

# 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](http://www.oekotierzucht.de)

Stand: 2. Auflage / September 2023



## Fleckvieh - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit - ÖZW

September 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	128	98	122	117	119	+407	7679	8483		108	100	107	93		127	110	111	531462
VILLEROY	171300	BVN, MaRe, RBW			pp	A1A2	126	99	119	116	114	+520	7419	8273	8596	117	103	116	99	74	116	112	89	423651
WINDSPIEL	190687	BVN	F4C	ET	pp*	A2A2	126	95	117	118	116	+655	7317	8387		110	106	109	86		124	114	102	k.A.
WORLD CUP	180838	CRV, GenoSt		ET	pp*	A2A2	125	99	120	114	120	+831	7468	8684	9448	111	111	105	96		113	113	101	342561
HELSINKI	180866	CRV		ET	pp	A1A1	122	97	112	115	115	+613	7341	7498		103	102	110	89		120	110	87	516342
WOBLER	851361	CRV, GenoSt			pp	A1A2	120	99	112	114	112	+626	7323	8376	8868	106	109	113	99	72	111	107	102	432561
HOOPER	186752	BayGen, Bau	F4C		pp	A1A2	119	95	114	112	112	+179	6906	7969	8177	108	101	109	86	70	109	111	112	564132
MAGNUM	606470	BayGen			pp	k.A.	118	98	113	111	127	+745	7431	8433	9293	88	105	97	94		120	109	102	516342
HARIBO	859030	CRV, GenoSt		ET	pp*	A1A1	118	99	114	111	122	+606	7444	8402	8905	96	114	104	99	69	112	101	87	546321
IMPERATIV	193800	HöStdt			P*S	A1A2	118	99	114	110	113	+30	7271	8293	9061	109	101	105	98	64	107	107	94	423615
VOLLGAS_P*S	200000	HöStdt			pp	A2A2	114	99	117	104	115	+445	7333	8261	8819	111	103	98	98	68	115	95	101	432516
RIAZA	172938	CRV, GenoSt		ET	pp	A1A2	114	99	109	110	112	+346	7100	7923	8170	101	101	101	97	66	125	106	105	k.A.

## Fleckvieh – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit – NK

September 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	134	98	111	128	119	+674	7781			98	108	124	92		134	114	107	432561
WESTWIND	854397	CRV, GenoSt		ET	pp*	A1A2	134	95	128	119	127	+757				117	117	105	81		114	112	100	534126
MCGYVER	858532	BVN		ET	pp*	A1A2	133	93	120	123	119	+826				109	109	114	79		132	104	114	423516
VERISMO PP	606518	CRV, GenoSt		ET	PP*	A1A2	131	96	121	118	111	+633	7154			122	102	109	84		120	120	109	243651
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	131	89	117	124	122	+437	7567			110	113	115	75		117	116	106	k.A.
HOLLISTER	164787	CRV	F4C	ET	pp*	A1A1	130	92	119	121	118	+918	7127			106	116	115	80		121	105	97	543612
HAZIENDA	862130	Memm, BVN			pp*	A2A2	127	93	125	114	115	+612	6453	7820		117	105	115	81		112	107	88	456231
VILLABACHO	866002	BVN	F4C		pp*	A1A2	127	90	112	122	114	+374				99	106	119	75		128	114	103	k.A.



ESPRIT	868576	BVN			pp*	A2A2	127	92	122	115	118	+896	7405			115	107	113	78		109	106	94	516342
WACKERSBERG	868515	BayGen, WaBu			pp*	A1A1	127	89	115	121	111	+946			98	106	117	76		116	111	109		k.A.
WOMBAT	865562	BVN		ET	pp*	A1A2	126	94	120	116	117	+954	7811	7388		111	105	112	81		113	115	121	135426
HELFGOTT	871064	BVN	F4C	ET	pp*	A1A2	126	92	116	118	117	+733	7265			106	106	115	79		117	110	101	k.A.
HAPPYNESS	177792	BVN			pp*	A1A1	124	94	104	124	108	+182	6633			90	112	114	79		126	113	97	564123
SIDO	862777	BVN, RBW			pp*	A2A2	124	90	117	117	120	+598				114	107	106	76		130	109	115	543621
HOTRAVE	858399	Greif			pp*	A2A2	123	89	114	117	110	+552				108	107	116	74		121	104	106	423561
WALDURIS	854440	HöStdt			pp*	A2A2	122	90	123	110	120	+691				111	114	106	75		124	100	102	k.A.
<b>REMI</b>	<b>606471</b>	<b>BayGen</b>			<b>pp*</b>	<b>A2A2</b>	<b>121</b>	<b>92</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>113</b>	<b>+446</b>	<b>7609</b>	<b>9042</b>		<b>102</b>	<b>109</b>	<b>123</b>	<b>79</b>		<b>116</b>	<b>108</b>	<b>115</b>	<b>k.A.</b>
WOLLUST	190936	WaBu, BayGen	MSC		pp*	A2A2	121	90	127	106	119	+1174	7538			114	105	103	77		104	104	111	k.A.
MANGOLD	190777	WaBu, BayGen	F4C		pp*	A1A2	119	92	116	111	114	+790	7336	9019		107	102	105	79		113	105	111	k.A.
DELTA	606461	Greif	MSC		pp*	A2A2	118	89	117	109	122	+740	7172			102	105	105	76		108	109	94	453621
MARS	857614	BVN	MSC		pp*	A1A2	118	93	110	114	112	+570	7497	8608		96	116	112	82		112	100	98	k.A.
<b>WOIWODE</b>	<b>606445</b>	<b>CRV, GenoSt</b>			<b>pp*</b>	<b>A1A1</b>	<b>134</b>	<b>98</b>	<b>111</b>	<b>128</b>	<b>119</b>	<b>+674</b>	<b>7781</b>			<b>98</b>	<b>108</b>	<b>124</b>	<b>92</b>		<b>134</b>	<b>114</b>	<b>107</b>	<b>432561</b>

**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; **βK** = 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

September 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	126	99	119	116	114	+520	7419	8273	8596	117	103	116	99	74	116	112	89	423651
WOBBLER	851361	CRV, GenoSt			pp	A1A2	120	99	112	114	112	+626	7323	8376	8868	106	109	113	99	72	111	107	102	432561
HOOPER	186752	BayGen, Bau	F4C		pp	A1A2	119	95	114	112	112	+179	6906	7969	8177	108	101	109	86	70	109	111	112	564132
MAGNUM	606470	BayGen			pp	k.A.	118	98	113	111	127	+745	7431	8433	9293	88	105	97	94		120	109	102	516342
IMPERATIV	193800	HöStdt			pp*	A1A2	118	99	114	110	113	+30	7271	8293	9061	109	101	105	98	64	107	107	94	423615
VOLLGAS_P*S	200000	HöStdt			P*S	A2A2	114	99	117	104	115	+445	7333	8261	8819	111	103	98	98	68	115	95	101	432516

