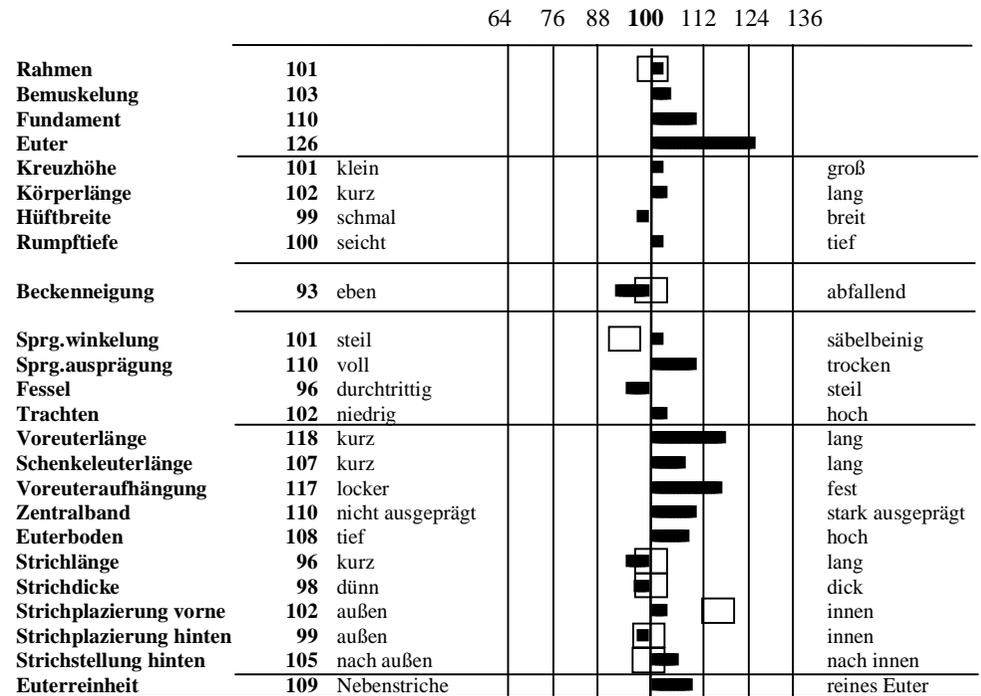
Verbleiberate: 53%

Abgänge:	0 Melktage:	8.8%	Verkauf z. Zucht:	1.6%
	bis 250 Melktage:	11.8%	geringe Leistung:	8.5%
	nach 250 Melktage:	10.1%	Unfruchtbarkeit:	5.5%
			Eutererkrankungen:	3.3%
			sonstige Ursachen:	11.8%
gesamt:	112 von 365		=	30.7%

Fundament und Euter: 128 89%

Melkbarkeit: 112 96% **Zellzahl:** 112 94%

Bewertete Tiere: **74** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 4
ISARING

Bulle: **URURMEL**
 Züchter: Mueller Thomas

HB-NR. 10 / 400527
 Pfofeld

geb.: 21.05.12

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



URGENT	10 / 400355	ÖZW 97	94%	ND 90	86%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		111	98%	86	92%
DORA	276000939219686				
		+ 8 / 7	8514	4,37	372 3,59 305
	Lebensleistung:	59928			

VV: UFO	10 / 400115	ÖZW 94	94%	ND 105	86%
Jafa	276000935331013				
		+ 3 / 2,1	8459	3,74	316 3,40 288
MV: SOMBORN	10 / 400112	ÖZW 103	93%	ND 107	82%
DORIS	276000931106917				
		+ 4 / 3,4	6944	4,20	292 3,38 235
	Lebensleistung:	23743			

Ökologischer Zuchtwert: 115 86%

Teilwert Leistung: 115 94%

Ökologischer Milchwert: 111 91%

Einzelzuchtwerte Milch:	+407	+0.15	27.2	-0.11	7.2		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	108	2071	3.99	83	3.14	65	6631
1. La	84	5314	4.32	229	3.43	182	6610
2. La	33	6149	4.48	276	3.53	217	6585
3. La							

Fleischwert: 112 99 105 108 90%

Teilwert Konstitution: 107 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 94%

Leistungssteigerung: 109 91% **Persistenz:** 99 91%

Nutzungsdauer: 108 60%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 94 68%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1 mat. 98 51%

Abkalbungen:	K pat.	105	90%	mat.	91	72%	
	T pat.	102	78%	mat.	97	60%	
	E	127	4.7	11.0	130	9.2	13.0
	W	497	3.8	4.2	102	5.8	8.8

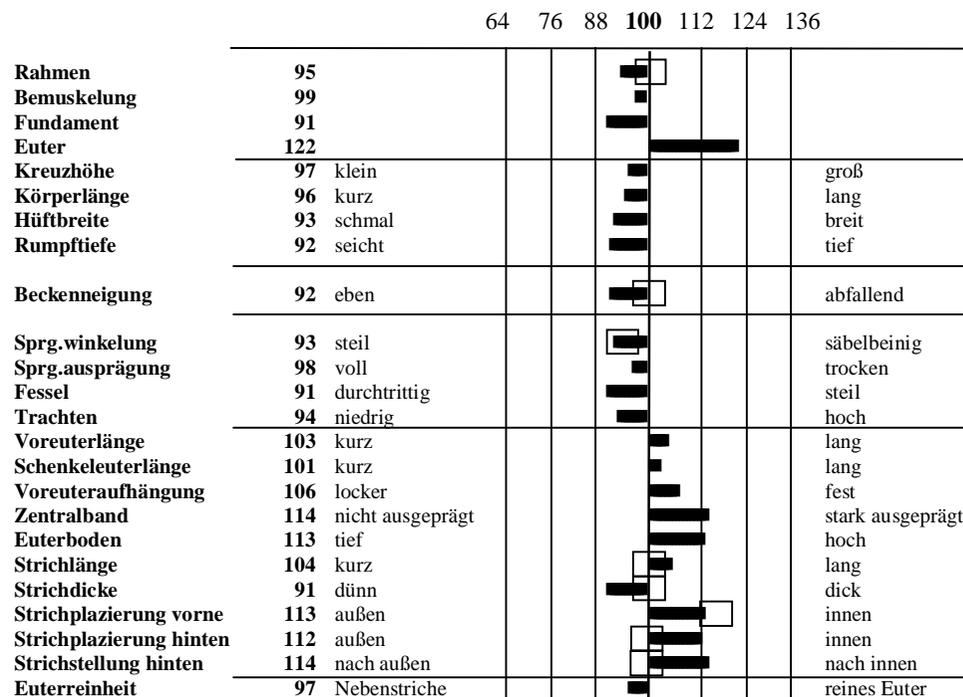
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	10.0%	Verkauf z. Zucht:	7.7%
	bis 250 Melktage:	6.9%	geringe Leistung:	3.8%
	nach 250 Melktage:	10.0%	Unfruchtbarkeit:	4.6%
			Eutererkrankungen:	3.8%
			sonstige Ursachen:	6.9%
	gesamt:	35 von 130	=	26.9%

Fundament und Euter: 112 85%

Melkbarkeit: 98 90% Zellzahl: 114 86%

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



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 5
URURMEL

Bulle: **ISENDORF**
 Züchter: Maurer Josef

HB-NR. 10 / 400539
 Spalt

geb.: 01.01.12

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISATIN	10 / 400350	ÖZW 109 95%	ND 99 87%
		Tw Leist. 106 98%	Tw Konst. 107 92%
NERO	276000942919955	+ 3 / 2,8 8887 3,78	336 3,62 322
	Lebensleistung:	24738	

VV: ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
KABE	276000934375744	+ 7 / 7,3 8031 4,30 345 3,26 262	Lebensleistung: 58282
MV: HERLING	10 / 400275	ÖZW 117 95%	ND 107 88%
NARZISE	276000941711707	+ 4 / 3,3 7081 3,82 270 3,69 261	Lebensleistung: 23572

Ökologischer Zuchtwert: 114 81%

Teilwert Leistung: 105 89%

Ökologischer Milchwert: 105 85%

Einzelzuchtwerte Milch:	+266	-0.10	5.0	-0.04	6.7		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	53	1858	4.10	76	3.21	60	5859
1. La	38	5186	4.24	220	3.45	179	6052
2. La	26	5426	4.18	227	3.57	194	6103
3. La							

Fleischwert: 99 99 105 101 83%

Teilwert Konstitution: 116 74%

Persistenz und Leistungssteigerung: 105 90%

Leistungssteigerung: 98 85% **Persistenz:** 113 85%

Nutzungsdauer: 112 58%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 60%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +4 mat. 101 40%

Abkalbungen:	K pat.	118	86%	mat.	93	63%
	T pat.	114	71%	mat.	105	52%
	E 133	3.8	6.0	66	6.1	7.6
	W 293	4.8	1.4	73	5.4	4.1

