

Besamungsbullenempfehlungen für ökologische Milchviehbetriebe

Fleckvieh

für

nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
nachkommegeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)
empfohlene Bullen für Demeter Betriebe (ÖZW und NK, horntragend und ET frei)

Inhalte

Bullenlisten
Erläuterungen
Kontaktliste Zuchtorganisationen
Zuchtwertblätter klassische ÖZW Bullen
Anhang Alternativlisten

Basis für die veröffentlichten Listen sind die Empfehlungslisten der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), die mit dem AK Ökorinderzucht auf Basis des Ökologischen Gesamtzuchtwertes (ÖZW) entwickelt wurden.

Die hier veröffentlichten Listen wurden im Beirat Rinderzucht der Ökologischen Tierzucht gGmbH auf der oben genannten Basis entwickelt.

Impressum

Herausgeber: Ökologische Tierzucht gGmbH, Auf dem Kreuz 58, 86152 Augsburg

Redaktion und Kontakt:

Carsten Scheper, Geschäftsführer und Bereichsleitung Rinderzucht

Büro +49 (0)2802-5991512

Mobil: +49 (0)151-50759422

carsten.scheper@oekotierzucht.de | www.oekotierzucht.de

Stand: 3. Auflage / Dezember 2023



Fleckvieh - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit - ÖZW

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
HOKUSPOKUS	857432	BVN		ET	pp*	A2A2	127	98	121	115	119	+360	7663	8444	8573	109	99	104	94	66	127	109	110	531462
VILLEROY	171300	BVN, MaRe, RBW			pp	A1A2	125	99	118	116	113	+487	7416	8287	8728	116	102	116	99	73	115	112	91	423651
WINDSPIEL	190687	BVN	F4C	ET	pp*	A2A2	124	96	116	116	115	+577	7317	8269	9237	110	106	108	87	80	121	113	104	k.A.
WORLD CUP	180838	CRV, GenoSt		ET	pp*	A2A2	123	99	118	113	117	+748	7454	8622	9405	111	107	106	96	75	112	113	104	342561
MOTANE Pp*	173269	BayGen		ET	Pp*	A1A1	120	98	116	111	118	+601	7160	8264	8487	103	112	108	94	71	116	105	124	465213
VERDEN P*S	167473	BayGen, Bau			P*S	A1A2	120	95	114	114	119	+202	6879	7628		102	99	115	84		114	112	104	561423
WOBLER	851361	CRV, GenoSt			pp	A1A2	119	99	111	114	111	+578	7316	8359	8888	106	108	113	99	72	111	107	102	432561
HARIBO	859030	CRV, GenoSt		ET	pp	A1A1	117	99	113	110	121	+569	7440	8401	8927	96	114	104	99	68	111	99	90	546321
MAGNUM	606470	BayGen			pp	k.A.	115	99	112	109	124	+673	7482	8802	9293	89	99	98	95		121	109	102	516342
RIAZA	172938	CRV, GenoSt		ET	pp	A1A2	114	99	109	110	112	+326	7141	7921	8201	101	101	102	97	66	124	107	106	k.A.
MEERHOF Pp*	173293	BayGen, Bau			Pp*	A2A2	113	96	122	100	117	+631	7151	7949	8899	113	102	104	87	74	101	96	106	516342

Fleckvieh – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit – NK

Dezember 2023

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
ZEIGER	854444	RiVerGen		ET	pp	A1A1	142	96	129	123	129	+887				123	120	110	85		122	111	99	564132
MCGYVER	858532	BVN	F4C	ET	pp*	A1A2	138	95	124	124	126	+1038				108	111	115	83		133	106	111	423516
WESTWIND	854397	CRV, GenoSt		ET	pp*	A1A2	133	96	128	116	125	+721	7740			117	113	103	86		112	113	105	534126
WOIWODE	606445	CRV, GenoSt,			pp*	A1A1	132	98	111	127	116	+636	7674	9213		98	110	121	94		133	113	105	432561
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	132	89	117	125	122	+444	7309			111	113	115	76		118	117	106	k.A.
VERISMO PP	606518	CRV, GenoSt,		ET	PP*	A1A2	130	97	119	117	112	+555	7159			121	105	107	87		120	117	109	243651
EDELSTEIN	858110	BVN		ET	pp	A1A2	130	98	108	126	110	+79	7233			107	105	119	94		132	118	110	654123
HAZIENDA	862130	Memm, BVN			pp*	A2A2	129	93	126	115	115	+566	6575	7755		119	107	116	83		112	106	90	456231
WETTINER	866020	Greif, CRV,			pp	A1A1	129	95	111	125	122	+709				95	119	125	82		120	105	100	546312



VARUS	606588	BVN			pp	A1A1	128	90	126	114	111	+411				125	109	109	76		114	106	115	k.A.
WASMEIER	862650	BVN			pp	A2A2	128	92	115	121	115	+1053	7531			103	104	124	78		117	117	111	243615
VILLE Pp*	173862	BayGen			Pp*	A1A2	127	89	112	122	106	+394				109	104	121	76		121	114	103	k.A.
HOMER	866039	BVN		ET	pp	A2A2	127	90	122	116	115	+842				112	107	114	77		113	109	101	k.A.
SIDO	862777	BVN, RBW			pp*	A2A2	127	94	117	117	119	+767				115	111	106	79		125	108	113	543621
VILLABACHO	866002	BVN	F4C		pp*	A1A2	126	91	113	121	117	+342	7800			99	107	119	77		127	111	104	k.A.
HELFGOTT	871064	BVN	F4C	ET	pp*	A1A2	126	93	115	119	115	+674	7294	8029		105	107	116	80		117	109	99	k.A.
WACKERSBERG	868515	BayGen, WaBu			pp*	A1A1	126	90	113	121	109	+879	7710			98	107	118	77		116	109	109	k.A.
WARDENIS	173633	BayGen			pp	A1A2	125	89	119	114	114	+719	6806			112	114	108	76		116	106	118	k.A.
HOKAIDO	164845	BVN, RBW			pp	A2A2	125	90	102	126	103	+227				91	110	122	73		129	111	110	k.A.
WOMBAT	865562	BVN		ET	pp*	A1A2	124	94	119	116	116	+877	7792	8294		111	103	111	82		112	115	120	135426
WIMMER	173635	BayGen			pp	A1A2	124	88	107	123	101	-114				99	107	116	75		110	120	86	k.A.
IOMEDICO	606539	BayGen		ET	pp	A1A1	123	92	120	112	119	+743				112	108	112	77		116	101	104	465123
WINKELMOOS Pp*	871124	BayGen, WaBu			Pp*	A2A2	123	91	102	124	99	-64	6444			105	110	123	78		122	112	91	k.A.
ZACKZACK	854418	Memmm, BVN		ET	pp	A2A2	123	90	114	117	116	+596				106	103	114	76		121	105	110	k.A.
HAMLET Pp*	606621	RBW, BVN		ET	Pp*	A1A1	122	93	120	111	118	+919				113	105	117	81		110	106	101	k.A.
WALDURIS	854440	RiVerGen			pp*	A2A2	122	92	124	109	124	+691	7381			110	116	104	77		122	100	110	k.A.
HAPPYNESS	177792	BVN			pp*	A1A1	122	95	103	122	107	+67	7170			90	110	112	83		126	112	96	564123
REMI	606471	BayGen			pp*	A2A2	121	93	109	118	113	+411	7616	8905		101	107	123	80		116	109	115	k.A.
WOLLUST	190936	WaBu, BayGen	MSC		pp*	A2A2	121	91	125	107	115	+1059	7218			114	105	101	79		105	105	114	k.A.
EDUARDO	865572	BVN	MSC		pp	A1A2	120	93	114	113	107	+160	6977	8285		116	101	112	82		126	104	107	k.A.
WOLFSEGG	606334	BayGen			pp	A2A2	119	93	105	118	108	+87	6545	7743		98	107	108	81		118	112	112	516342
PAPUA	868300	BayGen, WaBu			pp	A1A1	119	90	103	119	100	-25	6626			108	112	118	76		117	107	91	k.A.
VOLCANI	858394	BayGen, WaBu			pp	A1A1	119	90	119	109	117	+653	7851			106	104	115	77		116	102	100	k.A.
IMPERIAL	865599	WaBu, BayGen			pp	A2A2	118	92	118	108	113	+363	7299			115	100	107	78		115	105	107	k.A.
MIASANMIA	874045	WaBu, BayGen		ET	pp	A1A2	117	91	122	105	112	+882	7412			116	105	104	78		108	101	97	k.A.
HURRY UP Pp*	173893	BayGen			Pp*	A1A2	115	90	111	110	118	+83				109	103	110	75		111	102	108	k.A.