## Fleckvieh – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit für Demeter-Betriebe

September 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	134	98	111	128	119	+674	7781			98	108	124	92		134	114	107	432561
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	131	89	117	124	122	+437	7567			110	113	115	75		117	116	106	k.A.
HAZIENDA	862130	Memm, BVN			pp*	A2A2	127	93	125	114	115	+612	6453	7820		117	105	115	81		112	107	88	456231
VILLABACHO	866002	BVN	F4C		pp*	A1A2	127	90	112	122	114	+374				99	106	119	75		128	114	103	k.A.
ESPRIT	868576	BVN			pp*	A2A2	127	92	122	115	118	+896	7405			115	107	113	78		109	106	94	516342
WACKERSBERG	868515	BayGen, WaBu			pp*	A1A1	127	89	115	121	111	+946				98	106	117	76		116	111	109	k.A.
HAPPYNESS	177792	BVN			pp*	A1A1	124	94	104	124	108	+182	6633			90	112	114	79		126	113	97	564123
SIDO	862777	BVN, RBW			pp*	A2A2	124	90	117	117	120	+598				114	107	106	76		130	109	115	543621
HOTRAVE	858399	Greif			pp*	A2A2	123	89	114	117	110	+552				108	107	116	74		121	104	106	423561
WALDURIS	854440	HöStdt			pp*	A2A2	122	90	123	110	120	+691				111	114	106	75		124	100	102	k.A.
REMI	606471	BayGen			pp*	A2A2	121	92	110	117	113	+446	7609	9042		102	109	123	79		116	108	115	k.A.
WOLLUST	190936	WaBu, BayGen	MSC		pp*	A2A2	121	90	127	106	119	+1174	7538			114	105	103	77		104	104	111	k.A.
MANGOLD	190777	WaBu, BayGen	F4C		pp*	A1A2	119	92	116	111	114	+790	7336	9019		107	102	105	79		113	105	111	k.A.
DELTA	606461	Greif	MSC		pp*	A2A2	118	89	117	109	122	+740	7172			102	105	105	76		108	109	94	453621

Abkürzungen und Erklärungen auf der nächsten Seite

MARS	857614	BVN	MSC	pp*	A1A2	118	93	110	114	112	+570	7497	8608		96	116	112	82		112	100	98	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; **βK** = 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](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](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: **HARIBO**  
 Züchter: Schussmueller Ludwig

HB-NR. 10 / 859030  
 Reichertsheim

geb.: 22.12.13 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland Genostar, NÖ+Stmk

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar (gesext m)

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A1A1

HUTERA	10 /170160	ÖZW 100 99%	ND 87 99%
		Tw Leist. 120 99%	Tw Konst. 87 99%
Entropi	276000942556151	9 / 11.9 9189	4.1376 3.52 324
Lebensleistung:	109687		

VV: HUTMANN	10 / 188083	ÖZW 60 99%	ND 70 99%
Wandera	276000938153976	Lebensleistung: 54528	
	+ 6 / 5.7 9509	4.89 465	3.83 364
MV: RUREX	10 / 178755	ÖZW 91 99%	ND 93 99%
Esmira	276000940154786	Lebensleistung: 118850	
	+ 10 / 12.6 9396	4.09 384	3.54 333

**Ökologischer Zuchtwert: 118 99%**

**Teilwert Leistung: 114 99%**

**Ökologischer Milchwert: 122 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+606	+0.10	+34	-0.01	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	11672	2719	3.98	108	3.20	87	8241
1. La	9909	7444	4.17	310	3.45	257	8257
2. La	6999	8402	4.23	356	3.55	298	8340
3. La	3940	8905	4.22	376	3.49	311	8518

**Fleischwert:** 95 90 105 96 99%

**Teilwert Konstitution: 111 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 114 99%**

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

**Nutzungsdauer:** 104 99%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 101 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 102 99%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	113 99%	mat.	93 99%
Vitalitätswert:	102 99%		
Erstlinge:	8872 4.6 1.7	4505 4.9 2.9	
Weitere:	10678 3.2 1.0	5956 4.4 0.6	

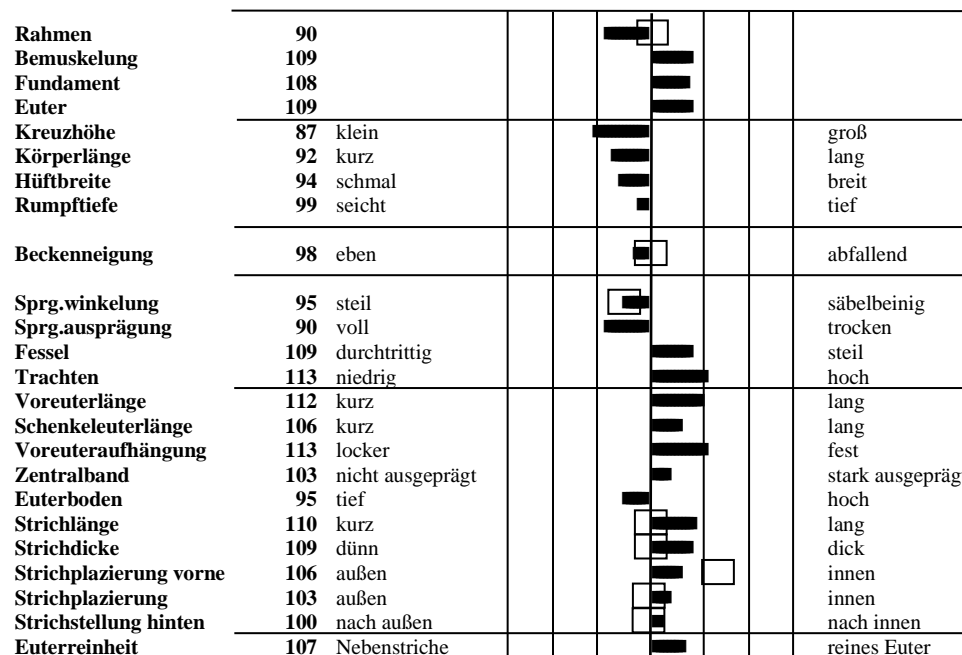
**Gesundheit:** Mastitis 102 98% fr. Fruchtbarkeitsstör. 99 99% Zysten 104 99% Milchfieber 116 99%

<b>Verbleiberate:</b>	69%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	10.6%	Verkauf z. Zucht:	7.7%
bis 250 Melktage:	9.0%	geringe Leistung:	3.0%
nach 250 Melktage:	5.7%	Unfruchtbarkeit:	2.9%
		Eutererkrankungen:	2.1%
		sonstige Ursachen:	9.6%
gesamt:	1138 von 4505	=	25.3%

**Fundament und Euter: 112 99% Zellzahl: 96 99% Eutergesundheitswert: 98 99%**

**Melkbarkeit: 119 99% Melkverhalten: 92 98%**

Bewertete Tiere: **4100** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 41% rot 31% dunkelrot  
 60% gefleckt 23% gedeckt  
**Augenflecken:** 20% einseitig 19% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 9**  
**HARIBO**

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

HB-NR. 10 / 180866  
 Oettingen

geb.: 30.07.16 ET

Besamungsstation: CRV Deutschland

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AB

B-Kas A1A1

<b>HERZSCHLAG</b>	10 / 606101	<b>ÖZW</b> 101 99%	<b>ND</b> 82 99%
		Tw Leist. 130 99%	Tw Konst. 82 99%
Lamore	276000949532703	+ 2 / 305 8253 4.03	333 3.48 287
	Lebensleistung:	16998	