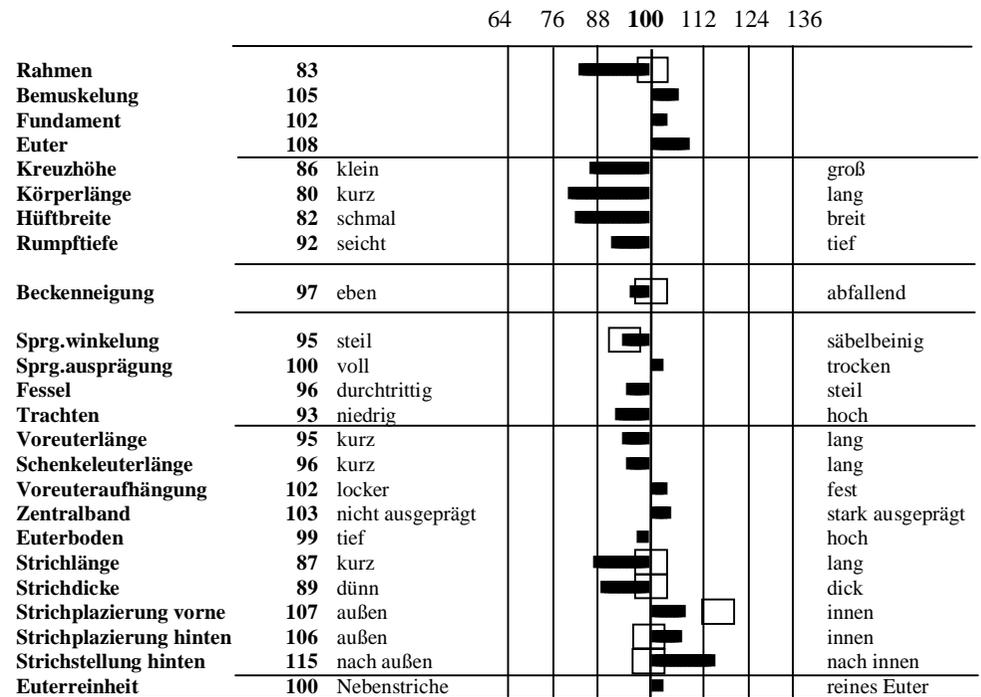
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	7.6%	Verkauf z. Zucht:	1.5%
	bis 250 Melktage:	9.1%	geringe Leistung:	9.1%
	nach 250 Melktage:	9.1%	Unfruchtbarkeit:	3.0%
			Eutererkrankungen:	0.0%
			sonstige Ursachen:	12.1%
gesamt:	17 von 66		=	25.8%

Fundament und Euter: 113 77%

Melkbarkeit: 108 84% **Zellzahl:** 117 77%

Bewertete Tiere: 35 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 6
ISENDORF

Bulle: **INOVA**
 Züchter: Kleemann Heinz

HB-NR. 10 / 400590
 Dittenheim

geb.: 20.10.13

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISARING	10 / 400409	ÖZW 115 92%	ND 111 79%
		Tw Leist. 104 97%	Tw Konst. 116 88%
SAFRA	276000974584646	+ 7 / 6,9 8757 3,97 348 3,46 303	
	Lebensleistung: 60604		

VV: ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
INGE	276000933078858	+ 4 / 4,5 6311 4,50 284 4,00 252	Lebensleistung: 28390
MV: HERLING	10 / 400275	ÖZW 117 95%	ND 107 88%
SULLA	276000938459623	+ 6 / 6 8013 4,00 321 3,50 281	Lebensleistung: 48080

Ökologischer Zuchtwert: 112 77%

Teilwert Leistung: 99 87%

Ökologischer Milchwert: 108 80%

Einzelzuchtwerte Milch:	-108	+0.44	23.0	+0.10	2.7		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	36	1920	4.42	85	3.30	63	6230
1. La	15	5034	4.87	245	3.55	179	6633
2. La							
3. La							

Fleischwert: 87 93 94 88 83%

Teilwert Konstitution: 117 68%

Persistenz und Leistungssteigerung: 97 86%

Leistungssteigerung: 97 80% **Persistenz: 98 80%**

Nutzungsdauer: 114 46%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 108 52%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1 mat. 97 34%

Abkalbungen:	K pat.	99	83%	mat.	110	54%
	T pat.	101	67%	mat.	108	42%
	E	73	4.1 8.2		61	1.6 8.2
	W	291	2.8 4.4		13	0.0 0.0

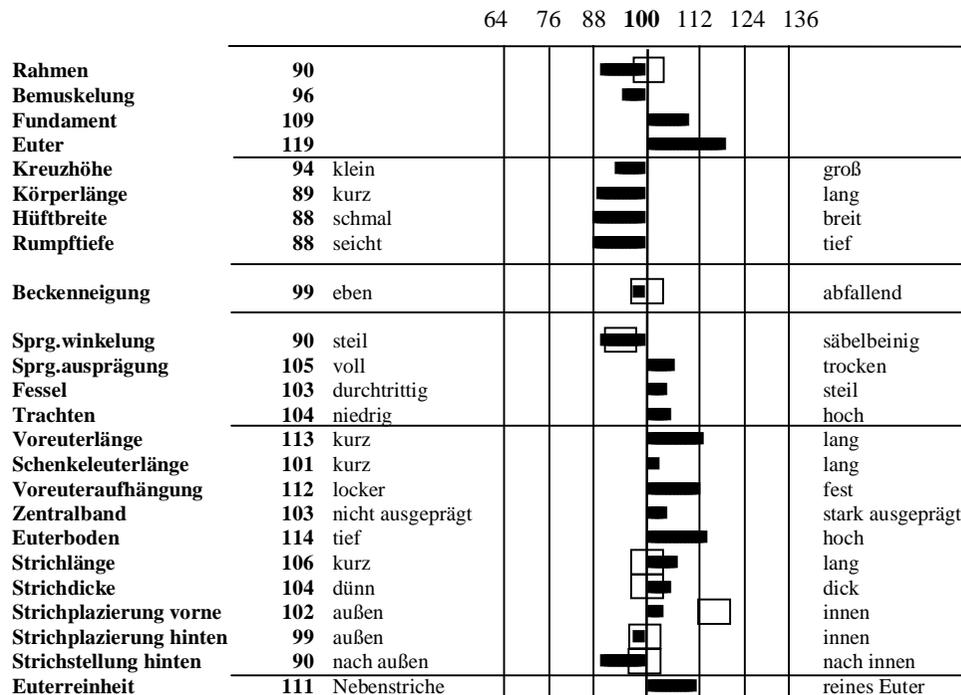
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	13.1%	Verkauf z. Zucht:	1.6%
	bis 250 Melktage:	11.5%	geringe Leistung:	8.2%
	nach 250 Melktage:	0.0%	Unfruchtbarkeit:	0.0%
			Eutererkrankungen:	3.3%
			sonstige Ursachen:	11.5%
	gesamt:	15 von 61		= 24.6%

Fundament und Euter: 115 74%

Melkbarkeit: 94 81% **Zellzahl: 102 70%**

Bewertete Tiere: **31** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 7
INOVA

Bulle: **HERNACH**
 Züchter: Schirmer Heinr.u.b.gbr

HB-NR. 10 / 400493
 Uffenheim

geb.: 22.05.10 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



HERLING	10 / 400275	ÖZW 117 95%	ND 107 88%
		Tw Leist. 117 98%	Tw Konst. 108 93%
ROSI	276000936567018	+ 3/ 2,6 6691 4,45 298 3,95 264	
	Lebensleistung: 17341		

VV: HERKUL	27 / 71293	ÖZW 95 95%	ND 106 88%
LILLO	276000915132835	Lebensleistung: 74650	
	+ 8/ 8,7 8609 4,23 365 3,32 286		
MV: MEIGELB	10 / 400232	ÖZW 81 82%	ND 87 66%
ROHNE	276000934953464	Lebensleistung: 65179	
	+ 9/ 9,2 7083 4,66 330 4,12 292		

Ökologischer Zuchtwert: 110 86%

Teilwert Leistung: 109 93%

Ökologischer Milchwert: 100 91%

Einzelzuchtwerte Milch:	+32	-0.03	-0.7	+0.04	3.5		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	85	2116	3.89	82	3.28	69	6264
1. La	63	5530	4.08	226	3.55	196	6351
2. La	36	5898	4.09	241	3.61	213	6446
3. La	26	6211	4.07	253	3.50	217	6372

Fleischwert: 120 101 99 111 87%

Teilwert Konstitution: 105 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 80 94%

Leistungssteigerung: 83 91% **Persistenz:** 83 91%

Nutzungsdauer: 108 64%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 70%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +5 mat. 107 53%

Abkalbungen:	K pat.	107	90%	mat.	101	73%
	T pat.	107	78%	mat.	109	63%
	E	162	7.4 7.4		113	4.4 8.9
	W	603	4.4 2.6		141	2.1 3.5

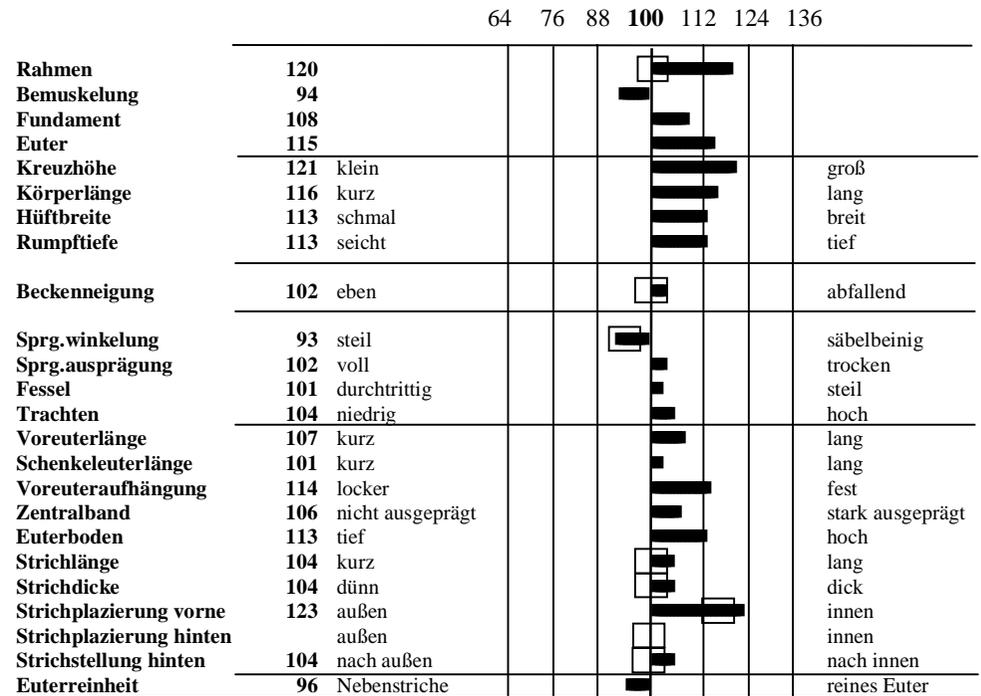
Verbleiberate: 66%

Abgänge:	0 Melktage:	7.1%	Verkauf z. Zucht:	3.5%
	bis 250 Melktage:	14.2%	geringe Leistung:	5.3%
	nach 250 Melktage:	11.5%	Unfruchtbarkeit:	4.4%
			Eutererkrankungen:	1.8%
			sonstige Ursachen:	17.7%
	gesamt:	37 von 113	=	32.7%

