

Aktuelle ÖZW-Zuchtstiere für Bio-Betriebe

Dreimal jährlich werden die Zuchtwerte für Stiere aktualisiert und herausgegeben. Im Beitrag werden die aktuell besten ÖZW-Top-Stiere vorgestellt. Diese sind zum Zuchteinsatz besonders für die grundfutterbasierte Milchviehhaltung und biologische Wirtschaftsweise geeignet.

Ökologischer Zuchtwert – Warum?

Der ökologische Gesamtzuchtwert (ÖZW) ist ein Hilfsmittel für Milchviehbetriebe, die bei der Stierauswahl im Konstitutionsbereich (Fitness) und der Grundfutterlebensleistung ihren Schwerpunkt setzen. Demgegenüber möchten diese Betriebe auf Frühreife, hohe Einsatzleistungen und Höchstleistungen verzichten. Bei der Zucht nach dem ÖZW wird eine ausgewogene Körper- und Leistungsentwicklung, im Gegensatz zu „Sprinterkühen“ bzw. frühreifen Typen, angestrebt. Eine hohe Stoffwechselstabilität, gute Fruchtbarkeitsergebnisse, flache Laktationskurven und gesunde Euter und Klauen sind ebenfalls wichtige Ziele. Daher wird im ÖZW auf den Fitnessbereich (Konstitution) bei der Gewichtung der Einzelzuchtwerte besonders hohes Augenmerk

Autoren: Dr. Dieter Krogmeier (LfL Bayern) und Priv.-Doz. Dr. Andreas Steinwidder (Bio-Institut, HBLFA Raumberg-Gumpenstein) in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe ökologischer Landbau, Arbeitsgruppe ökologische Rinderzucht und den Verbänden Bioland, Naturland, Demeter, Biokreis und BIO AUSTRIA



gelegt. Diese betragen für die Konstitutionsmerkmale (Fitness, Fruchtbarkeit, Fundament und Euter etc.) 65 % und für die Leistungsmerkmale 35 %.

Immer aktuelle ÖZW-Zuchtstierinfos

Die ÖZW-Zuchtstierlisten können immer aktuell über die Homepage des Bio-Instituts (www.raumberg-gumpenstein.at/oezw) bzw. über die LfL in Bayern (<http://www.lfl.bayern.de/itz/rind/018887/>) kostenlos abgerufen werden. Diese Listen enthalten für die Rassen

Fleckvieh und Braunvieh, und in Bayern auch zusätzlich für Gelbvieh, jeweils drei Zuchtstierkategorien.

- Für die Aufnahme in die Gruppe „**nachkommengeprüfte Stiere mit hoher Sicherheit – klassische ÖZW-Stiere**“ müssen von mindestens 20 Töchtern eines Stieres mindestens drei Probemelkungen in der dritten Laktation vorliegen.
- Für Stiere der Gruppe „**nachkommengeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)**“ liegen bereits Töchterleistungen vor, die Anforderungen hinsichtlich der Sicher-

Tab. 1: Die besten Fleckviehstiere nach dem ÖZW (Stand Herbst 2015)