<b>VV: HUTERA</b>	10 / 170160	<b>ÖZW</b> 100 99%	<b>ND</b> 87 99%
Leonie	040000246291222	Lebensleistung: 9642	
	+ 3 / 305 9353 4.07	381 3.44	321
<b>MV: WATT</b>	10 / 851700	<b>ÖZW</b> 113 99%	<b>ND</b> 107 98%
Larana	276000947380096	Lebensleistung: 42836	
	+ 5 / 4.5 9419 4.42	417 3.29	310

**Ökologischer Zuchtwert: 122 97%**

**Teilwert Leistung: 112 99%**

**Ökologischer Milchwert: 115 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+613	±0.00	+26	-0.13	+11		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	719	2768	4.08	113	3.11	86	8654
1. La	296	7341	4.20	308	3.36	246	8538
2. La	82	7498	4.27	320	3.53	265	8100
3. La							

**Fleischwert:** 98 103 104 103 98%

**Teilwert Konstitution: 115 97%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 102 98%**

**Leistungssteigerung:** 96 96% **Persistenz:** 110 99%

**Nutzungsdauer:** 110 89%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 86%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -3% Fruchtbarkeitswert: 102 92%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	115 99%	mat.	108 97%
Vitalitätswert:	107 97%		
Erstlinge:	2186 3.1 1.3	706 4.2 1.6	
Weitere:	2757 2.9 0.9	298 3.6 0.6	

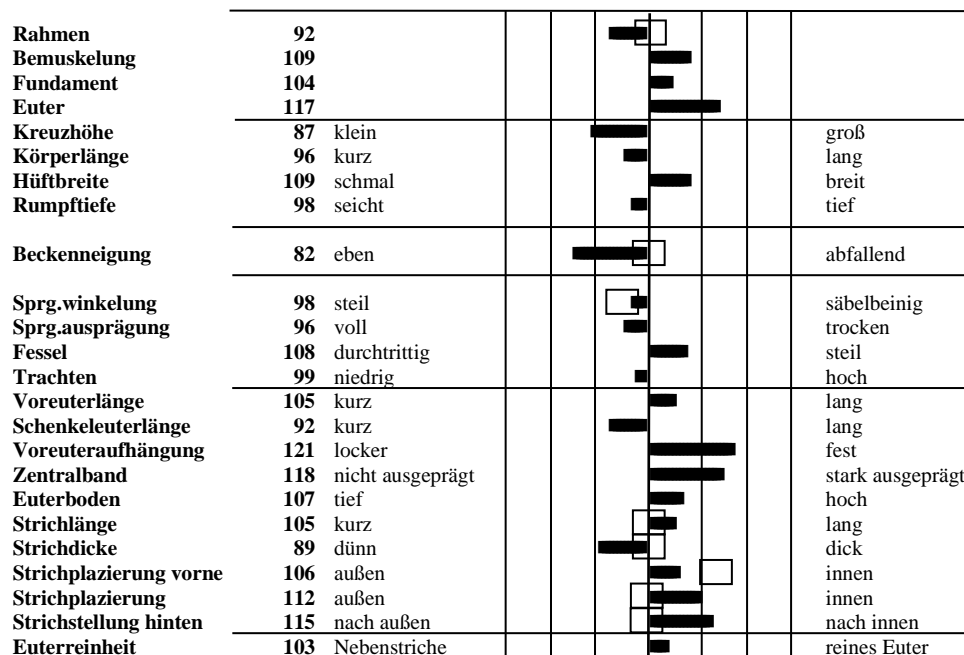
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 103 81% 112 91% 103 88% 106 90%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	9.5%	Verkauf z. Zucht: 6.7%
bis 250 Melktage:	5.8%	geringe Leistung: 2.3%
nach 250 Melktage:	3.5%	Unfruchtbarkeit: 2.1%
		Eutererkrankungen: 1.1%
		sonstige Ursachen: 6.7%
gesamt:	133 von 706	= 18.8%

**Fundament und Euter: 120 96% Zellzahl: 109 98% Eutergesundheitswert: 108 97%**

**Melkbarkeit: 121 98% Melkverhalten: 101 88%**

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



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 42% dunkelrot 40% rot  
 41% gefleckt 32% gescheckt  
**Augenflecken:** 7% beidseitig 6% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 5**

**HELSINKI**

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

<b>HURLY</b>	10 /177400	<b>ÖZW</b> 116 99%	<b>ND</b> 110 99%
		Tw Leist. 116 99%	Tw Konst. 107 99%
Nelle	276000974583359	+ 9 / 10.3 8961	4.3385 3.7 331
Lebensleistung:	92358		

<b>VV: HULKOR</b>	10 / 166168	<b>ÖZW</b> 99 99%	<b>ND</b> 100 99%
Afra	276000941366054	Lebensleistung: 72544	
	+ 7 / 7.7 9447	4.01 379 3.64	343
<b>MV: NARR</b>	10 / 165982	<b>ÖZW</b> 100 99%	<b>ND</b> 111 99%
Nelli	276000942010662	Lebensleistung: 30993	
	+ 6 / 4.9 6373	4.9313 3.86	246

**Ökologischer Zuchtwert: 128 98%**

**Teilwert Leistung: 122 99%**

**Ökologischer Milchwert: 119 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+407	+0.14	+29	+0.16	+29		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	742	2811	4.20	118	3.30	93	8770
1. La	601	7679	4.33	333	3.60	277	8765
2. La	150	8483	4.30	365	3.70	314	8879
3. La							

**Fleischwert:** 110 108 102 108 98%

**Teilwert Konstitution: 117 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 100 99%**

**Leistungssteigerung: 100 98%** **Persistenz: 99 99%**

**Nutzungsdauer: 107 93%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 110 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 114 95%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	101 98%
Vitalitätswert:	107 99%		
Erstlinge:	11006 3.5 1.9	797 5.3 2.9	
Weitere:	22561 3.1 1.2	601 3.0 0.7	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 111 85% 102 93% 97 92% 106 91%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	7.5%	Verkauf z. Zucht: 4.9%
bis 250 Melktage:	9.3%	geringe Leistung: 4.1%
nach 250 Melktage:	5.6%	Unfruchtbarkeit: 3.1%
		Eutererkrankungen: 0.9%
		sonstige Ursachen: 9.4%
gesamt:	179 von 797	= 22.5%

**Fundament und Euter: 127 96%** **Zellzahl: 113 98%** **Eutergesundheitswert: 114 98%**

**Melkbarkeit: 101 98%**

**Melkverhalten: 88 84%**

Bewertete Tiere: **226** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>110</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>99</b>						
<b>Fundament</b>	<b>113</b>						
<b>Euter</b>	<b>125</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>111</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>108</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>103</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>108</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>92</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>109</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>112</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>103</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>107</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>101</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>100</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>120</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>98</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>115</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>94</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>92</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>117</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>99</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>103</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>98</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