Fundament und Euter: 107 82%

Melkbarkeit: 90 89% **Zellzahl:** 94 85%

Bewertete Tiere: **45** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 8
HERNACH

Bulle: **UTRECHT**
 Züchter: Lamprecht Reinhold

HB-NR. 10 / 400491
 Iphofen

geb.: 07.05.10

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



UTLAN	10 / 400238	ÖZW 95	95%	ND 76	89%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		118	98%	77	92%
ELISA	276000941891230				
		+ 6/ 5,3	8389	4,44	373 3,72 312
	Lebensleistung:	44425			

VV: UTEL	27 / 71297	ÖZW 81	89%	ND 97	77%
MARTA	276000915061622				
		+ 6/ 5,8	8428	4,54	383 3,86 325
MV: MEIRIM	10 / 400228	ÖZW 112	96%	ND 128	90%
ELVIERA	276000937081348				
		+ 5/ 5,7	9368	4,09	383 3,48 326
	Lebensleistung:	53254			

Ökologischer Zuchtwert: 109 81%

Teilwert Leistung: 108 89%

Ökologischer Milchwert: 102 84%

Einzelzuchtwerte Milch:	+90	-0.08	-1.3	+0.02	4.4	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	40	1796	3.97	71	3.28	59
1. La	32	5253	4.12	216	3.52	185
2. La	21	5428	4.06	221	3.59	195
3. La	13	6051	4.01	243	3.48	210

Fleischwert: 109 108 114 113 82%

Teilwert Konstitution: 106 74%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 89%

Leistungssteigerung: 95 84% **Persistenz:** 121 84%

Nutzungsdauer: 110 58%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 93 60%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 104 41%

Abkalbungen:	K pat.	82	82%	mat.	101	63%
	T pat.	83	67%	mat.	93	52%
	E 47	6.4	19.2	52	9.6	15.4
	W 200	5.5	12.0	75	5.3	8.0

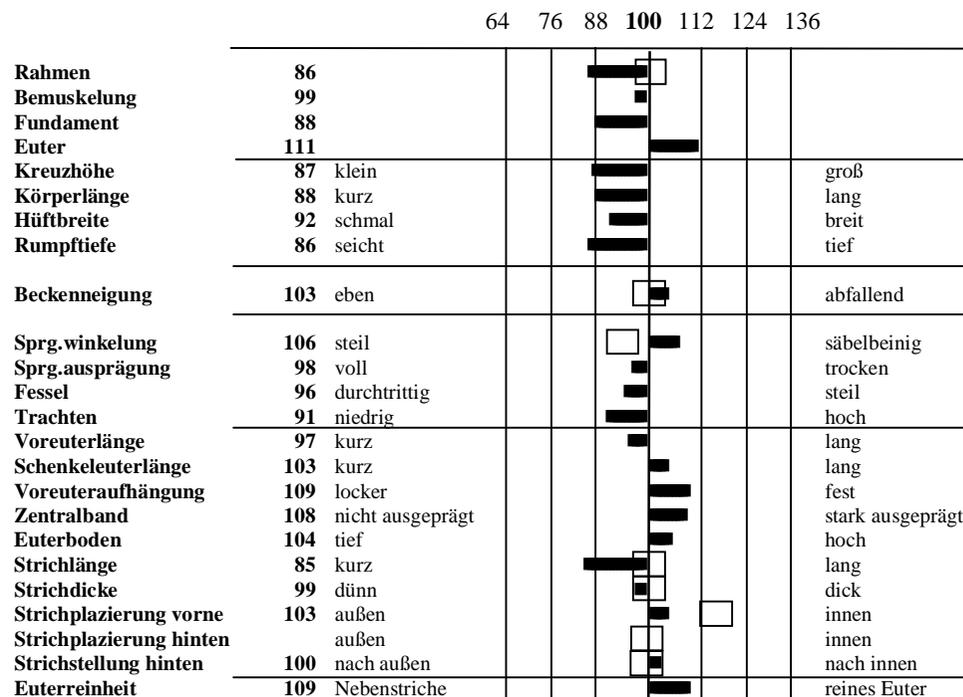
Verbleiberate: 78%

Abgänge:	0 Melktage:	9.6%	Verkauf z. Zucht:	1.9%
	bis 250 Melktage:	7.7%	geringe Leistung:	7.7%
	nach 250 Melktage:	11.5%	Unfruchtbarkeit:	9.6%
			Eutererkrankungen:	1.9%
			sonstige Ursachen:	7.7%
gesamt:	15 von 52		=	28.8%

Fundament und Euter: 105 75%

Melkbarkeit: 105 83% Zellzahl: 111 76%

Bewertete Tiere: 29 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 9
UTRECHT

Bulle: **MEIRELLI**
 Züchter: Sauer Bernd

HB-NR. 10 / 400444
 Donnersdorf

geb.: 10.09.08 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MEIRIM	10 / 400228	ÖZW 112 96%	ND 128 90%
		Tw Leist. 95 98%	Tw Konst. 121 94%
SAMBIA	276000938748248	+ 5/ 5,8 8282 4,51	374 3,70 307
	Lebensleistung: 47809		

VV: MEILENZ	27 / 71270	ÖZW 98 94%	ND 109 88%
AGNES	276000917417494	+ 5/ 5,4 6324 4,12 261 3,93 248	Lebensleistung: 34185
MV: SOMBORN	10 / 400112	ÖZW 103 93%	ND 107 82%
SALVINI	276000936575560	+ 1/ 116 2298 4,40 101 3,46 79	Lebensleistung: 2298

Ökologischer Zuchtwert: 107 87%

Teilwert Leistung: 107 94%

Ökologischer Milchwert: 112 92%

Einzelzuchtwerte Milch:	+248	+0.02	11.8	+0.16	19.5	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	107	2209	4.02	89	3.36	74
1. La	84	5738	4.25	244	3.63	208
2. La	33	5654	4.33	245	3.76	213
3. La	19	6341	4.34	275	3.60	228

Fleischwert: 93 104 100 97 91%

Teilwert Konstitution: 104 82%

Persistenz und Leistungssteigerung: 92 95%

Leistungssteigerung: 86 92% **Persistenz:** 103 92%

Nutzungsdauer: 106 68%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 96 71%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3 mat. 98 54%

Abkalbungen:	K pat.	93	90%	mat.	100	74%
	T pat.	94	78%	mat.	99	63%
	E 173	7.0	8.7	147	11.6	12.2
	W 475	5.7	5.4	137	2.2	5.1

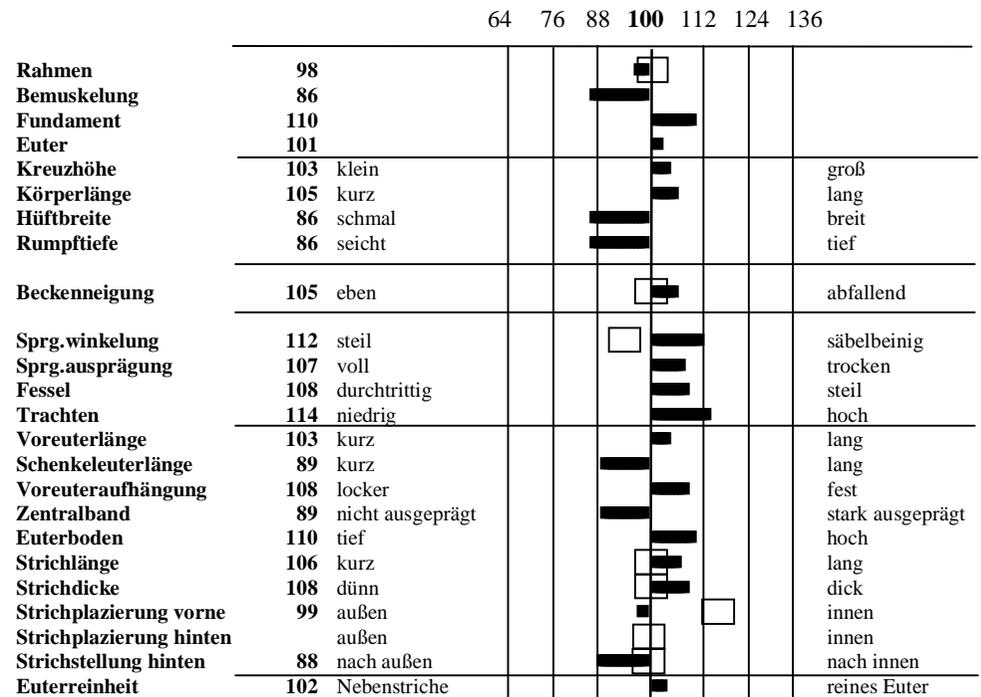
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	12.9%	Verkauf z. Zucht:	5.4%
	bis 250 Melktage:	8.8%	geringe Leistung:	4.1%
	nach 250 Melktage:	9.5%	Unfruchtbarkeit:	4.8%
			Eutererkrankungen:	4.1%
			sonstige Ursachen:	12.9%
gesamt:	46 von 147		=	31.3%