Nutzungsdauerstarke Vererber mit hoher Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 112, Si ND > 85, mind. 10 Töchter mit abgeschl. 3.Laktation)

Nutzungsdauerstarke Vererber mit mittlerer Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 118, Si ND > 70, Töchter mit abgeschl. 1.Laktation)



Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der BaZi Rind enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang ab S.7.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

HBNr = deutsche Herdbuchnummer; **Organisationen:** CRV = CRV Deutschland; Greif = Greifenberg; BVN = Besamungsverein Neustadt/Aisch; MaRe = Marktredwitz; RBW = Rinderunion Baden Württemberg; BayGen = Bayern Genetik; Bau = Bauer; HöStdt = Höchstädt;

ET = Bulle aus Embryotransfer

HS = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **BK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; TW Leist = Teilwert Leistung; TW Konst = Teilwert Konstitution; ÖMW = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; FE = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen



Fleckvieh - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	si	VR (48Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
VILLEROY	171300	BVN, MaRe, RBW			pp	A1A2	125	99	118	116	113	+487	7416	8287	8728	116	102	116	99	73	115	112	91	423651
WOBLER	851361	CRV, GenoSt			pp	A1A2	119	99	111	114	111	+578	7316	8359	8888	106	108	113	99	72	111	107	102	432561
MAGNUM	606470	BayGen			pp	k.A.	115	99	112	109	124	+673	7482	8802	9293	89	99	98	95		121	109	102	516342

Fleckvieh – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2023

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
WOIWODE	606445	CRV, GenoSt			pp*	A1A1	132	98	111	127	116	+636	7674	9213		98	110	121	94		133	113	105	432561
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	132	89	117	125	122	+444	7309			111	113	115	76		118	117	106	k.A.
HAZIENDA	862130	Memm, BVN			pp*	A2A2	129	93	126	115	115	+566	6575	7755		119	107	116	83		112	106	90	456231
WETTINER	866020	Greif, CRV			pp	A1A1	129	95	111	125	122	+709				95	119	125	82		120	105	100	546312
VARUS	606588	BVN			pp	A1A1	128	90	126	114	111	+411				125	109	109	76		114	106	115	k.A.
WASMEIER	862650	BVN			pp	A2A2	128	92	115	121	115	+1053	7531			103	104	124	78		117	117	111	243615
SIDO	862777	BVN, RBW			pp*	A2A2	127	94	117	117	119	+767				115	111	106	79		125	108	113	543621
VILLABACHO	866002	BVN	F4C		pp*	A1A2	126	91	113	121	117	+342	7800			99	107	119	77		127	111	104	k.A.
WACKERSBERG	868515	BayGen, WaBu			pp*	A1A1	126	90	113	121	109	+879	7710			98	107	118	77		116	109	109	k.A.
WARDENIS	173633	BayGen			pp	A1A2	125	89	119	114	114	+719	6806			112	114	108	76		116	106	118	k.A.
HOKAIDO	164845	BVN, RBW			pp	A2A2	125	90	102	126	103	+227				91	110	122	73		129	111	110	k.A.
WIMMER	173635	BayGen			pp	A1A2	124	88	107	123	101	-114				99	107	116	75		110	120	86	k.A.
WALDURIS	854440	RiVerGen			pp*	A2A2	122	92	124	109	124	+691	7381			110	116	104	77		122	100	110	k.A.
HAPPYNESS	177792	BVN			pp*	A1A1	122	95	103	122	107	+67	7170			90	110	112	83		126	112	96	564123
REMI	606471	BayGen			pp*	A2A2	121	93	109	118	113	+411	7616	8905		101	107	123	80		116	109	115	k.A.
WOLLUST	190936	WaBu, BayGen	MSC		pp*	A2A2	121	91	125	107	115	+1059	7218			114	105	101	79		105	105	114	k.A.
EDUARDO	865572	BVN	MSC		pp	A1A2	120	93	114	113	107	+160	6977	8285		116	101	112	82		126	104	107	k.A.

Abkürzungen und Erklärungen auf der nächsten Seite

WOLFSEGG	606334	BayGen			pp	A2A2	119	93	105	118	108	+87	6545	7743		98	107	108	81		118	112	112	516342
PAPUA	868300	BayGen, WaBu			pp	A1A1	119	90	103	119	100	-25	6626			108	112	118	76		117	107	91	k.A.
VOLCANI	858394	BayGen, WaBu			pp	A1A1	119	90	119	109	117	+653	7851			106	104	115	77		116	102	100	k.A.
IMPERIAL	865599	WaBu, BayGen			pp	A2A2	118	92	118	108	113	+363	7299			115	100	107	78		115	105	107	k.A.

Nutzungsdauerstarke Vererber mit hoher Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 112, Si ND > 85, mind. 10 Töchter mit abgeschl. 3.Laktation)

Nutzungsdauerstarke Vererber mit mittlerer Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 118, Si ND > 70, Töchter mit abgeschl. 1.Laktation)

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der BaZi Rind enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang ab S.6.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

HBNr = deutsche Herdbuchnummer; **Organisationen**: CRV = CRV Deutschland; Greif = Greifenberg; BVN = Besamungsverein Neustadt/Aisch; MaRe = Marktredwitz; RBW = Rinderunion Baden Württemberg; BayGen = Bayern Genetik; Bau = Bauer; HöStdt = Höchstädt; GenoSt = Genostar; Memm = Memmingen; BirkenbTirol = Birkenberg Tirol

ET = Bulle aus Embryotransfer

HS = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **BK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4

ÖZW = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; TW Leist = Teilwert Leistung; TW Konst = Teilwert Konstitution; ÖMW = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; FE = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen

Erläuterung der Kriterien zur Bullenauswahl für Empfehlungen in der Rasse Fleckvieh

Stand März 2022

1. Allgemeines zur Auswahl und Zusammenstellung der veröffentlichten Listen

Basis für die veröffentlichten Listen sind die Empfehlungslisten der LfL auf Basis des Ökologischen Gesamtzuchtwertes (ÖZW) die ebenfalls zu den offiziellen ZWS Terminen veröffentlicht werden. Die von der LfL veröffentlichten Listen und die dazugehörige ausführliche Dokumentation sind über folgende Adresse frei verfügbar:

<https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/o18887/index.php>

Nach den jeweils offiziellen ZWS Terminen im März, August und Dezember veröffentlicht die ÖTZ neben der Weiterverbreitung der LfL-Empfehlungslisten auf dieser Basis „erweiterte“ Empfehlungslisten für Besamungsbullen, die anhand der im Folgenden erläuterten Kriterien überdurchschnittliche Nutzungsdauervererber anhand von Zuchtwert- und Zuchtwertsicherheitskriterien hervorheben. Die Zusammenstellung enthält zwei getrennte Listen, entsprechend der von der LfL veröffentlichten Listen:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit in der Nutzungsdauervererbung (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit in der Nutzungsdauervererbung (NK)

Inhaltlich werden die Listen nicht verändert, d.h. die hier vorgestellten Empfehlungslisten enthalten immer die gleichen Informationen wie die von der LfL veröffentlichten Listen. Es werden lediglich aus unserer Sicht wichtige Zusatzinformationen ergänzt und mitveröffentlicht (bspw. Triple-A und die Einzellaktationsphänotypen).

Neben den oben genannten Listen erstellen wir zusätzlich eine Liste gezielt für Demeter Betriebe. In dieser Liste sind ausschließlich Vererber enthalten, die horntragend vererben und nicht aus Embryotransfer stammen. Vererber die die im Folgenden erläuterten Kriterien für die Nutzungsdauer erfüllen werden in dieser Liste hervorgehoben. Vererber die die Kriterien nicht erfüllen, werden allerdings nicht ausgeschlossen.

Von der Veröffentlichung von Listen für genomische Jungvererber wird nach Diskussion im Beirat zunächst abgesehen. Bei Interesse ist eine entsprechende Liste über die LfL verfügbar:

https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/itz/dateien/zwsrind_oekefv2308_bullenliste_sicherh_gering.pdf

Gleiches gilt für eine spezifische Liste nur für Hornlosvererber. Auch hier ist bei Interesse eine Liste bei der LfL verfügbar:

https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/itz/dateien/zwsrind_oekefv2308_bullenliste_hornlos.pdf

2. Auswahlkriterien in den verschiedenen Bullenkategorien zur Ausweisung von Nutzungsdauerstarken Vererbern

Innerhalb der oben beschriebenen beiden Listen werden Bullen die die folgenden Kriterien in der Höhe und Sicherheit beim Relativzuchtwert Nutzungsdauer (ND) hervorgehoben. Die Kriterien sind listenspezifisch gewählt, d. h. bei geringeren Sicherheiten erhöhen sich die Anforderungen an den Nutzungsdauerzuchtwert. In der folgenden Tabelle sind zusätzlich die für die grundlegende Erstellung der offiziellen Listen der LfL im AK Ökorinderzucht entwickelten Mindestkriterien in den anderen Merkmalen mit abgebildet. Bullen die die genannten Kriterien bei der Nutzungsdauer erfüllen werden innerhalb der Listen zusätzlich farblich hervorgehoben.