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

**ÖZW-Bulle Nr. 1**  
**HOKUSPOKUS**

Bulle: **HOOPER**  
 Züchter: Auerweck Jakob

HB-NR. 10 / 186752  
 Woerth

geb.: 04.08.13

Besamungsstation: Bayern-Genetik Bauer Wasserburg

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: F4C

HUTERA	10 /170160	ÖZW 100 99%	ND 87 99%
		Tw Leist. 120 99%	Tw Konst. 87 99%
Sendung	276000941185995	+ 7/ 5.8 8565	4.72 404 3.79 324
Lebensleistung:	50054		

VV: HUTMANN	10 / 188083	ÖZW 60 99%	ND 70 99%
Wandera	276000938153976	Lebensleistung: 54528	
	+ 6/ 5.7 9509	4.89 465	3.83 364
MV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 109 99%	ND 105 99%
Sendite	276000938615514	Lebensleistung:	
	+ 1/		

**Ökologischer Zuchtwert: 119 95%**

**Teilwert Leistung: 114 98%**

**Ökologischer Milchwert: 112 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+179	+0.15	+20	+0.05	+11	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	255	2580	4.08	105	3.18	82
1. La	167	6906	4.27	295	3.49	241
2. La	53	7969	4.28	341	3.61	287
3. La	37	8177	4.32	353	3.57	292

**Fleischwert:** 109 106 105 108 97%

**Teilwert Konstitution: 112 95%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 97%**

**Leistungssteigerung: 101 94%** **Persistenz: 100 97%**

**Nutzungsdauer: 109 86%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 111 84%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% **Fruchtbarkeitswert: 112 88%**

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	108 99%	mat.	104 94%
Vitalitätswert:	105 94%		
Erstlinge:	602 2.1 2.0	329 5.1 1.5	
Weitere:	2493 3.0 1.2	247 2.8 1.6	

**Gesundheit:** Mastitis 106 69% **fr. Fruchtbarkeitsstör.** 110 85% **Zysten** 105 82% **Milchfieber** 97 82%

<b>Verbleiberate:</b>	70%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	12.2%	Verkauf z. Zucht:	4.6%
bis 250 Melktage:	7.9%	geringe Leistung:	5.5%
nach 250 Melktage:	4.3%	Unfruchtbarkeit:	1.8%
		Eutererkrankungen:	1.8%
		sonstige Ursachen:	10.6%
gesamt:	80 von 329	=	24.3%

**Fundament und Euter: 109 93%** **Zellzahl: 106 96%** **Eutergesundheitswert: 107 95%**

**Melkbarkeit: 102 96%** **Melkverhalten: 99 78%**

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

<b>Rahmen</b>	<b>112</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>102</b>						
<b>Fundament</b>	<b>96</b>						
<b>Euter</b>	<b>111</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>112</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>115</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>111</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>106</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>103</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>91</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>89</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>101</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>101</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>108</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>101</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>110</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>88</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>108</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>92</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>98</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>99</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>101</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>105</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>98</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 47% rot 28% dunkelgelb  
 39% gedeckt 38% gefleckt  
**Augenflecken:** 22% beidseitig 9% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 7**

**HOOPER**

Bulle: **IMPERATIV**  
 Züchter: Hasholzner Anton & Sabine

HB-NR. 10 / 193800

geb.: 08.07.15

Pälling

Besamungsstation: Höchstädt

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten  
 und Erbfehler:

K-Kas AA

B-Kas A1A2

IMPRESSION	10 /170524	ÖZW 105 99%	ND 109 99%
		Tw Leist. 100 99%	Tw Konst. 106 99%
Urke	276000948308080	8 / 7.2 10840	4.23 459 3.77 408
	Lebensleistung: 78431		

VV: IMPOSIUM	10 / 185109	ÖZW 97 99%	ND 94 99%
Vroni	276000938105992	Lebensleistung: 48755	
	+ 4 / 4.5 10746	4.39 472	3.55 381
MV: WILLE	10 / 426617	ÖZW 97 99%	ND 86 99%
Urli	276000942202964	Lebensleistung: 53911	
	+ 5 / 4.4 12268	3.87 475	3.58 439

**Ökologischer Zuchtwert: 118 99%**

**Teilwert Leistung: 114 99%**

**Ökologischer Milchwert: 113 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+30	+0.24	+21	+0.12	+11		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	3771	2736	4.21	115	3.28	90	8617
1. La	3224	7271	4.37	318	3.56	259	8622
2. La	1921	8293	4.35	361	3.62	300	8766
3. La	572	9061	4.26	386	3.57	324	9120

**Fleischwert:** 100 112 106 109 99%

**Teilwert Konstitution: 110 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 99%**

**Leistungssteigerung: 103 99%** **Persistenz: 97 99%**

**Nutzungsdauer: 105 98%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 89%**

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

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	109 99%	mat.	96 99%
Vitalitätswert:	110 99%		
Erstlinge:	3016 3.5 2.0	2731 4.0 2.3	
Weitere:	7526 3.4 0.9	3157 4.1 1.4	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 101 94% 98 98% 107 98% 106 99%

<b>Verbleiberate:</b>	64%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	13.5%	Verkauf z. Zucht:	8.6%
bis 250 Melktage:	8.3%	geringe Leistung:	4.1%
nach 250 Melktage:	6.3%	Unfruchtbarkeit:	3.1%
		Eutererkrankungen:	1.8%
		sonstige Ursachen:	10.7%
gesamt:	771 von 2731	=	28.2%

**Fundament und Euter: 107 99%** **Zellzahl: 102 99%** **Eutergesundheitswert: 102 99%**

**Melkbarkeit: 102 99%**

**Melkverhalten: 111 96%**

Bewertete Tiere: **1212** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>91</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>99</b>						
<b>Fundament</b>	<b>109</b>						
<b>Euter</b>	<b>104</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>94</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>92</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>87</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>87</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>105</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>94</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>103</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>103</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>103</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>105</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>98</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>104</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>102</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>100</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>95</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>109</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>95</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>95</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>98</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>97</b> Nebenstriche						reines Euter

□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 44% rot 32% dunkelrot  
 52% gedeckt 40% gefleckt  
**Augenflecken:** 24% beidseitig 19% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 10**  
**IMPERATIV**

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 97 99%	ND 86 99%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 91 99%
203000208845952			
Lebensleistung: /			

VV: WINNIPEG	10 / 182567	ÖZW 102 99%	ND 99 99%
Liesel	276000811993149	Lebensleistung: 86504	
	+ 8 / 304 10074	4.17 420	3.6 362
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 92 99%	ND 102 99%
203000145937952			
Lebensleistung: /			

**Ökologischer Zuchtwert: 118 98%**

**Teilwert Leistung: 113 99%**

**Ökologischer Milchwert: 127 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+745	+0.18	+47	-0.05	+22	
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EWkg	HD
100. Tg	2738	2748	4.11	113	3.30	91
1. La	1030	7431	4.17	310	3.56	264
2. La	84	8433	4.11	347	3.60	304
3. La	53	9293	4.15	385	3.53	328