Fundament und Euter: 116 83%

Melkbarkeit: 113 90% **Zellzahl:** 109 86%

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



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich: häufiger: abgedachtes Becken Striche vo. n. außen

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ild.Nr. 10
MEIRELLI

Bulle: **MERWIN**
 Züchter: Schirmer Erich

HB-NR. 10 / 400387
 Uffenheim

geb.: 27.12.06 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MERIS	10 / 400155	ÖZW 98	93%	ND 93	85%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		102	97%	96	90%
LILO	276000915132835				
		+ 8 / 8,7	8609	4,23	365 3,32 286
	Lebensleistung:	74650			

VV: MERL	27 / 71150	GZW 84	94%	ND 88	86%
ISMENE	276000915090336				
		+ 4 / 3,4	6942	3,96	275 3,46 240
MV: HALSIG	27 / 71171	GZW 92	98%	ND 104	95%
LIBILLE	276000914826256				
		+ 3 / 2,8	5682	4,48	255 3,55 202
	Lebensleistung:	16035			

Ökologischer Zuchtwert: 106 86%

Teilwert Leistung: 111 93%

Ökologischer Milchwert: 108 91%

Einzelzuchtwerte Milch:	-20	+0.12	6.7	+0.16	9.1		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	90	1975	4.04	80	3.39	67	6407
1. La	71	5049	4.32	218	3.67	185	6450
2. La	36	6109	4.29	262	3.67	224	6591
3. La	21	6532	4.26	278	3.64	238	6598

Fleischwert: 107 109 105 109 86%

Teilwert Konstitution: 98 81%

Persistenz und Leistungssteigerung: 109 94%

Leistungssteigerung: 114 91% **Persistenz:** 98 91%

Nutzungsdauer: 100 67%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 97 70%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1 mat. 104 53%

Abkalbungen:	K pat.	98	88%	mat.	95	73%
	T pat.	98	74%	mat.	96	62%
	E	115	7.8 16.5		121	2.5 10.8
	W	372	5.1 4.9		153	3.9 7.2

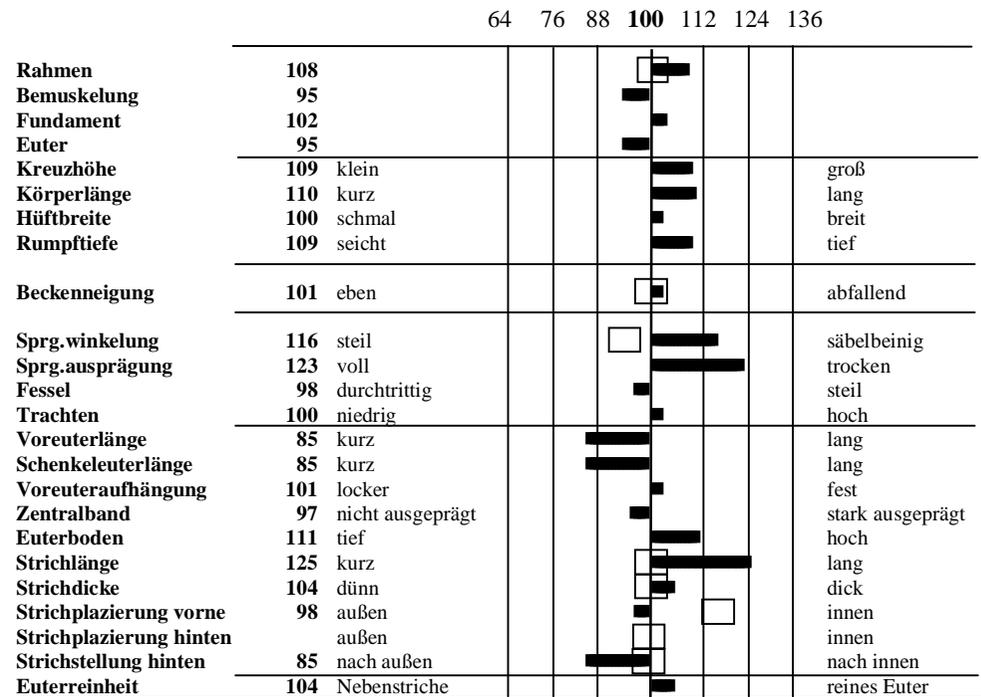
Verbleiberate: 78%

Abgänge:	0 Melktage:	7.4%	Verkauf z. Zucht:	3.3%
	bis 250 Melktage:	10.7%	geringe Leistung:	7.4%
	nach 250 Melktage:	8.3%	Unfruchtbarkeit:	3.3%
			Eutererkrankungen:	1.7%
			sonstige Ursachen:	10.7%
gesamt:	32 von 121		=	26.4%

Fundament und Euter: 91 81%

Melkbarkeit: 97 89% **Zellzahl:** 86 85%

Bewertete Tiere: 40 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich: milchbrüchig
 häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ifd.Nr. 11

MERWIN

Bulle: **MEIFERT**
 Züchter: Seitz Elmar

HB-NR. 10 / 400440
 Dietersheim

geb.: 14.01.08

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MEIRIM	10 / 400228	ÖZW 112 96%	ND 128 90%
		Tw Leist. 95 98%	Tw Konst. 121 94%
BIENE	276000936756312	+ 6/ 5,9 8857 4,19	371 3,52 311
	Lebensleistung: 52074		

VV: MEILENZ	27 / 71270	ÖZW 98 94%	ND 109 88%
AGNES	276000917417494	+ 5/ 5,4 6324	Lebensleistung: 34185 4,12 261 3,93 248
MV: MORSUM	10 / 400050	ÖZW 80 95%	ND 86 91%
BINARA	276000933470215	+ 3/ 3,4 6227	Lebensleistung: 21068 4,26 265 3,75 234

Ökologischer Zuchtwert: 106 85%

Teilwert Leistung: 108 93%

Ökologischer Milchwert: 109 89%

Einzelzuchtwerte Milch:	-136	+0.36	16.5	+0.25	10.5	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	83	2046	4.31	88	3.48	71
1. La	61	5196	4.50	234	3.71	193
2. La	25	5414	4.62	250	3.80	206
3. La	10	6330	4.38	277	3.76	238

Fleischwert: 97 112 107 105 89%

Teilwert Konstitution: 103 79%

Persistenz und Leistungssteigerung: 94 92%

Leistungssteigerung: 94 89% **Persistenz:** 97 89%

Nutzungsdauer: 112 64%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 97 68%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: 0 mat. 92 51%

Abkalbungen:	K pat.	112	89%	mat.	93	71%
	T pat.	109	76%	mat.	102	61%
	E	251	8.3 9.9		124	5.5 8.0
	W	450	3.8 3.1		107	6.3 2.8

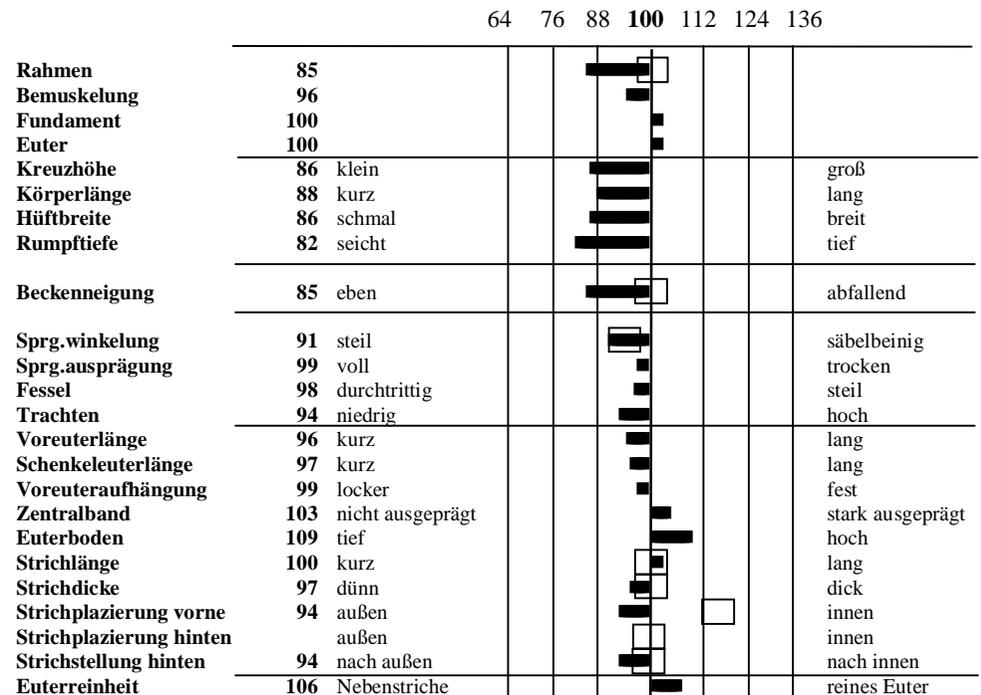
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	8.1%	Verkauf z. Zucht:	1.6%
	bis 250 Melktage:	6.5%	geringe Leistung:	4.0%
	nach 250 Melktage:	1.6%	Unfruchtbarkeit:	2.4%
			Eutererkrankungen:	2.4%
			sonstige Ursachen:	5.6%
gesamt:	20 von 124		=	16.1%

Fundament und Euter: 104 81%

Melkbarkeit: 100 87% Zellzahl: 116 83%

Bewertete Tiere: **46** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ifd.Nr. 12
MEIFERT

Bulle: **MOLDAU**
 Züchter: Baerthlein Gerhard

HB-NR. 10 / 400290
 Uehlfeld

geb.: 13.04.03

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MORAL	10 / 400043	ÖZW 111	96%	ND 116	91%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		93	98%	120	94%
GRAUPE	276000915181119				
		+ 5 / 5,1	6123	4,64	284 3,64 223
	Lebensleistung:	31204			