	Eu	Fu	EGW	MB	LS	PER	ND	Si (ND)	KF	FE
ÖZW_ND	100	95	95	95	95	95	112	>85*	95	95
NK_ND	102	100	98	95	102	98	118	>70*	100	100

*Neben der reinen Sicherheit wird zusätzlich berücksichtigt ob der Bulle bereits Töchter mit abgeschlossenen Laktationsleistungen in der 3. (ÖZW) bzw. 1. (NK) Laktation aufweist

3. Erläuterungen

Datengrundlage

Die Auswahl der Bullen für die Empfehlungslisten erfolgt auf Basis der offiziell veröffentlichten Zuchtwerte aus der länderübergreifenden Zuchtwertschätzung für die Rasse Fleckvieh. Die Listen werden auf Basis der öffentlich verfügbaren Empfehlungslisten der LfL (<https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/018887/index.php>) und der Zuchtwertdatenbank BaZI Rind (<https://lkv-online.bayern.de/bazi/Suche/Rassenauswahl.jsf>) unter Berücksichtigung der oben dargestellten Kriterien erstellt.

Zusätzliche Informationen zu weiteren Eigenschaften der Bullen (bspw. ET Status, Triple-A Code) werden auch unter zur Hilfenahmen weiterer Informationsquellen ermittelt.

Abgesehen von der Nutzungsdauer entsprechen die oben angegebenen Kriterien den im Arbeitskreis Öko-Rinderzucht abgestimmten Kriterien für die Erstellung der veröffentlichten Empfehlungslisten. Genauere Erläuterungen zu diesen Kriterien finden Sie in der ausführlichen Publikation zum ÖZW, die zu jeder Zuchtwertschätzung veröffentlicht wird (siehe <https://www.lfl.bayern.de/publikationen/informationen/225924/index.php>).

Nutzungsdauer und entsprechende Sicherheiten (ND)

Ergänzend zu den Kriterien der LfL wird als zusätzliches Kriterium der Relativzuchtwert Nutzungsdauer verwendet mit dem Ziel Bullen hervorzuheben, die überdurchschnittliche Nutzungsdauer vererben. Um dies zu erreichen werden Bullen hervorgehoben, wenn sie mindestens einen um eine genetische Standardabweichung höheren ND Zuchtwert bezogen auf die Basis (ND > 112) aufweisen. Für die Liste der nachkommegeprüften Bullen mit **mittlerer** Sicherheit, wurde aufgrund der geringeren Sicherheit eine höhere Anforderung für den ND entsprechend 1 ½ genetischer Standardabweichungen (ND > 118) festgelegt. Bei den standardisierten Relativzuchtwerten beträgt eine genetische Standardabweichung regelhaft 12 Zuchtwertpunkte.

Zusätzlich müssen die Bullen im Relativzuchtwert Nutzungsdauer noch weitere Sicherheitskriterien erfüllen:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 85
 - mind. 10 geprüfte Töchter mit abgeschl. 3.Laktation, als konkretes Kriterium wird hier die Angabe der durchschnittlichen Töchterleistung in der 3. Laktation und die entsprechende Zahl der Töchter verwendet.
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit (NK)
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 70
 - erste Töchter mit abgeschlossener 1.Laktationsleistung, als konkretes Kriterium wird hier die vorhandene Angabe der durchschnittlichen Töchterleistung in der 1. Laktation verwendet.

4. Anhang – Kontaktliste Zuchtorganisationen

RBW – Rinderunion Baden Württemberg e.V.

Ölkofer Strasse 41, 88518 Herbertingen
Tel. 07586 92060
<https://www.rind-bw.de>

Greif – Besamungsstation Greifenberg (Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere)

Hechenwangerstr. 12, 86926 Greifenberg
Tel. 08192 93363
<https://www.besamungsstation.eu>

BVN – Besamungsverein Neustadt a.d Aisch e.V.

Karl-Eibl-Straße 17-27
91413 Neustadt a.d. Aisch
Tel. 09161 7870
<https://www.bvn-online.de>

CRV - CRV Deutschland GmbH

Rottmoos 5 83512 Wasserburg am Inn
Tel. 09231 96530
<https://crv4all.de/de>

MaRe - Besamungs-genossenschaft Marktredwitz - Wölsau eG

Wölsau 27, 95615 Marktredwitz
Tel. 08071 90730
<https://www.fleckvieh-besamung.de>

BayGen - Bayern-Genetik GmbH

Altenbach 2, 84036 Kumhausen
Tel. 0871 953100
<https://www.bayern-genetik.de>

Bau - Privatmolkerei Bauer GmbH & Co. KG

Molkerei-Bauer-Straße 3, 83512 Wasserburg/Inn
Tel. 08071 109234
<https://www.bauer-besamung.de>

Memm – Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG

Karatas-Straße 3a, 87700 Memmingen
Tel. 08331 961590
<https://www.rinderbesamung-memmingen.de>

GenoSt – Genostar Rinderbesamung GmbH

Holzingerberg 1, A-3254 Bergland
Tel. +43 050259 49000
<https://genostar.at>

Bulle: **HOKUSPOKUS**
 Züchter: Meyer Reinhold

HB-NR. 10 / 857432
 Colmberg

geb.: 26.05.16 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w/m)

Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

HURLY	10 /177400	ÖZW 115 99%	ND 109 99%
		Tw Leist.	Tw Konst.
		116 99%	107 99%
Nelle	276000974583359	+ 9 / 10.3 8961	4.3385 3.7 331
	Lebensleistung:	92358	

VV: HULKOR	10 / 166168	ÖZW 97 99%	ND 100 99%
Afra	276000941366054	Lebensleistung:	72544
	+ 7 / 7.7 9447	4.01 379 3.64	343
MV: NARR	10 / 165982	ÖZW 98 99%	ND 110 99%
Nelli	276000942010662	Lebensleistung:	30993
	+ 6 / 4.9 6373	4.9313 3.86	246

Ökologischer Zuchtwert: 127 98%

Teilwert Leistung: 121 99%

Ökologischer Milchwert: 119 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+360	+0.15	+28	+0.17	+27		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	768	2815	4.19	118	3.30	93	8771
1. La	656	7663	4.34	332	3.60	276	8733
2. La	282	8444	4.35	368	3.73	315	8803
3. La	10	8573	4.28	367	3.58	307	8250

Fleischwert: 109 110 101 109 99%

Teilwert Konstitution: 115 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 99 99%

Leistungssteigerung: 99 98% **Persistenz: 99 99%**

Nutzungsdauer: 104 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 114 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	107 99%	mat.	100 98%
Vitalitätswert:	107 99%		
Erstlinge:	12695 3.5 1.9	805 5.4 2.9	
Weitere:	26314 3.3 1.2	753 4.1 0.5	

Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 111 87% 103 94% 99 93% 106 93%

Verbleiberate:	66%		
Abgänge: 0 Melktage:	7.7%	Verkauf z. Zucht:	5.1%
bis 250 Melktage:	9.7%	geringe Leistung:	4.2%
nach 250 Melktage:	6.5%	Unfruchtbarkeit:	3.6%
		Eutererkrankungen:	1.0%
		sonstige Ursachen:	9.9%
gesamt:	192 von 805	=	23.9%

Fundament und Euter: 127 96% **Zellzahl: 114 98%** **Eutergesundheitswert: 115 98%**

Melkbarkeit: 99 98% **Melkverhalten: 87 86%** **Klauengesundheitswert: 101 93%**

Bewertete Tiere: **233** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	110						
Bemuskelung	100						
Fundament	113						
Euter	124						
Kreuzhöhe	111 klein						groß
Körperlänge	108 kurz						lang
Hüftbreite	102 schmal						breit
Rumpftiefe	107 seicht						tief
Beckenneigung	93 eben						abfallend
Sprg.winkelung	110 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	112 voll						trocken
Fessel	103 durchtrittig						steil
Trachten	107 niedrig						hoch
Voreuterlänge	100 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	99 kurz						lang
Voreuteraufhängung	120 locker						fest
Zentralband	95 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	115 tief						hoch
Strichlänge	93 kurz						lang
Strichdicke	92 dünn						dick
Strichplazierung vorne	117 außen						innen
Strichplazierung	99 außen						innen
Strichstellung hinten	104 nach außen						nach innen
Euterreinheit	98 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 43% dunkelgelb 35% rot
 36% gedeckt 32% gefleckt
Augenflecken: 36% beidseitig 6% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 1
HOKUSPOKUS

Bulle: **VILLEROY**
 Züchter: Mosandl Gbr

HB-NR. 10 / 171300
 Dietfurt

geb.: 05.10.12

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

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: K-Kas AA

REUMUT	10 /850712	ÖZW 110 99%	ND 102 99%
		Tw Leist. 113 99%	Tw Konst. 102 99%
Lima	276000945122481	+ 9/ 10 10078 4.19	423 3.62 365
Lebensleistung:	101221		

VV: RAUFBOLD	10 / 182946	ÖZW 90 99%	ND 84 99%
Fiona	276000939842627	+ 9/ 9.4 9219 3.77 347 3.34 308	Lebensleistung: 86633
MV: ETTAL	10 / 192116	ÖZW 86 99%	ND 93 99%
Lisabon	276000941473782	+ 8/ 8 10681 4.37 467 3.61 386	Lebensleistung: 85415

Ökologischer Zuchtwert: 125 99%

Teilwert Leistung: 118 99%

Ökologischer Milchwert: 113 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+487	-0.13	+9	+0.03	+20	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	11288	2759	4.03	111	3.25	90
1. La	9623	7416	4.14	307	3.49	259
2. La	5610	8287	4.17	345	3.59	298
3. La	1747	8728	4.16	364	3.58	312