Name	Nummer	GESAMT		TEILWERTE		LEISTUNG		KONSTITUTION				P	L
		ÖZW	SI	LEIST	KONST	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF		
ÖZW-TOP-Stiere – nachkommengeprüfte Stiere mit hoher Sicherheit													
INKOGNITO	276000943004476	132	92	123	123	114	122	115	114	108	115	111	114
IVAN	040000794603316	128	91	114	126	118	95	107	120	110	119	102	109
MORITZBURG	276000942741449	128	90	112	128	120	90	119	113	120	112	120	114
WATNOX *TA	276000938662295	127	97	117	121	116	107	119	112	122	102	113	120
VLADO	276000942729964	127	94	115	123	113	111	115	117	119	105	107	117
WILLEM *TA	276000941035802	126	95	117	120	108	116	110	114	115	108	120	101
WALLENSTEIN	276000940276513	125	96	117	119	117	105	112	115	110	108	105	114
HUPSOL	276000937793170	124	99	102	131	95	112	114	131	118	113	115	110
REMITENT *TA	276000940989677	124	93	110	124	113	100	105	115	125	111	99	108
RAGUN	276000941788895	124	91	121	113	114	118	121	107	107	100	118	119
ZAUBER	276000940777732	123	98	113	118	118	98	119	102	112	111	127	110
MARMOLADA	276000941624528	123	90	109	123	107	107	103	123	121	108	99	105
MANUTIUS *TA	276000943004439	123	91	114	119	120	94	103	103	115	120	97	106
ZOCKER *TA	040000715630109	121	94	116	113	117	105	102	101	121	108	98	104
HULKOR *TA	276000939373401	121	97	120	111	116	112	103	111	116	100	108	99
HAERTSFELD	276000939512925	119	96	112	116	109	106	110	102	103	117	118	103
MANNHEIM	276000941846026	119	93	113	115	116	98	98	110	107	114	100	97
RECHLINGEN PS	276000943265221	119	89	102	124	101	104	108	117	117	111	106	108
WEINREG	276000662550737	118	96	110	115	111	103	106	111	114	105	111	101
MAILER	276000663283092	117	91	122	104	123	107	104	103	108	97	101	105
Nachkommengeprüfte Stiere mit mittlerer Sicherheit													
ILJA	276000942492282	129	90	113	128	115	101	118	116	124	107	120	113
OBSTLER *TA	276000944096996	129	88	112	129	110	107	111	122	105	122	115	105
OZON	040000615679717	128	92	110	128	115	96	112	114	117	119	114	108
HUMPERT *TA	276000944001466	128	92	135	107	124	124	101	100	113	103	99	102
RUKSI	276000944605436	128	90	120	120	119	106	110	113	119	106	107	110
ENCHILADA *TA	276000944949530	127	82	127	114	126	109	107	108	105	109	110	103
IM WALD *TA	276000943025851	126	88	121	116	119	107	116	105	115	104	115	113
IDISOL	040000256680717	125	90	115	122	116	102	115	116	122	101	119	108
MANNBAR *TA	276000943297925	125	89	117	118	110	112	118	110	113	104	119	113
OBADJA	276000944081468	125	89	108	127	110	101	117	120	126	103	114	115
EMPATHIE	276000944117876	125	87	116	119	118	102	110	111	123	103	111	106
MALIK	040000513135217	124	91	112	122	122	91	117	104	119	111	115	114
GESICO	276000944829517	124	85	108	126	109	101	114	118	126	104	117	108
MAXIMILIAN *TA	276000944279508	123	86	104	128	108	99	111	119	115	116	110	109
REHKITZ	276000943483801	122	88	117	116	119	107	111	111	112	105	113	107

Erklärung-Zuchtwerte (Eine Zahl die von 100 abweicht, weist darauf hin, dass sich der Stier im Mittel vom Durchschnitt der Population abhebt; 100 = Durchschnitt)

ÖZW	Ökologischer Gesamtzuchtwert
SI	Sicherheit in % (Maß dafür, wie gut der ÖZW durch viele Nachkommen bereits abgesichert ist – je näher bei 100 % desto besser!)
LEIST	Teilwert Leistung (Ökologischer Milchwert und Fleischwert)
KONST	Teilwert Konstitution (Persistenz und Leistungssteigerung, Nutzungsdauer, Fundament und Euter, Kalbeverlauf und Fruchtbarkeit)
ÖMW	Ökologischer Milchwert
FW	Fleischwert
PL	Persistenz und Leistungssteigerung
ND	Nutzungsdauer
FE	Fundament und Euter
KF	Kalbeverlauf und Fruchtbarkeit
P	Persistenz (flache Laktationskurve)
L	Leistungssteigerung (Anstieg der Milchleistungen in den Laktationen)

heit der klassischen ÖZW-Stiere (siehe oben) werden aber noch nicht erreicht.

- In die dritte Kategorie „genomische Jungvererber mit geringer Sicherheit (GJV)“ fallen Stiere, von denen noch keine Töchterleistungen vorliegen. Die Zuchtwerte werden aus den Erbanlagen, der DNA, geschätzt, die aus Blut- bzw. Gewebeprobe des Stieres gewonnen wird. Diese Zuchtwerte weisen daher eine geringe Sicherheit auf. Wenn diese Stiere eingesetzt werden, dann ist auf jeden Fall eine besonders strenge Auswahl notwendig! Im Beitrag