VV: MORITZ	27 / 71157	GZW 87	95%	ND 92	87%
SINJE	276000917354286			Lebensleistung:	15198
	+ 2 /	6036	4,02	243	3,54 214
MV: HALSIG	27 / 71171	GZW 92	98%	ND 104	95%
GRANE	276000914838035			Lebensleistung:	21986
	+ 4 / 4,1	5368	3,98	214	3,44 185

Ökologischer Zuchtwert: 105 88%

Teilwert Leistung: 94 94%

Ökologischer Milchwert: 97 92%

Einzelzuchtwerte Milch:	-134	+0.04	-3.5	-0.03	-6.6	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	98	2058	3.95	81	3.22	66
1. La	84	5378	4.21	226	3.47	186
2. La	59	5908	4.31	255	3.59	212
3. La	38	6351	4.22	268	3.49	221

Fleischwert: 90 104 103 97 89%

Teilwert Konstitution: 113 83%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 95%

Leistungssteigerung: 105 92% **Persistenz:** 95 92%

Nutzungsdauer: 117 73%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 104 72%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 113 57%

Abkalbungen:	K pat.	89	88%	mat.	105	75%
	T pat.	92	74%	mat.	96	65%
	E	77	14.3	22.1	112	10.5
	W	375	4.3	7.5	231	6.8
					2.2	

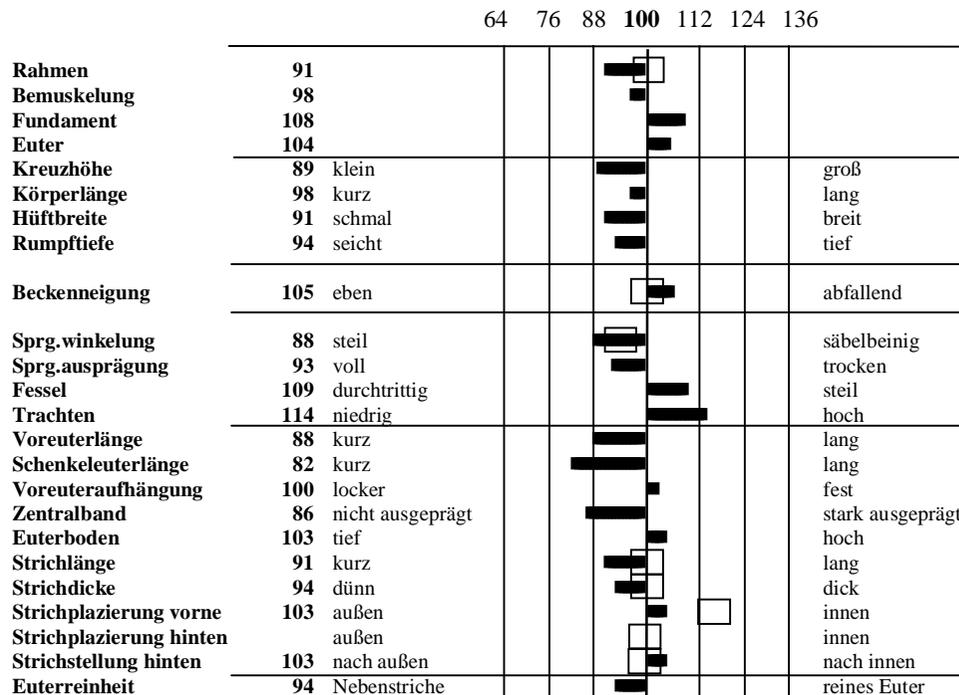
Verbleiberate: 80%

Abgänge:	0 Melktage:	6.3%	Verkauf z. Zucht:	3.6%
	bis 250 Melktage:	11.6%	geringe Leistung:	5.4%
	nach 250 Melktage:	7.1%	Unfruchtbarkeit:	3.6%
			Eutererkrankungen:	2.7%
			sonstige Ursachen:	9.8%
	gesamt:	28 von 112		= 25.0%

Fundament und Euter: 107 84%

Melkbarkeit: 84 90% **Zellzahl:** 112 87%

Bewertete Tiere: **46** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: st. verst. Vorderbein

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ifd.Nr. 13
MOLDAU

Bulle: **ISAMAT**
 Züchter: Singer Klaus

HB-NR. 10 / 400391
 Sugenheim

geb.: 26.01.06

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
		Tw Leist. 91 99%	Tw Konst. 109 95%
TENNE	276000936911625	+ 9/ 9,3 7879 4,31	339 3,43 270
	Lebensleistung: 73416		

VV: ISIDOR	27 / 71207	GZW 82 94%	ND 97 86%
OLLI	276000914648970	+ 7/ 7 6117 4,73 289 4,00 245	Lebensleistung: 42582
MV: MORAL	10 / 400043	ÖZW 111 96%	ND 116 91%
TINA	276000912652436	+ 6/ 5,9 8322 3,98 331 3,40 283	Lebensleistung: 48951

Ökologischer Zuchtwert: 105 89%

Teilwert Leistung: 96 95%

Ökologischer Milchwert: 100 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	+1	+0.19	12.2	-0.11	-6.9	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	125	2083	4.22	88	3.22	67
1. La	102	5455	4.35	237	3.46	189
2. La	59	6081	4.23	257	3.46	210
3. La	31	6273	4.25	266	3.43	215

Fleischwert: 97 96 89 93 92%

Teilwert Konstitution: 109 84%

Persistenz und Leistungssteigerung: 93 95%

Leistungssteigerung: 99 93% **Persistenz:** 86 93%

Nutzungsdauer: 103 75%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 74%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +3 mat. 99 59%

Abkalbungen:	K pat.	97	91%	mat.	115	77%
	T pat.	103	79%	mat.	108	67%
	E	160	3.7 13.8		157	3.8 5.1
	W	562	5.0 5.5		208	4.2 1.0

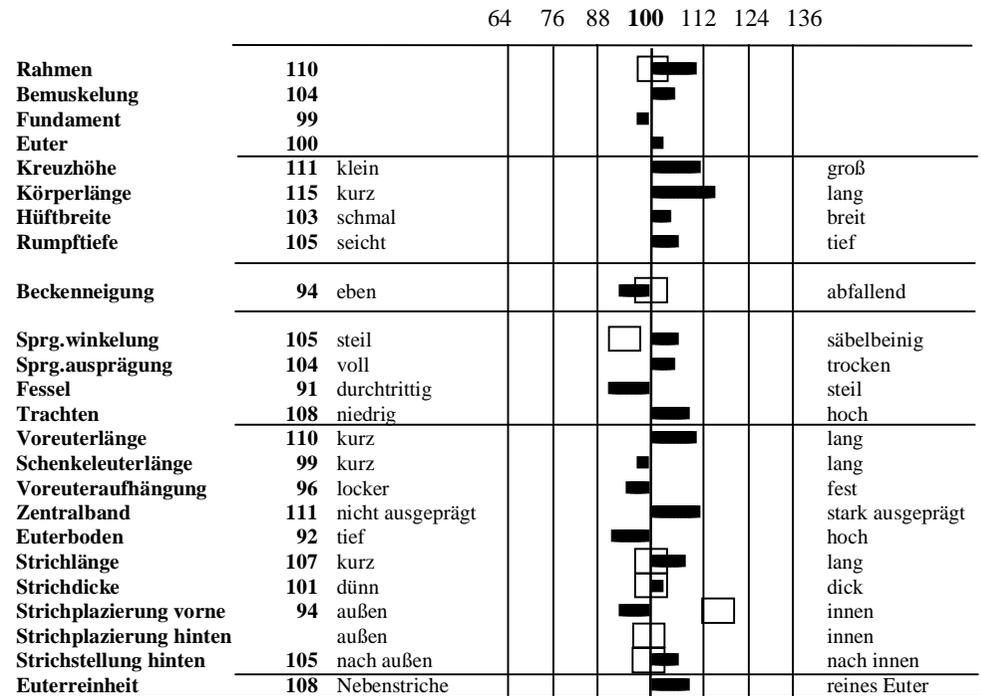
Verbleiberate: 74%

Abgänge:	0 Melktage:	9.6%	Verkauf z. Zucht:	7.0%
	bis 250 Melktage:	10.2%	geringe Leistung:	3.8%
	nach 250 Melktage:	13.4%	Unfruchtbarkeit:	8.3%
			Eutererkrankungen:	2.5%
			sonstige Ursachen:	11.5%
	gesamt:	52 von 157		= 33.1%

Fundament und Euter: 113 85%

Melkbarkeit: 120 92% Zellzahl: 111 89%

Bewertete Tiere: **54** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 14
ISAMAT

Bulle: **ISENGARD**
 Züchter: Rieger Guenther

HB-NR. 10 / 400530
 Absberg

geb.: 14.07.11

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



ISATIN	10 / 400350	ÖZW 109 95%	ND 99 87%
		Tw Leist. 106 98%	Tw Konst. 107 92%
HENNI	276000942573900	+ 6/ 6,1 6281 4,44	279 3,82 240
	Lebensleistung:	38597	

VV: ISAR	10 / 400139	ÖZW 101 97%	ND 110 92%
KABE	276000934375744	+ 7/ 7,3 8031 4,30 345 3,26 262	Lebensleistung: 58282
MV: UTLAN	10 / 400238	ÖZW 95 95%	ND 76 89%
HEIDRUN	276000940286383	+ 5/ 4,3 6046 3,74 226 3,24 196	Lebensleistung: 25739

Ökologischer Zuchtwert: 103 79%

Teilwert Leistung: 110 88%

Ökologischer Milchwert: 102 81%

Einzelzuchtwerte Milch:	+69	-0.07	-1.7	+0.05	5.9		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	36	2056	3.91	81	3.35	69	6498
1. La	27	5401	4.17	225	3.60	194	6372
2. La	19	6263	4.08	256	3.61	226	6621
3. La	12	6713	4.11	276	3.47	233	6511