Fleischwert: 111 112 113 116 99%

Teilwert Konstitution: 116 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 102 99%

Leistungssteigerung: 106 99% **Persistenz: 95 99%**

Nutzungsdauer: 116 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -2% Fruchtbarkeitswert: 115 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 99 99%	mat. 106 99%
Vitalitätswert: 102 99%	
Erstlinge: 4194 4.9 2.8	8251 4.4 1.5
Weitere: 28548 3.9 1.4	9237 4.4 0.6

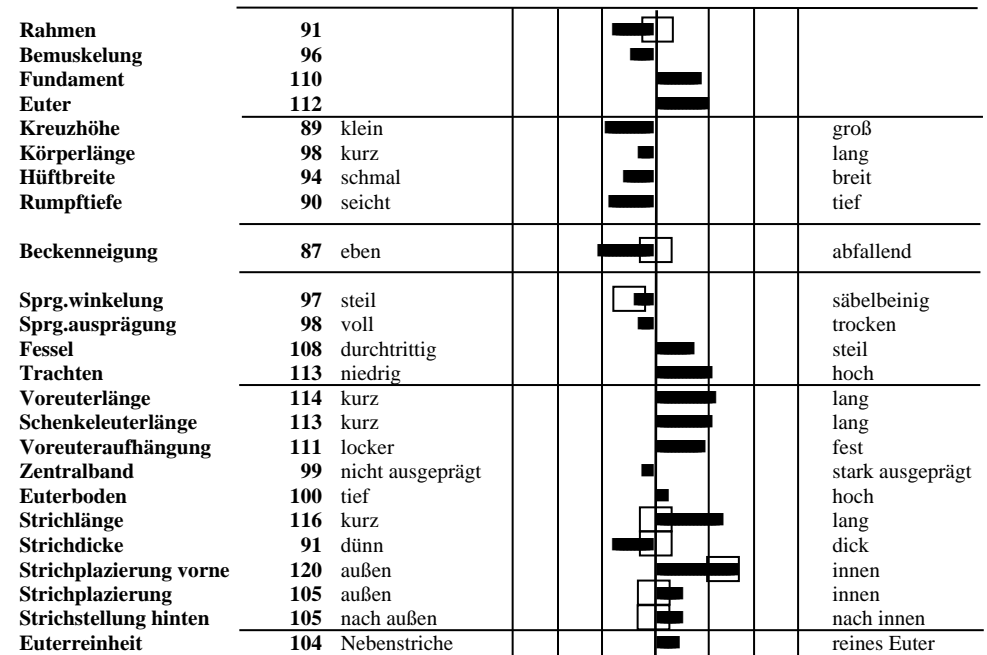
Gesundheit: Mastitis 103 98% fr. Fruchtbarkeitsstör. 104 99% Zysten 108 99% Milchfieber 109 99%

Verbleiberate: 73%	
Abgänge: 0 Melktage: 7.8%	Verkauf z. Zucht: 4.1%
bis 250 Melktage: 8.1%	geringe Leistung: 3.2%
nach 250 Melktage: 6.0%	Unfruchtbarkeit: 3.1%
	Eutererkrankungen: 2.2%
	sonstige Ursachen: 9.2%
gesamt: 1804 von 8251	= 21.9%

Fundament und Euter: 115 99% **Zellzahl: 100 99%** **Eutergesundheitswert: 101 99%**

Melkbarkeit: 111 99% **Melkverhalten: 91 98%** **Klauengesundheitswert: 97 99%**

Bewertete Tiere: **2220** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

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

ÖZW-Bulle Nr. 2
VILLEROY

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

HB-NR. 10 / 190687
 Ingolstadt

geb.: 26.07.16 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WERTVOLL	10 /606108	ÖZW 102 99%	ND 87 98%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 98 99%
Bandita	276000947331695	+ 7/ 8.2 9493 3.93	373 3.65 347
	Lebensleistung:	77373	

VV: WILLIAMS	10 / 180078	ÖZW 97 99%	ND 93 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1/ 305 9874	5.15 509 3.69	364
MV: VANADIN	10 / 179356	ÖZW 103 99%	ND 96 99%
Bombe	276000943557933	Lebensleistung: 73464	
	+ 7/ 6.7 11044	3.73 412 3.48	384

Ökologischer Zuchtwert: 124 96%

Teilwert Leistung: 116 98%

Ökologischer Milchwert: 115 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+577	-0.09	+16	-0.04	+17		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	169	2667	4.11	110	3.21	86	8209
1. La	155	7317	4.21	308	3.44	252	8244
2. La	124	8269	4.21	348	3.47	287	8166
3. La	22	9237	4.10	379	3.47	320	8467

Fleischwert: 108 112 104 110 97%

Teilwert Konstitution: 116 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 106 98%

Leistungssteigerung: 102 96% **Persistenz: 110 97%**

Nutzungsdauer: 108 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 84%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 108 89%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	94	99%	mat.	117	93%
Vitalitätswert:	98	95%			
Erstlinge:	87	2.3 0.0		88	5.7 0.0
Weitere:	1895	3.2 1.2		128	9.4 1.6

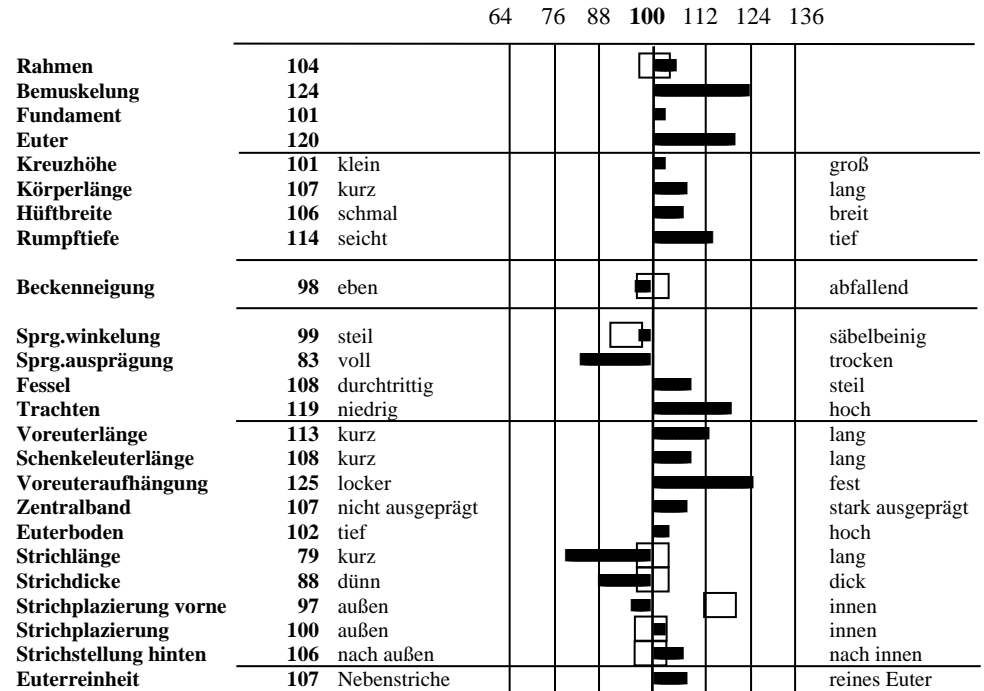
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 102 78% 110 86% 106 85% 113 80%

Verbleiberate:	80%
Abgänge: 0 Melktage:	5.7%
bis 250 Melktage:	13.6%
nach 250 Melktage:	5.7%
gesamt:	22 von 88
Verkauf z. Zucht:	4.5%
geringe Leistung:	1.1%
Unfruchtbarkeit:	6.8%
Eutererkrankungen:	2.3%
sonstige Ursachen:	10.2%
	= 25.0%

Fundament und Euter: 121 94% **Zellzahl: 116 95%** **Eutergesundheitswert: 113 95%**

Melkbarkeit: 98 96% **Melkverhalten: 91 84%** **Klauengesundheitswert: 90 84%**

Bewertete Tiere: 115 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 49% rot 31% dunkelrot
 42% gedeckt 36% gefleckt
Augenflecken: 16% einseitig 11% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 3
WINDSPIEL

Bulle: **WORLD CUP**
 Züchter: Schuerer-Hammon GbR

HB-NR. 10 / 180838
 Oettingen

geb.: 06.06.16 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

WERTVOLL	10 /606108	ÖZW 102 99%	ND 87 98%
		Tw Leist. 107 99%	Tw Konst. 98 99%
Lamore	276000949532703	+ 2/ 305 8253 4.03	333 3.48 287
	Lebensleistung:	16998	

VV: WILLIAMS	10 / 180078	ÖZW 97 99%	ND 93 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1/ 305 9874	5.15 509 3.69	364
MV: WATT	10 / 851700	ÖZW 111 99%	ND 106 98%
Larana	276000947380096	Lebensleistung: 42836	
	+ 5/ 4.5 9419	4.42 417 3.29	310