EINZELZUCHTWERTE							
	F	E	EG	M	Kp	R	B
	96	105	116	95	95	102	115
	106	109	104	105	119	107	98
	108	109	114	106	90	112	115
	109	114	117	106	113	98	110
	111	120	108	101	111	96	95
	109	104	113	103	105	108	114
	106	108	105	97	111	94	113
	99	123	114	104	95	100	105
	117	119	101	115	108	97	98
	97	107	106	104	103	98	106
	110	107	108	106	103	92	94
	108	112	115	106	115	94	97
	103	111	115	96	105	117	100
	112	117	115	98	91	105	103
	103	113	118	99	101	96	110
	103	100	108	95	104	103	110
	107	104	102	101	104	108	112
	108	104	118	104	100	119	112
	116	104	100	111	106	105	98
	103	107	96	104	96	108	110

	111	115	124	98	104	108	114
	103	105	102	104	96	109	95
	106	119	106	102	94	112	103
	108	110	108	102	94	114	98
	111	113	101	114	118	104	102
	103	103	101	104	101	94	97
	101	116	102	111	113	86	102
	111	117	114	106	91	102	106
	113	105	101	107	89	119	112
	106	123	124	102	108	109	103
	118	111	103	107	108	108	99
	113	112	109	104	101	111	96
	113	117	114	106	115	105	112
	108	115	102	101	111	92	92
	110	105	105	107	113	89	100

- F Fundament
- E Euter
- EG Eutergesundheit (Maß für die Eutergesundheit bei den Nachkommen – günstig ist für Bio ein guter EG-Zuchtwert)
- M Melkbarkeit
- Kp Kalbeverlauf paternal
- R Rahmen (Ein Zuchtwert über 100 lässt große, rahmige Tiere erwarten – für Weidebetriebe sind nicht zu rahmige Tiere wichtig!)
- B Bemuskelung nur FV (Maß für die Bemuskelung der Tiere)
- Bec Becken nur BV



IVAN AT 794603316
IVAN, ein IMPOSIUM-Sohn, ist ein klassischer ÖZW-Bulle mit hoher Zuchtwert-Sicherheit. Seine Stärken liegen im Konstitutionsbereich, insbesondere in der Nutzungsdauer und im Kalbeverlauf.

Foto: Besamungsstation Hohenzell



WATNOX DE 0938662295
Die Stärken des klassischen ÖZW-Bullen und WATERBERG-Sohns WATNOX, liegen im Exterieur, der Persistenz und Leistungssteigerung sowie der Eutergesundheit seiner Töchter.

Foto: Besamungsverein Neustadt a. d. Saich



VLADO DE 0942729964
VLADO, ein VANSTEIN-Sohn, zeigt eine ausgeglichene Vererbung mit Vorteilen in der Konstitution. Die Stärken seiner Töchter liegen im Exterieur sowie in der Nutzungsdauer und Leistungssteigerung.

Foto: CRV Deutschland GmbH



ILJA DE 0942492282
ILJA, ein ILLION-Sohn, ist ein nachkommengereifter Vererber mit mittlerer Sicherheit. Sein Vererbungsschwerpunkt liegt in der Konstitution, bei sehr guter Persistenz und Leistungssteigerung sowie Eutergesundheit. Außerdem haben seine Töchter gute Fundamente und Euter.

Foto: Bayern Genetik



OZON AT 0615679717
OZON, ein HUPSOL-Sohn mit mittlerer Sicherheit, hat seine Stärken insbesondere in der Konstitution. Seine Töchter haben besondere Stärken in der Nutzungsdauer, der Persistenz sowie in Kalbeverlauf und Euter.

Foto: Besamungsstation Hohenzell

Tab. 2: Die besten Braunviehstiere nach dem ÖZW (Stand Herbst 2015)