**Fleischwert:** 94 84 96 88 99%

**Teilwert Konstitution: 111 98%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 105 98%**

**Leistungssteigerung: 105 96%** **Persistenz: 104 99%**

**Nutzungsdauer: 97 94%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 109 87%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +2% Fruchtbarkeitswert: 106 94%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	97 99%	mat.	110 99%
Vitalitätswert:	99 99%		
Erstlinge:	603 3.7 4.2	1765 4.3 0.9	
Weitere:	15352 3.4 1.6	69 5.4 0.0	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
100 77% 100 92% 97 91% 99 92%

<b>Verbleiberate:</b>	%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	8.8%	Verkauf z. Zucht: 4.4%
bis 250 Melktage:	4.3%	geringe Leistung: 1.9%
nach 250 Melktage:	0.5%	Unfruchtbarkeit: 0.2%
		Eutererkrankungen: 0.8%
		sonstige Ursachen: 6.1%
gesamt:	239 von 1765	= 13.5%

**Fundament und Euter: 120 98%** **Zellzahl: 121 99%** **Eutergesundheitswert: 117 98%**

**Melkbarkeit: 101 99%**

**Melkverhalten: 107 95%**

Bewertete Tiere: **1422** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale

64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>104</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>96</b>						
<b>Fundament</b>	<b>106</b>						
<b>Euter</b>	<b>115</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>102</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>104</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>102</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>111</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>102</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>107</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>102</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>110</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>101</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>111</b> kurz						lang
<b>Schenkeulerlänge</b>	<b>110</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>105</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>119</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>98</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>99</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>110</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>106</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>104</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>110</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>100</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
häufiger:

**Farbbeschreibung:** 50% dunkelrot 36% rot  
60% gefleckt 35% gedeckt  
**Augenflecken:** 25% einseitig 19% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 8**  
**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 91 99%	ND 96 99%
		Tw Leist. 104 99%	Tw Konst. 87 99%
Nene	276000974583365	+ 7/ 7.1 8010 4.82	386 3.88 311
	Lebensleistung: 56642		

VV: RUAP	10 / 191085	ÖZW 109 99%	ND 105 99%
Wariana	276000916088272	+ 7/ 9.1 11742 4.04 474 3.57 419	Lebensleistung: 106483
MV: RAU	10 / 605345	ÖZW 92 99%	ND 102 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:	+346	+0.06	+20	-0.02	+10		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2510	2632	4.09	108	3.22	85	8214
1. La	1722	7100	4.21	299	3.43	243	8191
2. La	733	7923	4.24	336	3.48	276	8177
3. La	356	8170	4.29	350	3.45	282	8081

**Fleischwert:** 113 95 99 101 99%

**Teilwert Konstitution: 110 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 101 99%**

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

**Nutzungsdauer: 101 97%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 106 89%**

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

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	84 99%	mat.	104 99%
Vitalitätswert:	94 99%		
Erstlinge:	121 1.6 7.4	1372 6.1 3.1	
Weitere:	5094 4.4 3.2	1608 3.2 1.3	

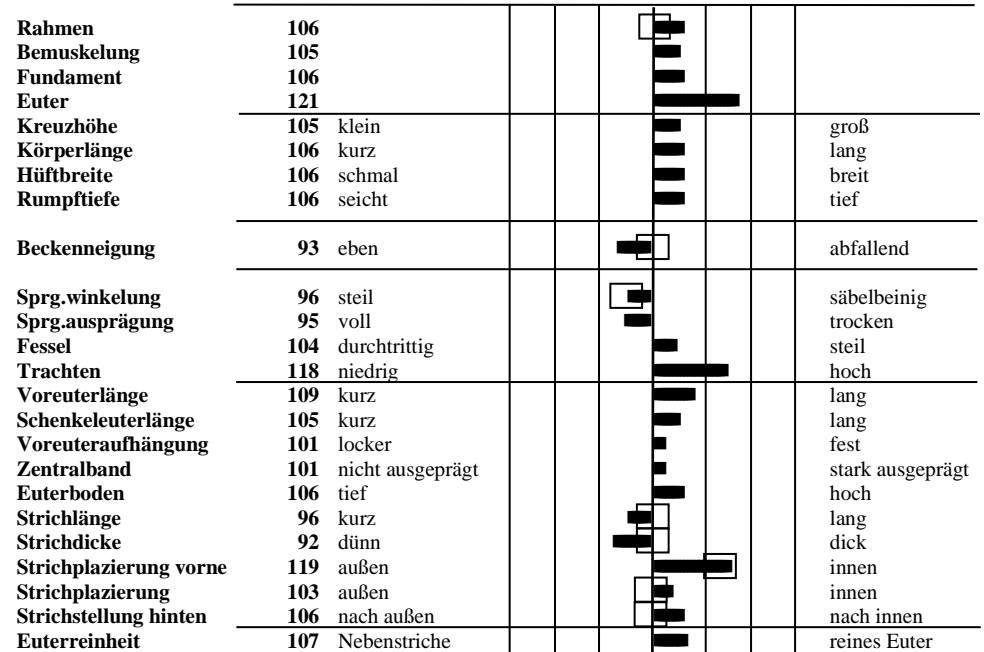
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 126 91% 113 97% 107 96% 98 98%

<b>Verbleiberate:</b>	66%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	12.4%	Verkauf z. Zucht:	7.6%
bis 250 Melktage:	11.7%	geringe Leistung:	3.7%
nach 250 Melktage:	6.1%	Unfruchtbarkeit:	3.2%
		Eutererkrankungen:	1.6%
		sonstige Ursachen:	14.1%
gesamt:	414 von 1372	=	30.2%

**Fundament und Euter: 125 98%** **Zellzahl: 112 99%** **Eutergesundheitswert: 117 99%**

**Melkbarkeit: 97 99%** **Melkverhalten: 95 95%**

Bewertete Tiere: **1264** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 41% rot 38% dunkelrot  
 54% gefleckt 33% gedeckt  
**Augenflecken:** 21% beidseitig 20% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 12**

**RIAZA**

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 111 99%	ND 103 99%
		Tw Leist. 114 99%	Tw Konst. 103 99%
Lima	276000945122481	+ 9/ 10 10063 4.18	421 3.63 365
	Lebensleistung:	100552	

**Ökologischer Zuchtwert: 126 99%**

**Teilwert Leistung: 119 99%**

**Ökologischer Milchwert: 114 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+520	-0.14	+10	+0.02	+21		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	10838	2757	4.03	111	3.25	90	8468
1. La	8887	7419	4.14	307	3.49	259	8473
2. La	4475	8273	4.16	344	3.59	297	8518
3. La	1125	8596	4.15	357	3.58	307	8397

**Fleischwert:** 112 113 114 117 99%

**Teilwert Konstitution: 116 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 103 99%**

**Leistungssteigerung: 107 99%** **Persistenz: 96 99%**

**Nutzungsdauer: 116 99%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 112 89%**

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

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat. 99 99%	mat. 106 99%
Vitalitätswert: 102 99%	
Erstlinge: 4155 4.9 2.8	7894 4.5 1.5
Weitere: 28299 3.9 1.5	7741 4.2 0.6

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 104 98% 104 99% 107 99% 110 99%