Ökologischer Zuchtwert: 123 99%

Teilwert Leistung: 118 99%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+748	-0.15	+18	-0.06	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2149	2732	4.03	110	3.16	86	8681
1. La	1879	7454	4.13	308	3.40	253	8637
2. La	947	8622	4.14	357	3.49	301	8812
3. La	111	9405	4.10	385	3.46	325	9255

Fleischwert: 111 104 112 111 99%

Teilwert Konstitution: 113 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 107 99%

Leistungssteigerung: 109 99% **Persistenz: 103 99%**

Nutzungsdauer: 106 96%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 110 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 103 99%	mat. 111 99%
Vitalitätswert: 97 99%	
Erstlinge: 630 5.1 3.6	1068 4.5 0.4
Weitere: 7176 3.1 1.5	1190 5.4 0.8

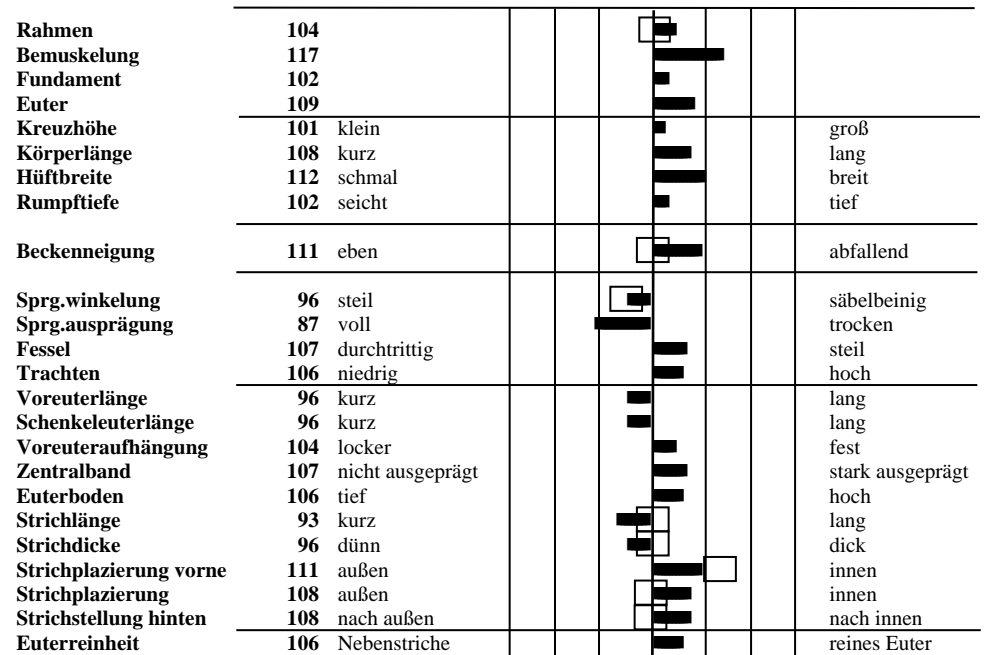
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
 107 93% 107 97% 107 96% 111 98%

Verbleiberate: 75%	
Abgänge: 0 Melktage: 12.0%	Verkauf z. Zucht: 9.1%
bis 250 Melktage: 8.7%	geringe Leistung: 3.2%
nach 250 Melktage: 5.3%	Unfruchtbarkeit: 2.9%
	Eutererkrankungen: 1.4%
	sonstige Ursachen: 9.5%
gesamt: 278 von 1068	= 26.0%

Fundament und Euter: 112 99% **Zellzahl: 109 99%** **Eutergesundheitswert: 109 99%**

Melkbarkeit: 100 99% **Melkverhalten: 105 95%** **Klauengesundheitswert: 91 96%**

Bewertete Tiere: **784** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 42% rot 40% dunkelrot
 38% gefleckt 30% gedeckt
Augenflecken: 15% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 4
WORLD CUP

Bulle: **MOTANE Pp***
 Züchter: Muehlbauer Valentin

HB-NR. 10 / 173269
 Geisenhausen

geb.: 29.01.16 ET

Besamungsstation: Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen eingeschränkt verfügbar

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

MAHANGO Pp*	10 /173075	ÖZW 109 99%	ND 99 99%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 100 99%
Omo	276000946882592	+ 5/ 6.1 10922	4.15 453 3.82 417
	Lebensleistung: 66909		

VV: MUNGO Pp	10 / 851136	ÖZW 93 99%	ND 94 99%
Falter	276000944042437	+ 8/ 8.8 7793	Lebensleistung: 68192 4.31 336 3.61 282
MV: MANDAI Pp	10 / 175584	ÖZW 110 98%	ND 111 94%
Omobach	276000941679296	+ 2/ 305 7260	Lebensleistung: 10882 4.56 331 3.58 260

Ökologischer Zuchtwert: 120 98%

Teilwert Leistung: 116 99%

Ökologischer Milchwert: 118 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+601	-0.06	+20	+0.05	+26		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	1353	2660	3.95	105	3.24	86	8324
1. La	1194	7160	4.16	298	3.50	251	8302
2. La	615	8264	4.19	347	3.61	298	8413
3. La	31	8487	4.17	354	3.55	301	8340

Fleischwert: 110 97 103 103 99%

Teilwert Konstitution: 111 98%

Persistenz und Leistungssteigerung: 112 99%

Leistungssteigerung: 114 99% **Persistenz: 106 99%**

Nutzungsdauer: 108 94%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 105 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 100 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 88 99%	mat. 113 98%
Vitalitätswert: 91 97%	
Erstlinge: 379 7.3 5.5	1327 4.9 2.1
Weitere: 4243 3.6 2.2	1379 4.3 0.8

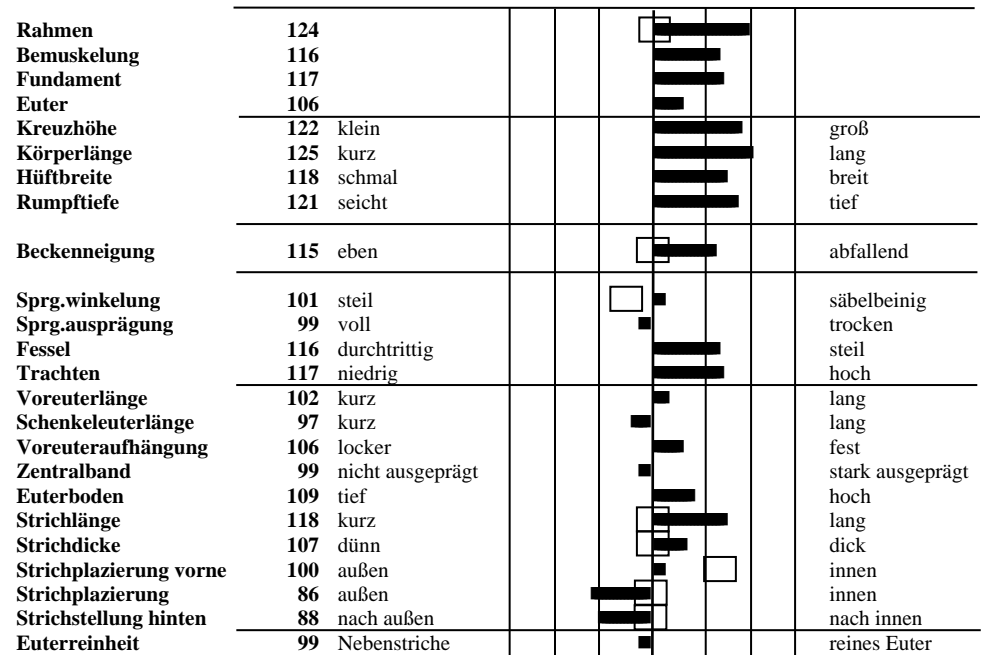
Gesundheit: Mastitis 101 87% fr. Fruchtbarkeitsstör. 105 95% Zysten 100 94% Milchfieber 103 96%

Verbleiberate: 71%	
Abgänge: 0 Melktage: 9.8%	Verkauf z. Zucht: 8.4%
bis 250 Melktage: 8.4%	geringe Leistung: 4.9%
nach 250 Melktage: 7.4%	Unfruchtbarkeit: 3.6%
	Eutererkrankungen: 1.4%
	sonstige Ursachen: 7.2%
gesamt: 339 von 1327	= 25.5%

Fundament und Euter: 116 97% **Zellzahl: 110 99%** **Eutergesundheitswert: 109 98%**

Melkbarkeit: 97 99% **Melkverhalten: 105 88%** **Klauengesundheitswert: 95 92%**

Bewertete Tiere: 263 Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 100 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 39% rot 35% dunkelrot
 48% gefleckt 24% gedeckt
Augenflecken: 18% beidseitig 10% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 5
MOTANE Pp*

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

HB-NR. 10 / 167473
 Sesslach

geb.: 05.09.16

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

VERMEER	10 /856370	ÖZW 109 99%	ND 97 98%
		Tw Leist. 115 99%	Tw Konst. 100 99%
Free	276000948230993		
		+ 4/ 3.2 8627 4.48 387 3.78 326	
	Lebensleistung: 28032		