Name	Nummer	GESAMT		TEILWERTE		LEISTUNG		KONSTITUTION				P	L
		ÖZW	SI	LEIST	KONST	ÖMW	FW	PL	ND	FE	KF		
ÖZW-TOP-Stiere – nachkommegeprüfte Stiere mit hoher Sicherheit													
HURAY *TM	276000935830301	130	99	123	119	125	95	108	112	113	112	115	102
PROTEUS	276000937639120	130	96	116	125	115	105	112	118	126	107	101	118
PREJULA	276000936736739	129	98	105	135	110	86	133	119	112	119	139	124
PAYSSLI ET *TM	276000813034326	128	99	112	127	113	95	108	115	122	118	111	105
HUGER	276000941915739	126	90	112	124	113	101	106	111	120	117	109	102
JOSCHKA *TM	276000941422868	125	87	111	125	115	91	116	113	118	110	118	111
VINCENT	040000382583472	122	95	114	117	119	89	105	122	108	105	106	104
JUBEV	276000937315819	121	98	118	111	114	115	105	112	114	99	118	95
Nachkommegeprüfte Stiere mit mittlerer Sicherheit													
VASSLI *TM	276000814660364	135	89	129	120	132	91	110	105	123	110	113	105
JULAU ET	276000944870461	134	86	125	122	126	99	113	100	120	116	99	121
PUCK *TM	276000943138078	133	88	119	128	122	90	117	117	113	115	128	106
HARLEY	276000943159317	133	91	136	112	133	115	112	105	115	100	118	105
VARIANT *TW *TM	276000944387694	131	79	125	118	130	88	103	110	122	107	108	98
JAGUAR	276000944196602	129	89	116	125	112	115	113	116	129	104	107	114
HIGHWAY *TW *TM	040000479716317	128	82	115	124	119	86	117	120	122	100	118	111
HURETVEI	276000814159177	128	85	127	112	132	90	117	109	106	98	123	108
VISCONTI	276000943508563	126	90	120	117	119	106	107	119	122	95	118	98
VAPIANO *TM	276000943853310	126	91	114	123	118	87	104	109	118	120	105	102
HARISSA *TM	276000943841514	125	85	122	114	119	109	100	104	121	108	105	96
JANOSCH	276000943841546	124	81	117	116	119	95	120	101	120	101	108	123
ELLJUB	276000814091148	123	89	109	124	113	91	109	120	113	112	118	101
HARDROCK	276000943506480	120	91	106	120	109	92	106	109	118	113	108	104

LANDWIRT Tipp

Ausführliche Infos zum ÖZW finden Sie in der ÖAG-Info 1/2015. Bestellmöglichkeit zum Selbstkostenpreis: 03682 22451 317 bzw. theresia.rieder@raumberg-gumpenstein.at

**HURAY DE 0935830301**

HURAY, ein HUSSLI-Sohn, ist ein altbewährter Vererber (klassischer ÖZW-Bulle) mit Stärken sowohl in der Leistung als auch in der Konstitution. Seine Stärken liegen im Fundament, der Persistenz sowie im Kalbeverlauf und der Fruchtbarkeit seiner Töchter.

Foto: Besamungsstation Greifenberg

**PROTEUS DE 0937639120**

PROTEUS, ein PRONTO-Sohn, ist ebenfalls ein klassischer ÖZW-Bulle, dessen Stärken im Leistungsprofil im Bereich Konstitution liegen. Seine Töchter haben ein gutes Fundament und Euter sowie eine lange Nutzungsdauer und einen leichten Kalbeverlauf.

Foto: Besamungsstation Greifenberg

werden zu dieser Kategorie keine Stiere vorgestellt, die Listen dazu finden Sie auf der jeweiligen Homepage.

Die Reihung der Stiere erfolgt innerhalb jeder Kategorie nach dem Ökologischen Gesamtzuchtwert.

Grundsätzlich werden für alle derzeit als verfügbar gemeldeten Stiere die ÖZW-Zuchtwerte berechnet.

Eine Übersicht über die besten nachkommegeprüften Stiere mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Stiere) und die besten nachkommegeprüften Vererber mit mittlerer Sicherheit finden Sie in den Tabellen 1 und 2. Alle diese

Stiere erreichen die ÖZW Mindestkriterien und sind ohne Erbfehler. Im Folgenden werden einige Braunvieh- und Fleckviehstiere näher vorgestellt. Ausführliche Infos zu diesen Stieren bzw. zu den weiteren ÖZW-Stieren finden Sie auf der Homepage des Bio-Instituts (www.raumberg-gumpenstein.at/oezw) bzw. der LfL in Bayern (<http://www.lfl.bayern.de/itz/rind/018887/>).