Fleischwert: 118 104 99 111 83%

Teilwert Konstitution: 95 72%

Persistenz und Leistungssteigerung: 93 87%

Leistungssteigerung: 89 81% **Persistenz:** 102 81%

Nutzungsdauer: 97 54%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 61%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 99 40%

Abkalbungen:	K pat.	104	85%	mat.	100	64%
	T pat.	102	71%	mat.	103	53%
	E	49	4.0 14.2		73	4.1 11.0
	W	252	3.9 3.6		65	1.5 6.1

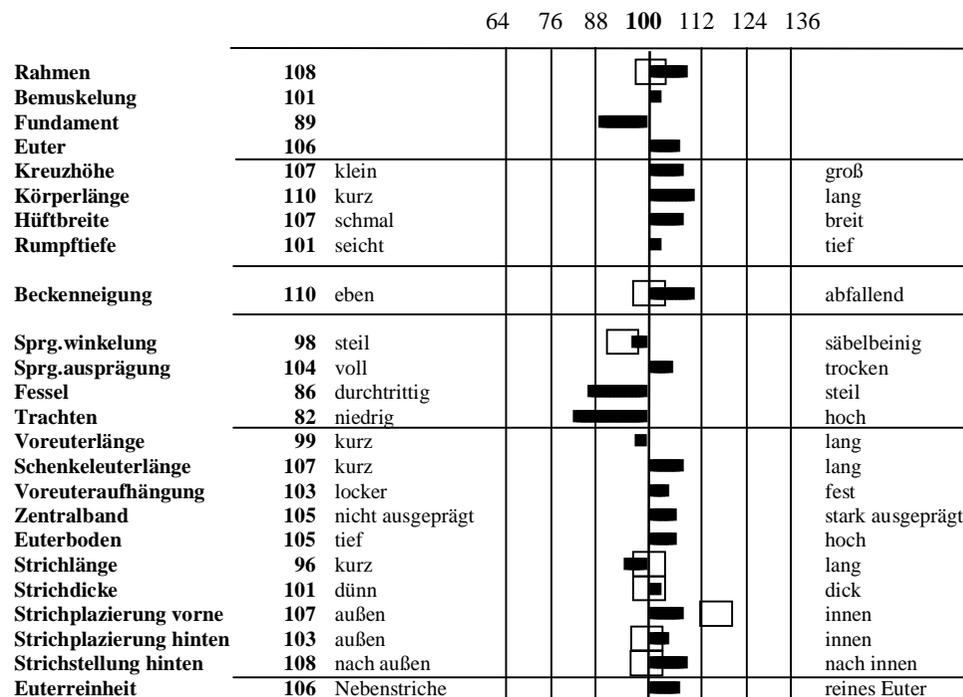
Verbleiberate: %

Abgänge:	0 Melktage:	19.2%	Verkauf z. Zucht:	12.3%
	bis 250 Melktage:	16.4%	geringe Leistung:	4.1%
	nach 250 Melktage:	13.7%	Unfruchtbarkeit:	2.7%
			Eutererkrankungen:	1.4%
			sonstige Ursachen:	28.8%
	gesamt:	36 von 73		= 49.3%

Fundament und Euter: 94 72%

Melkbarkeit: 97 78% **Zellzahl:** 102 73%

Bewertete Tiere: 26 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ild.Nr. 15
ISENGARD

Bulle: **KEVIN**
 Züchter: Zink Konrad

HB-NR. 10 / 400500
 Emskirchen

geb.: 18.08.10 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



KELOR	10 / 400147	ÖZW 92	96%	ND 102	91%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		82	98%	105	94%
GISI	276000939943542	+ 3 / 2,6	7176	4,16	298 3,74 269
	Lebensleistung:	18933			

VV: KELLOG	27 / 71185	ÖZW 88	98%	ND 98	96%
ALMA	276000914798752	+ 7 / 7,4	6944	4,47	310 3,65 253
				Lebensleistung:	51538
MV: SOMBORN	10 / 400112	ÖZW 103	93%	ND 107	82%
GESA	276000915019405	+ 8 / 8,3	8416	4,06	342 3,36 283
				Lebensleistung:	69959

Ökologischer Zuchtwert: 101 82%

Teilwert Leistung: 97 89%

Ökologischer Milchwert: 100 85%

Einzelzuchtwerte Milch:	+33	-0.02	0.1	±0.00	1.3		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	45	1982	4.03	80	3.30	65	6382
1. La	39	5345	4.19	224	3.57	191	6272
2. La	20	5712	4.16	237	3.63	208	6153
3. La	11	5523	4.25	235	3.51	194	5739

Fleischwert: 95 100 96 96 81%

Teilwert Konstitution: 104 75%

Persistenz und Leistungssteigerung: 89 90%

Leistungssteigerung: 81 85% **Persistenz:** 104 85%

Nutzungsdauer: 104 59%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 63%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1 mat. 101 44%

Abkalbungen:	K pat.	107	88%	mat.	105	66%	
	T pat.	110	75%	mat.	111	54%	
	E	161	8.7	6.2	61	6.6	6.5
	W	340	4.7	2.3	72	5.3	9.7

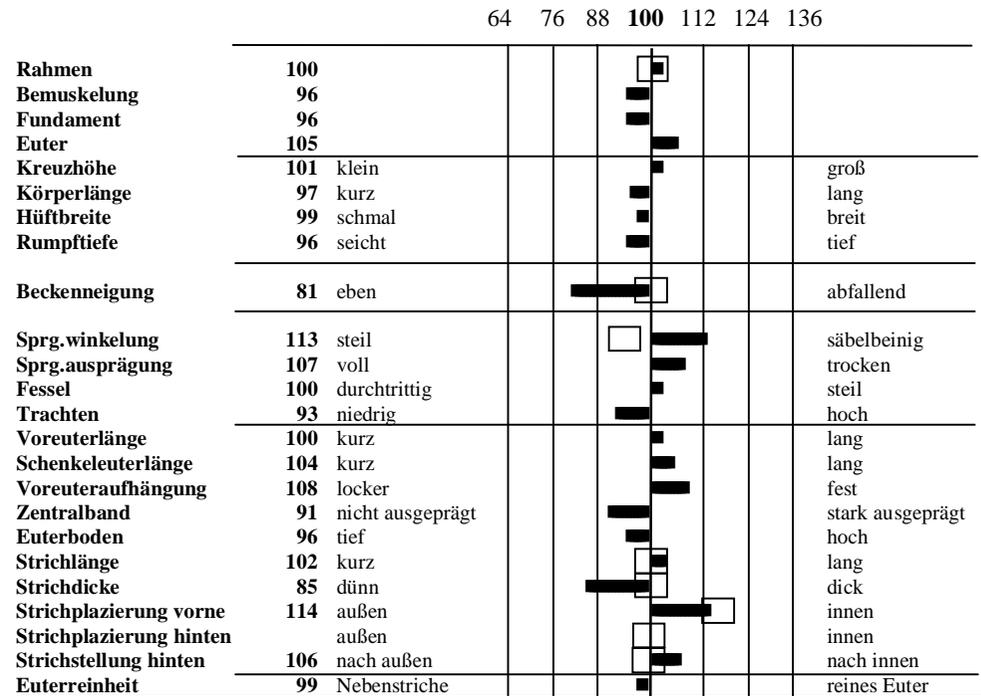
Verbleiberate: 68%

Abgänge:	0 Melktage:	14.8%	Verkauf z. Zucht:	6.6%
	bis 250 Melktage:	11.5%	geringe Leistung:	6.6%
	nach 250 Melktage:	8.2%	Unfruchtbarkeit:	1.6%
			Eutererkrankungen:	4.9%
			sonstige Ursachen:	14.8%
	gesamt:	21 von 61	=	34.4%

Fundament und Euter: 98 77%

Melkbarkeit: 110 84% **Zellzahl:** 87 78%

Bewertete Tiere: 37 **Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale**



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ild.Nr. 16

KEVIN

Bulle: **SOMOR**
 Züchter: Rieger Guenther

HB-NR. 10 / 400365
 Absberg

geb.: 12.07.05

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



SOMBORN	10 / 400112	ÖZW 103	93%	ND 107	82%
		Tw Leist.		Tw Konst.	
		100	96%	104	90%
SALMA	276000934385793				
		+ 6/	6,9	5550	4,82
	Lebensleistung:	38073		267	4,00
				222	

VV: SOMMER	25 / 63208	GZW 82	96%	ND 116	91%
LINDA	276000915772063				
		+ 4/	5208	4,27	222
				3,79	197
MV: MOTTO	10 / 400020	ÖZW 84	96%	ND 82	91%
SALIN	276000915198833				
		+ 7/	7,4	7553	4,46
	Lebensleistung:	56120		337	3,68
				278	

Ökologischer Zuchtwert: 98 88%

Teilwert Leistung: 109 94%

Ökologischer Milchwert: 96 92%

Einzelzuchtwerte Milch:	-152	+0.17	4.3	±0.00	-5.7
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%
100. Tg	98	2114	4.14	88	3.30
1. La	76	5478	4.32	237	3.53
2. La	52	6154	4.40	271	3.55
3. La	29	6043	4.31	261	3.56

Fleischwert: 119 121 116 124 89%

Teilwert Konstitution: 89 84%

Persistenz und Leistungssteigerung: 79 95%

Leistungssteigerung: 81 92% **Persistenz:** 83 92%

Nutzungsdauer: 90 74%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 102 73%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 92 57%

Abkalbungen:	K pat.	98	89%	mat.	107	76%
	T pat.	99	75%	mat.	106	66%
	E	68	8.9	14.7	131	6.9
	W	435	3.6	3.6	202	4.4