VV: REUMUT	10 / 850712	ÖZW 110 99%	ND 102 99%
Rosalyn	276000945652772		
	+ 3/ 2.6 9947	Lebensleistung: 25945	4.04 402 3.61 359
MV: IROLA PS	10 / 199000	ÖZW 110 99%	ND 107 99%
Franzis	276000943110350		
	+ 5/ 4.4 7592	Lebensleistung: 33404	4.19 318 3.59 272

Ökologischer Zuchtwert: 120 95%

Teilwert Leistung: 114 97%

Ökologischer Milchwert: 119 98%

Einzelzuchtwerte Milch:	+202	+0.30	+33	+0.08	+14		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	166	2620	4.16	109	3.11	81	7662
1. La	139	6879	4.40	303	3.46	238	7760
2. La	65	7628	4.52	345	3.63	277	7856
3. La							

Fleischwert: 98 103 100 102 94%

Teilwert Konstitution: 114 95%

Persistenz und Leistungssteigerung: 99 97%

Leistungssteigerung: 101 95% **Persistenz:** 96 97%

Nutzungsdauer: 115 84%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 83%

Fruchtbarkeit:Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 127 87%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	97	99%	mat.	96	92%
Vitalitätswert:	94	92%			
Erstlinge:	127	4.7 7.1	193	7.3 2.1	
Weitere:	1505	4.0 2.2	176	6.1 0.0	

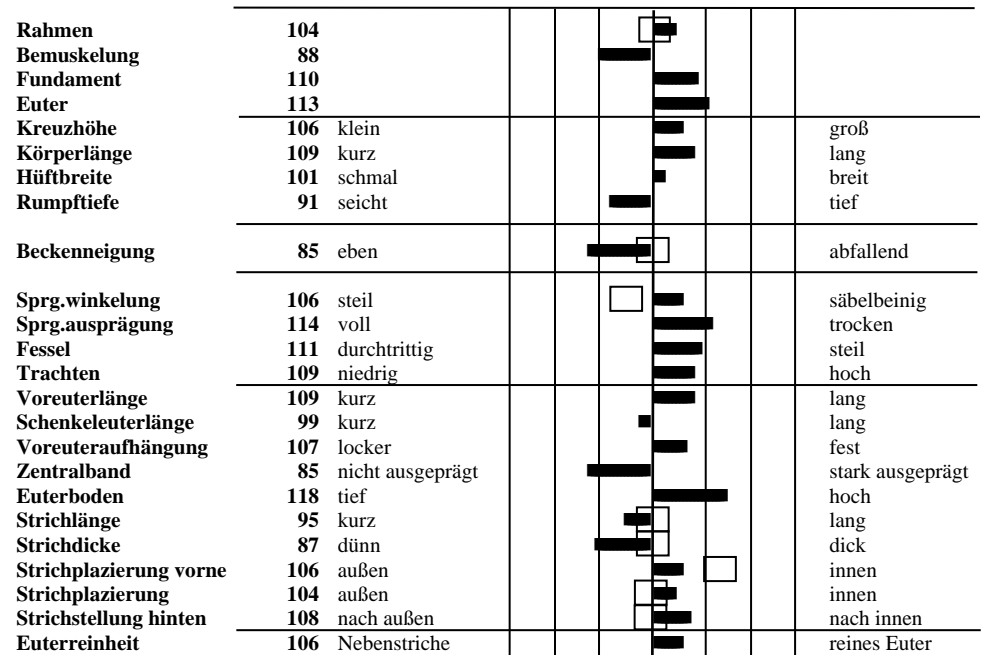
Gesundheit: Mastitis 94 67% fr. Fruchtbarkeitsstör. 110 82% Zysten 105 80% Milchfieber 97 76%

Verbleiberate:	%	
Abgänge: 0 Melktage:	7.8%	Verkauf z. Zucht: 4.7%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung: 2.6%
nach 250 Melktage:	8.3%	Unfruchtbarkeit: 5.2%
		Eutererkrankungen: 0.5%
		sonstige Ursachen: 12.4%
gesamt:	49 von 193	= 25.4%

Fundament und Euter: 114 92% **Zellzahl:** 99 95% **Eutergesundheitswert:** 99 94%

Melkbarkeit: 110 96% **Melkverhalten:** 94 77% **Klauengesundheitswert:** 99 80%

Bewertete Tiere: **78** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

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

ÖZW-Bulle Nr. 6
VERDEN P*S

Bulle: **WOBLER**
 Züchter: Epp Magnus

HB-NR. 10 / 851361
 Valley

geb.: 13.09.11

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext w)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A2

WATNOX	10 /169808	ÖZW 104 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 100 99%	Tw Konst. 104 99%
Sindi	276000941277398	+ 6/ 5.7 9109	3.76 343 3.64 332
	Lebensleistung:	51712	

VV: WATERBERG	10 / 195500	ÖZW 86 99%	ND 98 99%
Gabriel	276000935272944	Lebensleistung: 40532	
	+ 4/ 3.7 11090	4.39 487	3.46 384
MV: MANDELA	10 / 191777	ÖZW 89 99%	ND 91 99%
Sindi	276000937777821	Lebensleistung: 41729	
	+ 5/ 4.7 8938	4.28 383	3.38 302

Ökologischer Zuchtwert: 119 99%

Teilwert Leistung: 111 99%

Ökologischer Milchwert: 111 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+578	-0.23	+5	-0.03	+18		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	25102	2685	3.93	106	3.20	86	8342
1. La	21904	7316	4.05	296	3.44	252	8337
2. La	14276	8359	4.01	335	3.52	294	8394
3. La	6737	8888	3.99	355	3.46	308	8476

Fleischwert: 99 103 109 106 99%

Teilwert Konstitution: 114 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 108 99%

Leistungssteigerung: 106 99% **Persistenz: 108 99%**

Nutzungsdauer: 113 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 104 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat. 111 99%	mat. 103 99%
Vitalitätswert: 105 99%	
Erstlinge: 31872 4.7 2.5	17593 5.0 1.8
Weitere: 34393 3.6 1.1	24167 4.1 0.7

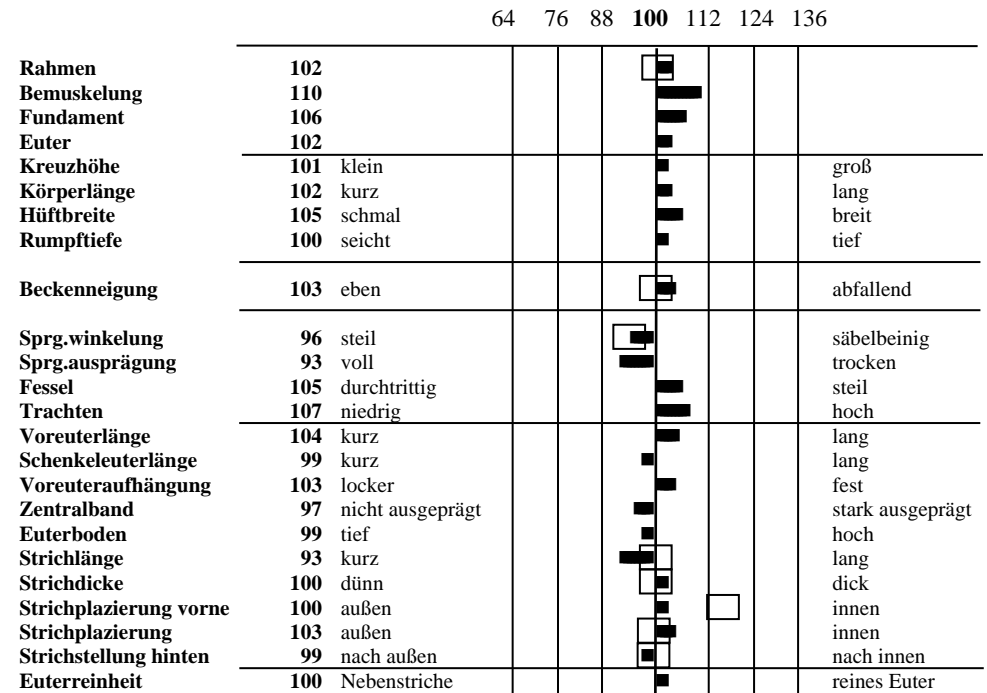
Gesundheit: Mastitis 111 99% fr. Fruchtbarkeitsstör. 104 99% Zysten 103 99% Milchfieber 103 99%

Verbleiberate: 72%	
Abgänge: 0 Melktage: 10.6%	Verkauf z. Zucht: 7.5%
bis 250 Melktage: 8.1%	geringe Leistung: 3.8%
nach 250 Melktage: 5.8%	Unfruchtbarkeit: 3.0%
	Eutererkrankungen: 1.5%
	sonstige Ursachen: 8.7%
gesamt: 4298 von 17593	= 24.4%

Fundament und Euter: 111 99% **Zellzahl: 112 99%** **Eutergesundheitswert: 112 99%**

Melkbarkeit: 100 99% **Melkverhalten: 98 99%** **Klauengesundheitswert: 97 99%**

Bewertete Tiere: **6194** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 38% rot 25% dunkelgelb
 48% gefleckt 42% gedeckt
Augenflecken: 24% beidseitig 17% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 7
WOBLER