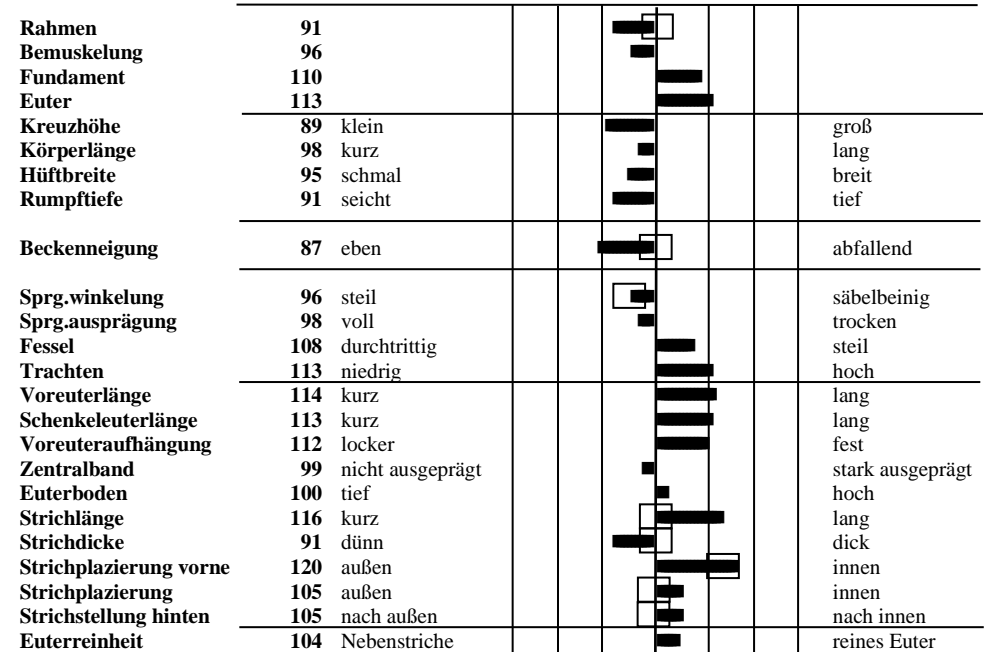
<b>Verbleiberate:</b> 74%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage: 7.9%	Verkauf z. Zucht: 4.2%
bis 250 Melktage: 7.9%	geringe Leistung: 3.3%
nach 250 Melktage: 5.7%	Unfruchtbarkeit: 3.0%
	Eutererkrankungen: 2.2%
	sonstige Ursachen: 8.9%
gesamt: 1700 von 7894	= 21.5%

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

**Fundament und Euter: 116 99%** **Zellzahl: 101 99%** **Eutergesundheitswert: 102 99%**

**Melkbarkeit: 111 99%** **Melkverhalten: 90 98%**

Bewertete Tiere: **2180** 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% einseitig 11% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 2**  
**VILLEROY**



Bulle: **VOLLGAS P\*S**  
 Züchter: Ruehl Peter

HB-NR. 10 / 20000  
 Petersaurach

geb.: 24.01.14

Besamungsstation: Höchstädt

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

Genetische Besonderheiten und Erbfehler: B-Kas A2A2

VALERO PS	10 /850185	ÖZW 98 99%	ND 86 98%
		Tw Leist. 105 99%	Tw Konst. 94 99%
755	276000946617378	8 / 8.7 10768 4.02	433 3.36 362
	Lebensleistung: 93546		

VV: VANSTEIN	10 / 191658	ÖZW 105 99%	ND 97 99%
Esmeral	276000938065319	Lebensleistung: 80870	
	+ 9 / 9.4 8591	3.82 328 3.49	300
MV: ERMUT	10 / 165989	ÖZW 87 99%	ND 92 99%
640	276000942911962	Lebensleistung: 26120	
	+ 4 / 3.1 8474	4.82 409 3.66	310

**Ökologischer Zuchtwert: 114 99%**

**Teilwert Leistung: 117 99%**

**Ökologischer Milchwert: 115 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+445	+0.02	+20	+0.01	+16		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2811	2712	4.12	112	3.22	87	8182
1. La	2210	7333	4.19	307	3.47	255	8190
2. La	1479	8261	4.20	347	3.56	294	8237
3. La	816	8819	4.17	368	3.51	309	8417

**Fleischwert:** 112 111 103 111 99%

**Teilwert Konstitution: 104 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 103 99%**

**Leistungssteigerung: 107 99%** **Persistenz: 97 99%**

**Nutzungsdauer: 98 98%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 95 89%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: +1% Fruchtbarkeitswert: 90 98%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat. 107 99%	mat. 98 99%
Vitalitätswert: 109 99%	
Erstlinge: 4322 3.9 2.2	2852 3.5 2.3
Weitere: 6827 3.6 1.3	3637 4.1 0.8

**Gesundheit:** Mastitis 103 92% fr. Fruchtbarkeitsstör. 94 98% Zysten 86 97% Milchfieber 90 98%

<b>Verbleiberate:</b> 68%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage: 11.6%	Verkauf z. Zucht: 7.2%
bis 250 Melktage: 10.2%	geringe Leistung: 4.4%
nach 250 Melktage: 8.1%	Unfruchtbarkeit: 5.0%
	Eutererkrankungen: 2.0%
	sonstige Ursachen: 11.2%
gesamt: 853 von 2852	= 29.9%

**Fundament und Euter: 115 98%** **Zellzahl: 105 99%** **Eutergesundheitswert: 105 99%**

**Melkbarkeit: 113 99%**

**Melkverhalten: 97 94%**

Bewertete Tiere: **560** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136

<b>Rahmen</b>	<b>99</b>						
<b>Bemuskelung</b>	<b>89</b>						
<b>Fundament</b>	<b>117</b>						
<b>Euter</b>	<b>105</b>						
<b>Kreuzhöhe</b>	<b>101</b> klein						groß
<b>Körperlänge</b>	<b>101</b> kurz						lang
<b>Hüftbreite</b>	<b>94</b> schmal						breit
<b>Rumpftiefe</b>	<b>91</b> seicht						tief
<b>Beckenneigung</b>	<b>85</b> eben						abfallend
<b>Sprg.winkelung</b>	<b>98</b> steil						säbelbeinig
<b>Sprg.ausprägung</b>	<b>105</b> voll						trocken
<b>Fessel</b>	<b>112</b> durchtrittig						steil
<b>Trachten</b>	<b>105</b> niedrig						hoch
<b>Voreuterlänge</b>	<b>106</b> kurz						lang
<b>Schenkeleuterlänge</b>	<b>110</b> kurz						lang
<b>Voreuteraufhängung</b>	<b>104</b> locker						fest
<b>Zentralband</b>	<b>87</b> nicht ausgeprägt						stark ausgeprägt
<b>Euterboden</b>	<b>103</b> tief						hoch
<b>Strichlänge</b>	<b>97</b> kurz						lang
<b>Strichdicke</b>	<b>91</b> dünn						dick
<b>Strichplazierung vorne</b>	<b>106</b> außen						innen
<b>Strichplazierung</b>	<b>93</b> außen						innen
<b>Strichstellung hinten</b>	<b>100</b> nach außen						nach innen
<b>Euterreinheit</b>	<b>96</b> Nebenstriche						reines Euter

erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 45% rot 27% dunkelgelb  
 48% gefleckt 25% gedeckt  
**Augenflecken:** 10% einseitig 9% beidseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 11**  
**VOLLGAS P\*S**