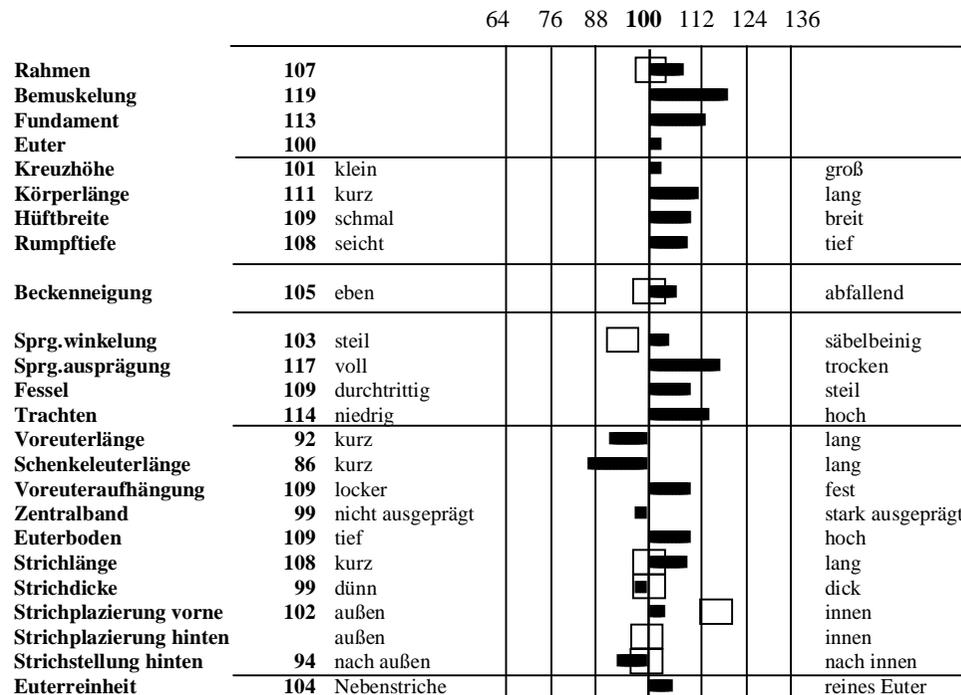
Verbleiberate: 67%

Abgänge:	0 Melktage:	9.9%	Verkauf z. Zucht:	3.8%
	bis 250 Melktage:	15.3%	geringe Leistung:	6.1%
	nach 250 Melktage:	8.4%	Unfruchtbarkeit:	4.6%
			Eutererkrankungen:	5.3%
			sonstige Ursachen:	13.7%
	gesamt:	44 von 131	=	33.6%

Fundament und Euter: 102 84%

Melkbarkeit: 102 89% Zellzahl: 79 86%

Bewertete Tiere: **59** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger: st.verst.Vorderbein

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

lfd.Nr. 17
SOMOR

Bulle: **SOMZUG**
 Züchter: Blankenbuehler Karl

HB-NR. 10 / 400360
 Lonnerstadt

geb.: 18.04.05

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



SOMBORN 10 / 400112	ÖZW 103 93%	ND 107 82%
	Tw Leist. 100 96%	Tw Konst. 104 90%
LORI 276000930313769	+ 5/ 4,3 9374 4,16 390 3,58 336	
Lebensleistung: 40705		

VV: SOMMER 25 / 63208	GZW 82 96%	ND 116 91%
LINDA 276000915772063	+ 4/ 5208 4,27 222 3,79 197	Lebensleistung: 19378
MV: HALSIG 27 / 71171	GZW 92 98%	ND 104 95%
LO 276000914826730	+ 5/ 5,6 6292 4,15 261 3,83 241	Lebensleistung: 35442

Ökologischer Zuchtwert: 94 89%

Teilwert Leistung: 95 95%

Ökologischer Milchwert: 91 93%

Einzelzuchtwerte Milch:	-182	-0.08	-12.4	-0.04	-8.9	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	129	2040	4.03	82	3.25	66
1. La	100	5388	4.22	227	3.49	188
2. La	60	5712	4.19	239	3.54	202
3. La	37	5719	4.13	236	3.49	200

Fleischwert: 101 107 111 107 91%

Teilwert Konstitution: 98 84%

Persistenz und Leistungssteigerung: 81 95%

Leistungssteigerung: 77 93% **Persistenz:** 93 93%

Nutzungsdauer: 103 76%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 72%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: 0 mat. 111 56%

Abkalbungen:	K pat.	99	91%	mat.	101	76%
	T pat.	102	79%	mat.	101	65%
	E	154	3.9 9.7		164	9.0 11.0
	W	630	4.6 3.9		233	5.0 3.4

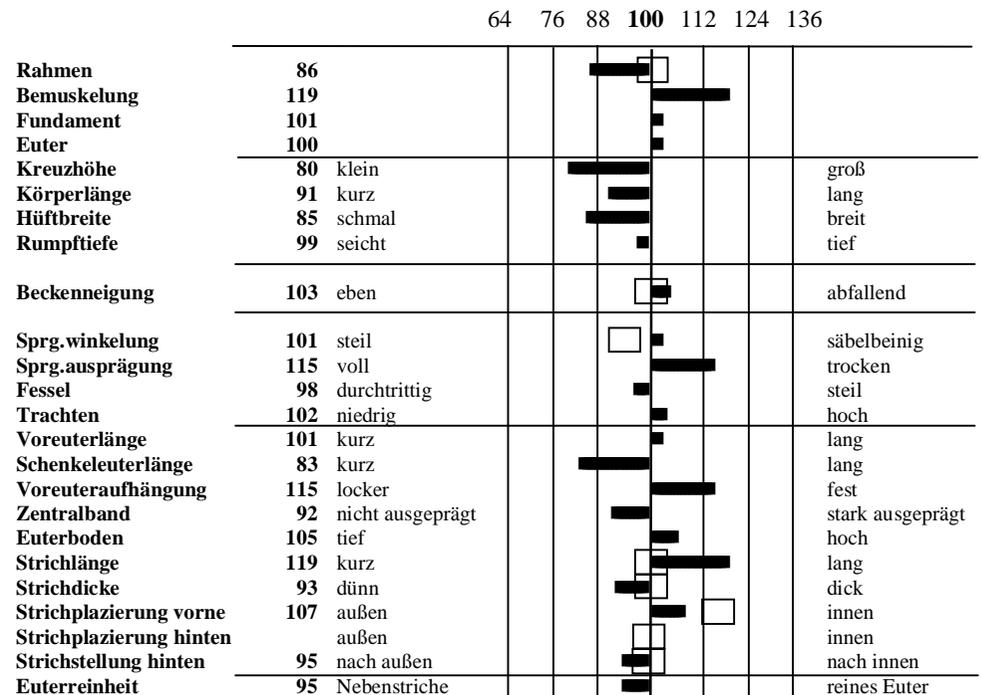
Verbleiberate: 66%

Abgänge:	0 Melktage:	9.1%	Verkauf z. Zucht:	3.7%
	bis 250 Melktage:	15.2%	geringe Leistung:	7.3%
	nach 250 Melktage:	14.6%	Unfruchtbarkeit:	7.9%
			Eutererkrankungen:	3.7%
			sonstige Ursachen:	16.5%
	gesamt:	64 von 164		= 39.0%

Fundament und Euter: 98 84%

Melkbarkeit: 102 91% Zellzahl: 91 88%

Bewertete Tiere: **52** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ild.Nr. 18

SOMZUG

Bulle: **MEIKTON**
 Züchter: Koestner Wolfgang

HB-NR. 10 / 400430
 Lonnerstadt

geb.: 02.02.08

Besamungsstation: Neustadt/Aisch
 Samenverfügbarkeit:



MEIRIM	10 / 400228	ÖZW 112 96%	ND 128 90%
		Tw Leist. 95 98%	Tw Konst. 121 94%
MEIKE	276000937067330	+ 7 / 6,6 8347 3,96	331 3,41 285
	Lebensleistung:	54952	

VV: MEILENZ	27 / 71270	ÖZW 98 94%	ND 109 88%
AGNES	276000917417494	+ 5 / 5,4 6324 4,12 261 3,93 248	Lebensleistung: 34185
MV: HALS	10 / 400053	ÖZW 85 90%	ND 107 80%
MONI	276000915012973	+ 7 / 7,5 7454 4,23 315 3,47 259	Lebensleistung: 56261

Ökologischer Zuchtwert: 90 85%

Teilwert Leistung: 97 92%

Ökologischer Milchwert: 99 90%

Einzelzuchtwerte Milch:	-248	+0.14	-2.2	+0.16	0.7		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	76	1973	4.15	82	3.34	66	6500
1. La	63	5108	4.33	221	3.64	186	6373
2. La	35	5602	4.23	237	3.66	205	6072
3. La	19	6163	4.20	259	3.70	228	6362

Fleischwert: 95 100 97 96 82%

Teilwert Konstitution: 89 80%

Persistenz und Leistungssteigerung: 90 93%

Leistungssteigerung: 91 90% **Persistenz:** 93 90%

Nutzungsdauer: 94 70%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 93 65%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: mat. 95 48%

Abkalbungen:	K pat.	104	85%	mat.	92	68%
	T pat.	101	71%	mat.	98	58%
	E	61	3.3 9.8		91	5.5 11.0
	W	266	4.9 3.0		113	7.0 0.9