Bulle: **HARIBO**
 Züchter: Schussmueller Ludwig

HB-NR. 10 / 859030
 Reichertsheim

geb.: 22.12.13 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A1

HUTERA	10 /170160	ÖZW 99 99%	ND 86 99%
		Tw Leist. 120 99%	Tw Konst. 87 99%
Entropi	276000942556151	10/ 12.9 8957 4.08	366 3.54 317
Lebensleistung:	115878		

VV: HUTMANN	10 / 188083	ÖZW 59 99%	ND 70 99%
Wandera	276000938153976	Lebensleistung: 54528	
	+ 6/ 5.7 9509	4.89 465 3.83	364
MV: RUREX	10 / 178755	ÖZW 90 99%	ND 93 99%
Esmira	276000940154786	Lebensleistung: 118850	
	+ 10/ 12.6 9396	4.09 384 3.54	333

Ökologischer Zuchtwert: 117 99%

Teilwert Leistung: 113 99%

Ökologischer Milchwert: 121 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+569	+0.10	+32	-0.01	+19		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	12290	2719	3.97	108	3.19	87	8240
1. La	10515	7440	4.17	310	3.45	256	8250
2. La	7244	8401	4.23	356	3.55	298	8339
3. La	4657	8927	4.21	376	3.50	312	8491

Fleischwert: 95 90 105 96 99%

Teilwert Konstitution: 110 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%

Leistungssteigerung: 107 99% **Persistenz: 121 99%**

Nutzungsdauer: 104 99%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 99 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 100 99%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	113 99%	mat.	93 99%
Vitalitätswert:	102 99%		
Erstlinge:	9093 4.6 1.7	4752 4.9 2.8	
Weitere:	10826 3.3 1.0	6596 4.4 0.6	

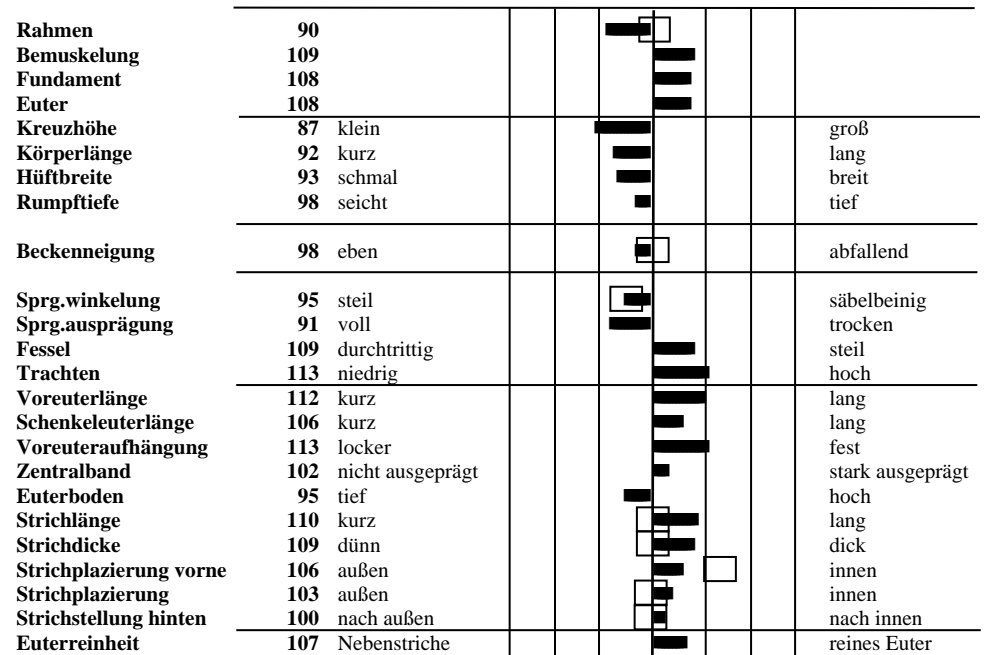
Gesundheit: Mastitis 101 98% fr. Fruchtbarkeitsstör. 98 99% Zysten 103 99% Milchfieber 117 99%

Verbleiberate:	68%		
Abgänge: 0 Melktage:	10.6%	Verkauf z. Zucht:	7.4%
bis 250 Melktage:	8.9%	geringe Leistung:	3.0%
nach 250 Melktage:	5.9%	Unfruchtbarkeit:	3.0%
		Eutererkrankungen:	2.1%
		sonstige Ursachen:	9.8%
gesamt:	1205 von 4752	=	25.4%

Fundament und Euter: 111 99% **Zellzahl: 95 99%** **Eutergesundheitswert: 97 99%**

Melkbarkeit: 119 99% **Melkverhalten: 93 98%** **Klauengesundheitswert: 107 99%**

Bewertete Tiere: **4433** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 42% rot 31% dunkelrot
 60% gefleckt 23% gedeckt
Augenflecken: 20% einseitig 19% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 8
HARIBO

Bulle: **MAGNUM**
Züchter:

HB-NR. 10 / 606470

geb.: 15.09.13

Besamungsstation: Plemo Bayern-Genetik

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten
und Erbfehler:

WILLE	10 /426617	ÖZW 96 99%	ND 86 99%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 91 99%
203000208845952			
Lebensleistung: /			

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 101 99%	ND 99 99%
Liesel	276000811993149	Lebensleistung: 86504	
	+ 8 / 304 10074	4.17 420	3.6 362
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 91 99%	ND 101 99%
203000145937952			
Lebensleistung: /			

Ökologischer Zuchtwert: 115 99%

Teilwert Leistung: 112 99%

Ökologischer Milchwert: 124 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+673	+0.17	+43	-0.04	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	4022	2776	4.09	114	3.27	91	8301
1. La	1932	7482	4.18	313	3.55	266	8243
2. La	142	8802	4.11	361	3.62	318	8255
3. La	53	9293	4.15	385	3.53	328	7949

Fleischwert: 94 86 96 89 99%

Teilwert Konstitution: 109 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 99 99%

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

Nutzungsdauer: 98 95%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 88%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 108 96%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	98 99%	mat.	108 99%
Vitalitätswert:	98 99%		
Erstlinge:	616 3.6 4.1	2356 3.9 1.0	
Weitere:	15580 3.4 1.6	310 7.2 0.6	

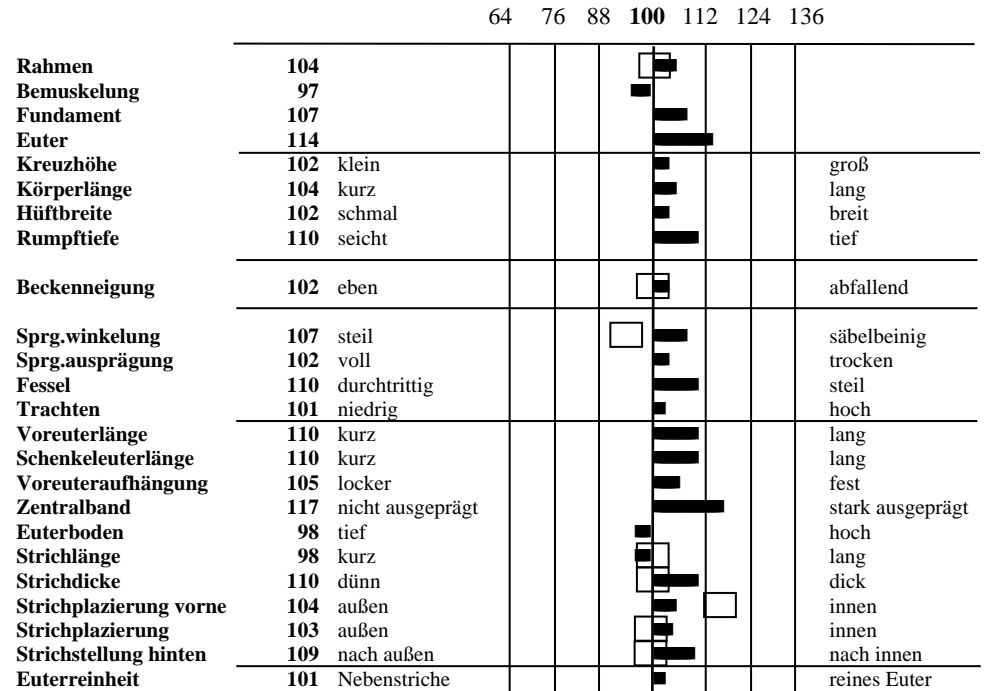
Gesundheit: Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber
100 82% 103 94% 99 93% 97 95%

Verbleiberate:	%		
Abgänge: 0 Melktage:	8.9%	Verkauf z. Zucht:	4.7%
bis 250 Melktage:	6.0%	geringe Leistung:	2.0%
nach 250 Melktage:	1.1%	Unfruchtbarkeit:	0.6%
		Eutererkrankungen:	0.9%
		sonstige Ursachen:	7.7%
gesamt:	377 von 2356	=	16.0%

Fundament und Euter: 121 98% **Zellzahl: 122 99%** **Eutergesundheitswert: 118 98%**

Melkbarkeit: 102 99% **Melkverhalten: 108 96%** **Klauengesundheitswert: 81 94%**