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

HB-NR. 10 / 190687  
 Ingolstadt

geb.: 26.07.16 ET

Besamungsstation: Neustadt/Aisch Hohenzell, Oberösterreich

Samenverfügbarkeit: Samen frei verfügbar

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

<b>WERTVOLL</b>	10 /606108	<b>ÖZW</b> 104 99%	<b>ND</b> 88 97%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 99 99%
Bandita	276000947331695	6/ 7.4 9660 3.98	384 3.67 355
	Lebensleistung:	71615	

<b>VV: WILLIAMS</b>	10 / 180078	<b>ÖZW</b> 98 99%	<b>ND</b> 94 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1 / 305 9874	5.15 509 3.69	364
<b>MV: VANADIN</b>	10 / 179356	<b>ÖZW</b> 104 99%	<b>ND</b> 97 99%
Bombe	276000943557933	Lebensleistung: 73464	
	+ 7 / 6.7 11044	3.73 412 3.48	384

**Ökologischer Zuchtwert: 126 95%**

**Teilwert Leistung: 117 98%**

**Ökologischer Milchwert: 116 98%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+655	-0.11	+18	-0.04	+19		
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	109	8387	4.18	350	3.46	290	8250
3. La							

**Fleischwert:** 107 111 104 110 97%

**Teilwert Konstitution: 118 96%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 106 98%**

**Leistungssteigerung:** 103 96% **Persistenz:** 109 97%

**Nutzungsdauer:** 109 86%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 114 83%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: -1% Fruchtbarkeitswert: 109 88%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	94 99%	mat.	118 93%
Vitalitätswert:	98 94%		
Erstlinge:	84 2.3 0.0	88 5.7 0.0	
Weitere:	1731 3.1 1.3	119 9.4 1.7	

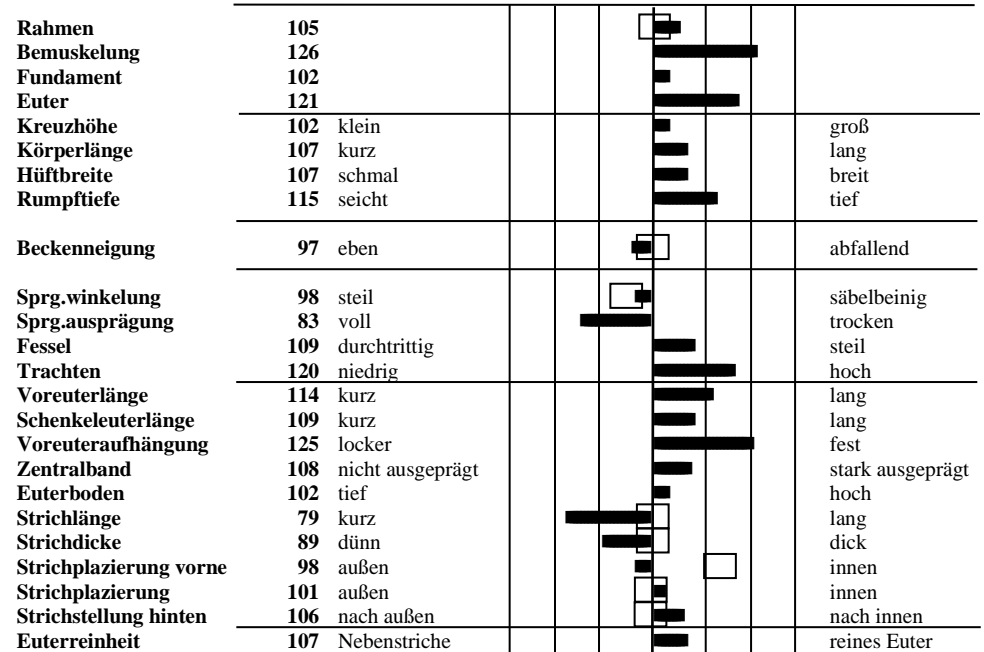
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 105 76% 111 85% 106 84% 113 79%

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

**Fundament und Euter: 124 94% Zellzahl: 118 95% Eutergesundheitswert: 116 95%**

**Melkbarkeit: 98 96% Melkverhalten: 91 83%**

Bewertete Tiere: **115** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ 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: **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

<b>WATNOX</b>	10 /169808	<b>ÖZW</b> 106 99%	<b>ND</b> 104 99%
		Tw Leist. 101 99%	Tw Konst. 105 99%
Sindi	276000941277398	+ 6/ 5.7 9109	3.76 343 3.64 332
	Lebensleistung:	51712	

<b>VV: WATERBERG</b>	10 / 195500	<b>ÖZW</b> 87 99%	<b>ND</b> 98 99%
Gabriel	276000935272944	Lebensleistung: 40532	
	+ 4/ 3.7 11090	4.39 487	3.46 384
<b>MV: MANDELA</b>	10 / 191777	<b>ÖZW</b> 90 99%	<b>ND</b> 91 99%
Sindi	276000937777821	Lebensleistung: 41729	
	+ 5/ 4.7 8938	4.28 383	3.38 302

**Ökologischer Zuchtwert: 120 99%**

**Teilwert Leistung: 112 99%**

**Ökologischer Milchwert: 112 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+626	-0.23	+6	-0.03	+19		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	24354	2684	3.93	106	3.20	86	8345
1. La	20571	7323	4.05	296	3.44	252	8351
2. La	12522	8376	4.01	336	3.51	294	8410
3. La	5028	8868	3.99	354	3.46	307	8475

**Fleischwert:** 99 104 109 106 99%

**Teilwert Konstitution: 114 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 109 99%**

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

**Nutzungsdauer:** 113 99%

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 107 89%**

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

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat. 111 99%	mat. 103 99%
Vitalitätswert: 105 99%	
Erstlinge: 31669 4.7 2.5	17051 5.0 1.8
Weitere: 34237 3.6 1.1	21381 4.0 0.7

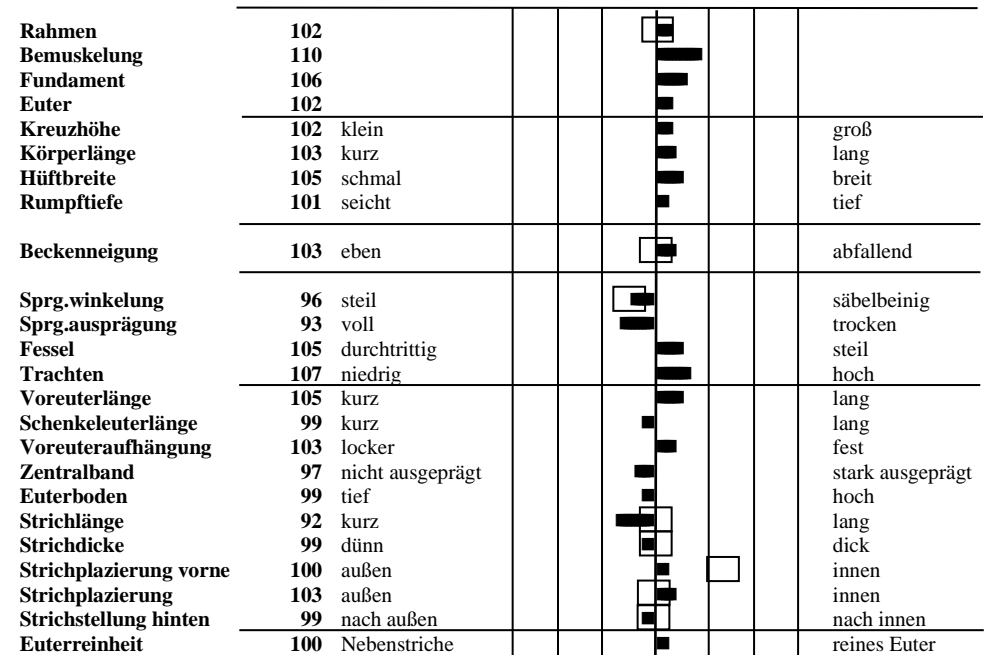
**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 110 99% 104 99% 103 99% 104 99%