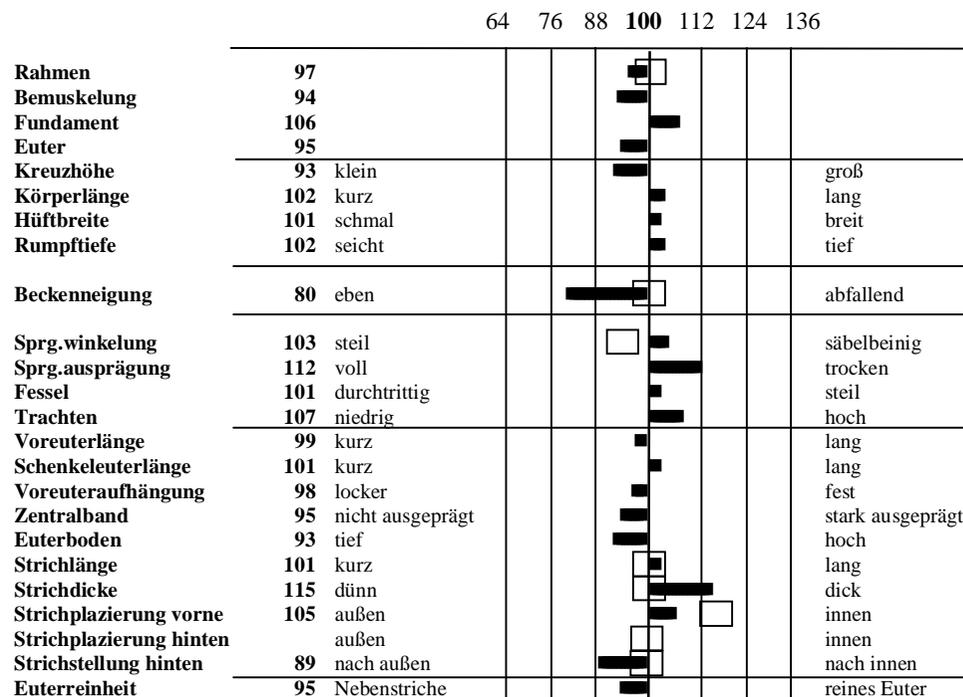
Verbleiberate: 69%

Abgänge:	0 Melktage:	7.7%	Verkauf z. Zucht:	2.2%
	bis 250 Melktage:	14.3%	geringe Leistung:	11.0%
	nach 250 Melktage:	15.4%	Unfruchtbarkeit:	11.0%
			Eutererkrankungen:	1.1%
			sonstige Ursachen:	12.1%
	gesamt:	34 von 91		= 37.4%

Fundament und Euter: 100 81%

Melkbarkeit: 107 88% Zellzahl: 89 84%

Bewertete Tiere: **43** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich: st.verst.Vorderbein
 häufiger:

Farbbeschreibung:

Augenflecken:

Ild.Nr. 19
MEIKTON

Erläuterungen

Ökologischer Zuchtwert

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

- **nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)**
- **nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)**

Die Reihung der Bullen erfolgt nach dem Ökologischen Zuchtwert.

Für die Einstufung „klassischer ÖZW-Bulle“ müssen i.d.R. von mindestens 20 Töchtern eines Bullen mindestens 3 Probemelken in der 3. Laktation vorliegen.

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.

Durch das Ausscheiden von Bullen aus der Besamung und durch die Berechnung neu aufgelaufener Töchterleistungen in der aktuellen Zuchtwertschätzung kommt es im Vergleich zur vorangegangenen Liste zu gewissen Rangverschiebungen. Die Bezugsbasis für die Zuchtwerte wird von den Acht- bis Zwölfjährigen geprüften Bullen gebildet. Die Basis wird bei jeder Zuchtwertschätzung aktualisiert.

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.

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 die Totgeburtenraten zusammengefasst. Die größte Bedeutung wird hier den maternalen (weiblichen) Zuchtwerten (Bulle als Vater der Kuh) beigemessen, da eine regelmäßige Fruchtbarkeit sowie problemlose Abkalbungen für die Lebensdauer einer Kuh von entscheidender Wichtigkeit sind.

Information	Gewichtung
Fruchtbarkeitswert	30%
Kalbeverlauf maternal	25%
Totgeburtenrate maternal	25%
Kalbeverlauf paternal	10%
Totgeburtenrate paternal	10%

6. Fundament und Euter FE

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

Information	Gewichtung
Zuchtwert Euter	30%
Zuchtwert Fundament	20%
Zuchtwert Trachten	10%
Zuchtwert Eutergesundheit	20%
Zuchtwert Melkbarkeit	20%

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 Eutergesundheitswerts Rechnung getragen wird.

Ökologischer Zuchtwert ÖZW

Der ökologische Zuchtwert setzt sich aus dem Teilwert Leistung (Ökologischer Milchwert und Fleischwert) und dem Teilwert Konstitution (Persistenz und Leistungssteigerung,

Nutzungsdauer, „Kalbung und Fruchtbarkeit“ und „Fundament und Euter“), zusammen. Im Teilwert Leistung sind die Zuchtwerte zusammengefasst, die für die direkte Erzeugung von Milch und Fleisch bedeutend sind. Im Bereich Konstitution finden sich die Merkmale, die dafür entscheidend sind, dass diese Leistungen von gesunden, fruchtbaren und langlebigen Tieren erzeugt werden können.

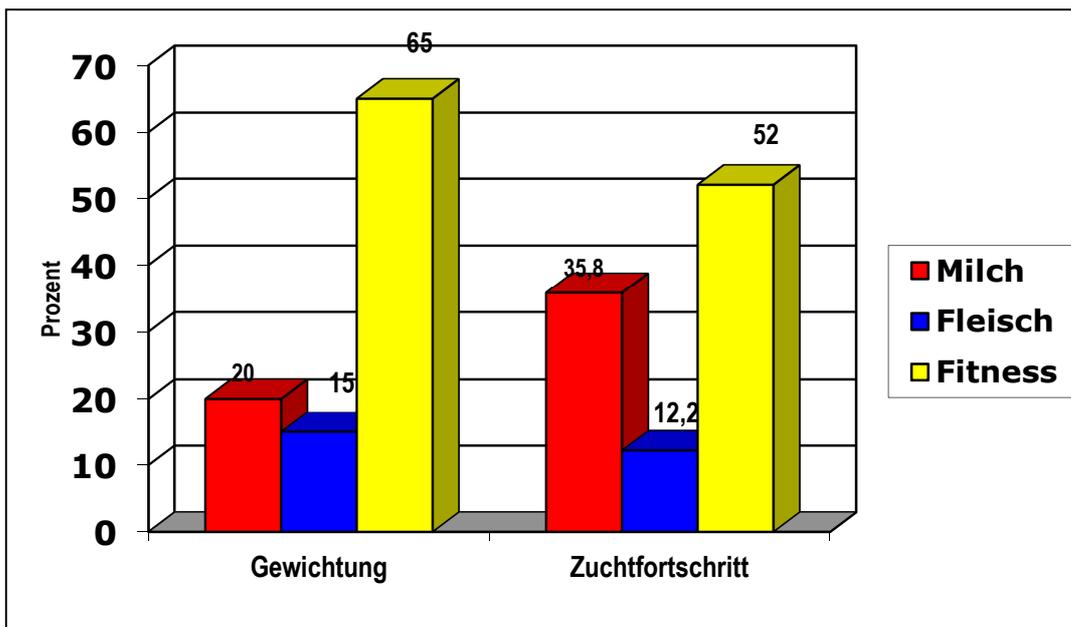
Die Berechnung des ökologischen Zuchtwerts erfolgt mittels Selektionsindexmethode, d.h. es werden die Erblichkeitsgrade, die genetischen Korrelationen, die Sicherheiten der geschätzten Zuchtwerte und die unterstellten wirtschaftlichen Gewichte der Merkmale berücksichtigt.

Wirtschaftliche Gewichte der Teilwerte:

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

Hierdurch ergeben sich zum Teil deutliche Unterschiede zwischen der unterstellten wirtschaftlichen Gewichtung für ein Merkmal und dem wirklichen Anteil dieses Merkmals am Zuchtfortschritt. Aufgrund von Modellrechnungen wurde die optimale Gewichtung der Einzelmerkmale so festgelegt werden, dass die entsprechenden erwarteten Zuchtfortschritte das Zuchtziel in der ökologischen Rinderzucht widerspiegeln.

Gewichtung und Zuchtfortschritt beim Gelbvieh



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

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

Der erwartete Zuchtfortschritt liegt in etwa zu 50% im Leistungsbereich und zu 50% 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..

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, Bemuskellung, 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, Bemuskellung, 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, Bemuskellung, 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

Fleischwert

- Teilzuchtwerte für Nettozunahme, Ausschlachtung und Handelsklasseneinstufung, Fleischwert mit Sicherheit

Teilwert Konstitution

- Teilwert Konstitution mit Sicherheit

Persistenz und Leistungssteigerung

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

Nutzungsdauer

- Zuchtwert Nutzungsdauer mit Sicherheit

Kalbung und Fruchtbarkeit

- Teilwert „Kalbung und Fruchtbarkeit“ mit Sicherheit
- Fruchtbarkeit
 - Befruchtungserfolg** des Bullen (Abweichung in der Non-Return-Rate in %; bei genomischen Jungvererbern teilweise noch nicht vorhanden)
 - maternaler Zuchtwert (Befruchtungserfolg der Töchter des Bullen), Sicherheit
- **Abkalbungen**
 - ▲ K pat. = Zuchtwert Kalbeverlauf paternal (Vater des Kalbes), und K mat. = Zuchtwert

Kalbeverlauf maternal (Vater der Kuh), Sicherheiten

▲ T pat. = Zuchtwert Totgeburten paternal (Vater des Kalbes) und T mat. = Zuchtwert Totgeburten maternal (Vater der Kuh), Sicherheiten

▲ 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

• **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.

Linke Spalte:

Fundament und Euter

- Teilwert „Fundament und Euter“

Melkbarkeit: Zuchtwert Melkbarkeit, Sicherheit

Zellzahl: Zuchtwert Zellzahl, Sicherheit

Eutergesundheitswert: Zuchtwert Eutergesundheitswert, Sicherheit

Nachzuchtbewertung

- Zuchtwerte und Balkendiagramm der in der Nachzuchtbewertung erfassten Merkmale.