Empfehlungen**Stiere auswählen**

Jeder Milchviehbetrieb sollte zumindest einmal jährlich zwei bis fünf Zuchtstiere (je nach Betriebsgröße) streng auswählen, mit denen

EINZELZUCHTWERTE

	F	E	EG	M	Kp	R	Bec
	117	109	99	102	106	112	107
	124	119	101	113	96	90	86
	101	117	118	94	116	90	90
	105	126	110	105	95	120	115
	110	117	98	125	97	97	88
	106	111	123	103	102	99	101
	107	101	108	106	99	98	109
	101	107	118	106	98	102	103
	108	115	113	110	96	110	98
	101	114	111	118	108	107	102
	101	119	105	104	111	104	107
	106	106	105	114	108	108	104
	107	112	111	115	101	100	107
	113	126	110	112	111	109	116
	113	117	102	118	104	97	88
	104	103	92	110	92	115	110
	119	116	110	102	89	97	98
	116	108	116	103	83	119	114
	116	115	102	105	111	119	113
	111	104	107	124	104	122	122
	100	112	109	108	107	101	97
	110	118	106	106	116	106	112



JULAU DE 0944870461
Der JULENG-Sohn JULAU ist ein nachkommengepürfter Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK), der seine Stärken sowohl im Leistungs- als auch im Konstitutionsbereich hat. Hervorzuheben sind die guten Euter, die gute Melkbarkeit, die leichten Kalbungen und die gute Leistungssteigerung seiner Töchter.

Foto: Rinderunion Baden-Württemberg



PUCK DE 943138078
Die Stärken von PUCK, einem PREJULA-Sohn mit mittlerer Sicherheit, liegen deutlich im Konstitutionsbereich. Seine Töchter zeigen ein hervorragendes Durchhaltevermögen, gute Euter sowie eine lange Nutzungsdauer.

Foto: Rinderbesamungsgenossenschaft Memmingen e.G.

der Großteil der Herde belegt werden soll. Für jede Kuh und zu belegende Kalbin wird ein Anpaarungsplan erstellt. Dabei werden Merkmale, die verbessert werden sollen, bei der Stierzuteilung berücksichtigt. Leichtkalbigkeit ist besonders bei Kalbinnen wichtig. Die Summe der mit den Wunschstieren zu belegenden Tiere, multipliziert mit dem Besamungsindex, ergibt etwa die jährliche Anzahl der notwendigen Samenportionen.

Bestellung der Wunschstiere

Nicht jeder der ausgewählten Stiere wird auch von ihrer Besamungsstation direkt vertrieben. Diese sind jedoch verpflichtet, sofern der gewünschte Samen noch verfügbar ist, den gewünschten Stier gegen Abgeltung der Unkosten zu liefern (EU-Bestimmung). Auch aus Aufwandsgründen ist es daher sinnvoll und notwendig, größere Mengen zeitgerecht zu bestellen. Die bestellten Samenportionen werden, je nach üblicher Betriebssituation, beim Tierarzt, Besamungstechniker oder im Hofbehälter sortiert eingelagert und stehen zur Belegung der Tiere zur Verfügung.

Zucht mit starken Kuhlinien

Es wird speziell auch darauf hingewiesen, dass vor allem auch die Zucht auf mütterlicher Seite eine große Bedeutung hat. Es ist zu empfehlen mit Kuhlinien weiterzuzüchten, die optimal zum Betrieb passen, „unauffällig“ sind und auch gute Leistungen bringen. Diese Kühe sollten nach Möglichkeit in der dritten bis vierten Laktation in der Fett- und Eiweißmenge ohne Sonderbehandlungen über dem Schnitt gleichaltriger und gleich schwerer Kühe des Betriebes liegen (Haiger 2007).

In der biologischen Landwirtschaft ist die weitere Forcierung der Zucht auf Lebensleistung und Fitness sowohl ökonomisch als auch ökologisch sinnvoll. Daher setzen in Bayern und Österreich immer mehr Betriebe auf Fleckvieh-, Braunvieh- und Gelbviehstiere, die nach dem ÖZW sehr gut abschneiden. Für die Rassen Holstein Friesian, Grauvieh und Pinzgauer finden Sie ebenfalls fitnessstarke Stiere auf der Homepage des Bio-Instituts www.raumberg-gumpenstein.at/bio-milchviehzucht. ■



Fachgruppe:
Biologische Landwirtschaft (Wiederkäuer)

Vorsitzender:
Priv.-Doz. Dr. Andreas Steinwider, Dr. Leopold Podstatzky

Geschäftsführer:
Dr. Wilhelm Graiss, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
A-8952 Irdning, Tel.: 03682/22451-346

INFO
4/2015