<b>Verbleiberate:</b> 72%	
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage: 10.6%	Verkauf z. Zucht: 7.5%
bis 250 Melktage: 8.0%	geringe Leistung: 3.8%
nach 250 Melktage: 5.6%	Unfruchtbarkeit: 2.9%
	Eutererkrankungen: 1.5%
	sonstige Ursachen: 8.5%
gesamt: 4133 von 17051	= 24.2%

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

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

Bewertete Tiere: **5603** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

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

**ÖZW-Bulle Nr. 6**  
**WOBLER**

Bulle: **WORLDCUP**  
 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

<b>WERTVOLL</b>	10 /606108	<b>ÖZW</b> 104 99%	<b>ND</b> 88 97%
		Tw Leist. 108 99%	Tw Konst. 99 99%
Lamore	276000949532703	+ 2/ 305 8253 4.03	333 3.48 287
	Lebensleistung:	16998	

<b>VV: WILLIAMS</b>	10 / 180078	<b>ÖZW</b> 98 99%	<b>ND</b> 94 98%
Rexana	040000105083122	Lebensleistung: 5731	
	+ 1/ 305 9874	5.15 509 3.69	364
<b>MV: WATT</b>	10 / 851700	<b>ÖZW</b> 113 99%	<b>ND</b> 107 98%
Larana	276000947380096	Lebensleistung: 42836	
	+ 5/ 4.5 9419	4.42 417 3.29	310

**Ökologischer Zuchtwert: 125 99%**

**Teilwert Leistung: 120 99%**

**Ökologischer Milchwert: 120 99%**

Einzelzuchtwerte Milch:	+831	-0.16	+20	-0.07	+23		
Abschnitt	Tö.	Milch	Fett%	Fettkg	EW%	EWkg	HD
100. Tg	2105	2727	4.03	110	3.16	86	8681
1. La	1691	7468	4.13	309	3.40	254	8664
2. La	624	8684	4.14	359	3.49	304	8936
3. La	15	9448	4.15	393	3.45	326	9694

**Fleischwert:** 111 104 112 111 99%

**Teilwert Konstitution: 114 99%**

**Persistenz und Leistungssteigerung: 111 99%**

**Leistungssteigerung: 113 99%** **Persistenz: 105 99%**

**Nutzungsdauer: 105 96%**

**Kalbung und Fruchtbarkeit: 113 88%**

**Fruchtbarkeit:** Befruchtung: ±0% Fruchtbarkeitswert: 109 97%

<b>Abkalbungen:</b> Kalbeverlauf: pat.	104 99%	mat.	111 99%
Vitalitätswert:	97 98%		
Erstlinge:	590 5.1 3.7	1048 4.4 0.4	
Weitere:	6302 3.0 1.5	983 5.3 0.8	

**Gesundheit:** Mastitis fr. Fruchtbarkeitsstör. Zysten Milchfieber  
 107 92% 106 96% 108 96% 113 97%

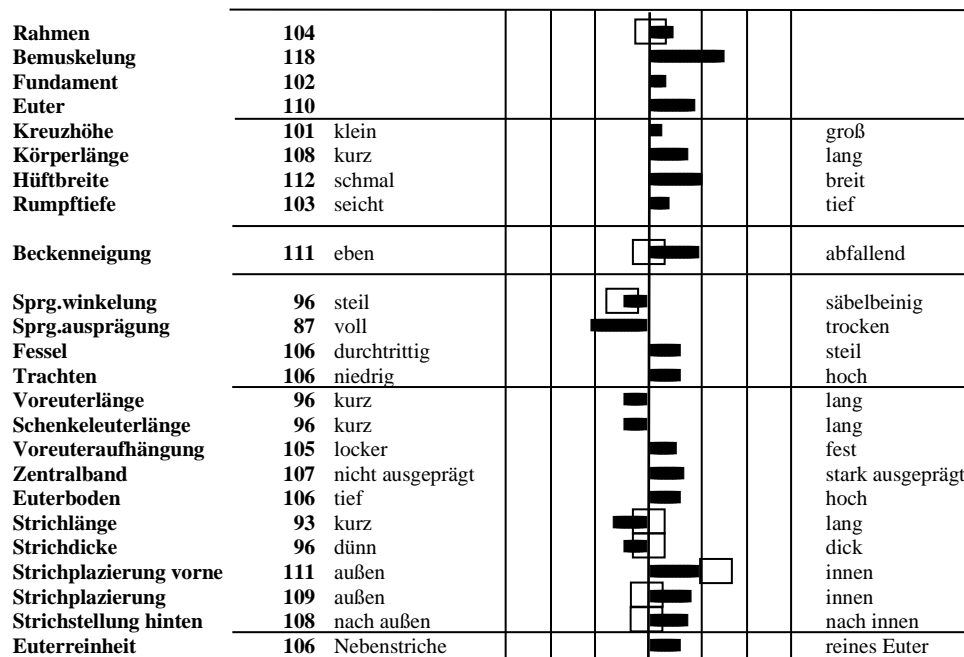
<b>Verbleiberate:</b>	%		
<b>Abgänge:</b> 0 Melktage:	12.0%	Verkauf z. Zucht:	9.3%
bis 250 Melktage:	8.8%	geringe Leistung:	3.1%
nach 250 Melktage:	5.1%	Unfruchtbarkeit:	3.0%
		Eutererkrankungen:	1.3%
		sonstige Ursachen:	9.2%
gesamt:	271 von 1048	=	25.9%

**Fundament und Euter: 113 98%** **Zellzahl: 111 99%** **Eutergesundheitswert: 111 99%**

**Melkbarkeit: 100 99%**

**Melkverhalten: 105 95%**

Bewertete Tiere: **767** Relativzuchtwerte der einzelnen Merkmale  
 64 76 88 **100** 112 124 136



□ erwünschter Bereich

**Mängel:** gelegentlich:  
 häufiger:

**Farbbeschreibung:** 42% rot 40% dunkelrot  
 38% gefleckt 29% gedeckt  
**Augenflecken:** 16% beidseitig 14% einseitig

**ÖZW-Bulle Nr. 4**  
**WORLDCUP**