Bewertete Tiere: **1829** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 50% dunkelrot 36% rot
58% gefleckt 35% gedeckt
Augenflecken: 25% einseitig 18% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 9
MAGNUM

Bulle: **RIAZA**
 Züchter: Obermeier Anton

HB-NR. 10 / 172938
 Abensberg

geb.: 05.01.12 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A2

RUPTAL	10 /169837	ÖZW 89 99%	ND 95 99%
		Tw Leist. 103 99%	Tw Konst. 86 99%
Nene	276000974583365	+ 7/ 7.1 8010 4.82	386 3.88 311
	Lebensleistung: 56642		

VV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 108 99%	ND 105 99%
Wariana	276000916088272	+ 7/ 9.1 11742 4.04 474 3.57 419	Lebensleistung: 106483
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 91 99%	ND 101 99%
Narzise	276000939557188	+ 5/ 5.3 6862 5.07 348 3.95 271	Lebensleistung: 36059

Ökologischer Zuchtwert: 114 99%

Teilwert Leistung: 109 99%

Ökologischer Milchwert: 112 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+326	+0.06	+19	-0.02	+10		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2770	2644	4.07	108	3.22	85	8246
1. La	2086	7141	4.19	299	3.43	245	8205
2. La	886	7921	4.25	337	3.49	276	8171
3. La	401	8201	4.28	351	3.45	283	8114

Fleischwert: 113 95 99 101 99%

Teilwert Konstitution: 110 99%

Persistenz und Leistungssteigerung: 101 99%

Leistungssteigerung: 100 99% **Persistenz: 103 99%**

Nutzungsdauer: 102 97%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 89%

Fruchtbarkeit: Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 114 98%

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	84 99%	mat.	105 99%
Vitalitätswert:	94 99%		
Erstlinge:	123 1.6 7.3	1421 6.0 3.2	
Weitere:	5116 4.4 3.3	1803 3.2 1.2	

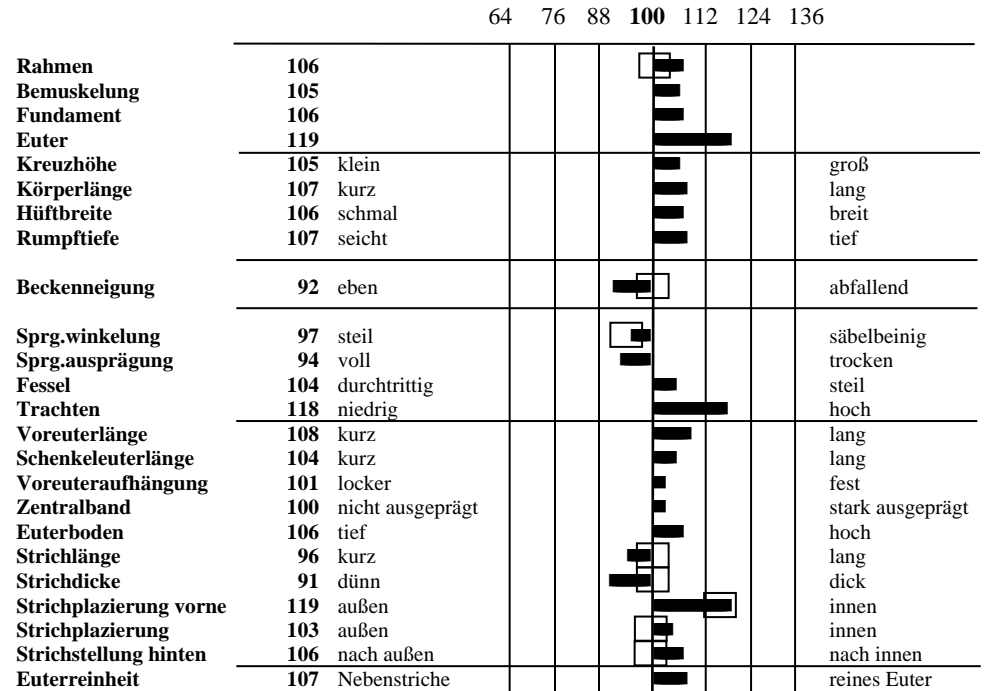
Gesundheit: Mastitis 125 92% fr. Fruchtbarkeitsstör. 113 97% Zysten 108 97% Milchfieber 96 98%

Verbleiberate:	66%		
Abgänge: 0 Melktage:	12.3%	Verkauf z. Zucht:	7.4%
bis 250 Melktage:	11.8%	geringe Leistung:	3.7%
nach 250 Melktage:	6.5%	Unfruchtbarkeit:	3.3%
		Eutererkrankungen:	1.6%
		sonstige Ursachen:	14.6%
gesamt:	435 von 1421	=	30.6%

Fundament und Euter: 124 98% **Zellzahl: 112 99%** **Eutergesundheitswert: 117 99%**

Melkbarkeit: 96 99% **Melkverhalten: 94 96%** **Klauengesundheitswert: 93 96%**

Bewertete Tiere: **1379** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale



erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
häufiger:

Farbbeschreibung: 40% rot 38% dunkelrot
 55% gefleckt 33% gedeckt
Augenflecken: 20% einseitig 20% beidseitig

ÖZW-Bulle Nr. 10

RIAZA

Bulle: **MEERHOF Pp***
 Züchter: Wimmer Franz

HB-NR. 10 / 173293
 Triftern

geb.: 14.03.16

Besamungsstation: Bayern-Genetik
 Bauer Wasserburg
 Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A2A2

MAHANGO Pp*	10 /173075	ÖZW 109 99%	ND 99 99%
		Tw Leist. 117 99%	Tw Konst. 100 99%
Emila	276000946387007	+ 8/ 8.4 8725	4.2367 3.63 316
Lebensleistung:	73699		

VV: MUNGO Pp	10 / 851136	ÖZW 93 99%	ND 94 99%
Falter	276000944042437	+ 8/ 8.8 7793	Lebensleistung: 68192 4.31 336 3.61 282
MV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 104 99%	ND 97 99%
Eitel	276000943170364	+ 1/ 305 7338	Lebensleistung: 9367 4.45 326 3.71 272

Ökologischer Zuchtwert: 113 96%

Teilwert Leistung: 122 98%

Ökologischer Milchwert: 117 99%

Einzelzuchtwerte Milch:	+631	+0.01	+28	-0.01	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	325	2659	4.12	110	3.17	84	8063
1. La	262	7151	4.21	301	3.43	245	8104
2. La	87	7949	4.31	342	3.61	287	8301
3. La	10	8899	4.46	397	3.48	309	8401

Fleischwert: 119 108 106 113 97%

Teilwert Konstitution: 100 96%

Persistenz und Leistungssteigerung: 102 98%

Leistungssteigerung: 103 96% **Persistenz:** 101 98%

Nutzungsdauer: 104 87%

Kalbung und Fruchtbarkeit: 96 85%

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

Abkalbungen: Kalbeverlauf: pat.	101 99%	mat.	103 95%
Vitalitätswert:	103 96%		
Erstlinge:	960 3.8 4.0	394 4.7 2.3	
Weitere:	3634 4.1 1.8	299 7.0 2.3	

Gesundheit: Mastitis 91 76% fr. Fruchtbarkeitsstör. 97 87% Zysten 91 86% Milchfieber 98 84%

Verbleiberate:	74%		
Abgänge: 0 Melktage:	5.3%	Verkauf z. Zucht:	3.3%
bis 250 Melktage:	7.6%	geringe Leistung:	2.5%
nach 250 Melktage:	5.6%	Unfruchtbarkeit:	2.8%
		Eutererkrankungen:	1.8%
		sonstige Ursachen:	8.1%
gesamt:	73 von 394	=	18.5%

Fundament und Euter: 101 94% **Zellzahl:** 97 97% **Eutergesundheitswert:** 96 96%

Melkbarkeit: 102 97% **Melkverhalten:** 102 81% **Klauengesundheitswert:** 86 85%

Bewertete Tiere: **99** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale
 64 76 88 **100** 112 124 136

Rahmen	106						
Bemuskelung	113						
Fundament	98						
Euter	104						
Kreuzhöhe	103 klein						groß
Körperlänge	110 kurz						lang
Hüftbreite	107 schmal						breit
Rumpftiefe	108 seicht						tief
Beckenneigung	103 eben						abfallend
Sprg.winkelung	111 steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	94 voll						trocken
Fessel	95 durchtrittig						steil
Trachten	109 niedrig						hoch
Voreuterlänge	104 kurz						lang
Schenkeleuterlänge	98 kurz						lang
Voreuteraufhängung	103 locker						fest
Zentralband	91 nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
Euterboden	105 tief						hoch
Strichlänge	92 kurz						lang
Strichdicke	104 dünn						dick
Strichplazierung vorne	92 außen						innen
Strichplazierung	95 außen						innen
Strichstellung hinten	99 nach außen						nach innen
Euterreinheit	105 Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

Mängel: gelegentlich:
 häufiger:

Farbbeschreibung: 39% rot 32% dunkelgelb
 56% gedeckt 34% gefleckt
Augenflecken: 27% beidseitig 14% einseitig

ÖZW-Bulle Nr. 11
MEERHOF Pp*