

## Besamungsbullenempfehlungen für ökologische Milchviehbetriebe

# *Holstein Schwarzbunt*

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 der nachkommegeprüften Bullen mit hoher Sicherheit  
Anhang Alternativlisten

Die Empfehlungslisten basieren auf den aktuellen Toplisten nach RZÖko, dem ökologisch geprägten Gesamtzuchtwert bei den Deutschen Holsteins.

Entwickelt und erstellt vom Beirat Rinderzucht der Ökologischen Tierzucht gGmbH

**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: 3. Auflage / August 2024



## Holstein Schwarzbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Profiler	811567	Phönix	ET	pp	k.A.		138	97	133	93	127	0,36	0,39	-254	94	115	106	107	93	231465
Casino	156583	VOST	ET	pp	A22		130	99	124	98	103	0,05	0,15	1569	95	111	105	116	101	351426
Emperor	508382	SYNETICS	ET	pp	k.A.		129	94	131	88	114	-0,01	-0,24	660	120	103	101	116	97	426351
My Dream P	619173	Phönix	ET	Pp*	A22		129	98	128	96	115	0,23	0,14	421	83	111	97	105	102	423615
Chance	684690	Phönix	ET	pp	k.A.		129	95	134	89	110	0,08	0,26	61	106	106	97	126	93	243
Level One	508853	SYNETICS	ET	pp	k.A.		128	92	126	85	122	-0,08	0,12	344	114	103	111	115	92	423516
Sandor	811551	Phönix	ET	pp	A22		128	99	128	99	115	0,16	-0,15	377	104	112	102	108	112	432516
Gazebo	833301	SYNETICS	ET	pp	A22		128	95	120	91	113	-0,04	0,32	1478	75	109	102	119	99	423
A-Team	508611	SYNETICS	ET	pp	k.A.		127	93	131	86	120	0,11	0,07	-366	108	109	87	105	103	324156
Batur	681826	Phönix	ET frei	pp	A22		127	94	129	89	111	-0,02	-0,12	1017	88	107	69	104	98	423561
Jackson	811621	Phönix	ET	pp	A22		127	95	123	89	120	0,24	0,18	-308	123	108	110	129	91	342516
Souki	833136	SYNETICS	ET	pp	k.A.		127	98	126	97	121	0,12	0,30	-166	101	110	101	111	109	342
Suprem	265155	OHG	ET	pp	A22		126	97	119	95	109	-0,08	-0,25	2206	88	106	103	116	96	342516
Sinatra	499059	Goepel	ET	pp	k.A.		126	92	120	86	111	0,26	0,30	24	118	98	105	96	97	342
Garido	811606	Phönix	ET	pp	A12		126	99	113	97	108	0,13	0,42	1146	99	110	111	111	102	315426
Altona	823134	Phönix	ET	pp	A22		126	98	130	95	122	-0,05	-0,05	217	105	113	99	115	94	345216
Jameson	833199	SYNETICS	ET	pp	A22		126	99	127	99	113	0,16	0,13	136	102	95	91	116	97	342
Felix	265150	OHG	ET	pp	A22		125	97	119	95	113	0,08	0,18	646	106	110	87	110	101	534126
Essex	265555	OHG	ET	pp	A22		125	96	130	93	115	-0,05	-0,35	586	100	106	97	113	106	324156
Braveness	681821	Phönix	ET	pp	k.A.		125	96	127	92	108	0,08	-0,11	721	104	100	92	122	92	243
SantaClaus	823182	Phönix	ET	pp	A22		125	98	129	97	109	-0,09	-0,38	1031	114	106	107	114	94	423615
Messenger	571906	Phönix	ET	pp	k.A.		124	98	124	96	116	-0,15	-0,34	1320	101	106	97	123	90	432561
Freezer	572990	Phönix	ET	pp	A12		124	98	122	97	113	-0,04	0,00	730	108	108	120	119	107	423156
Seven Up	619143	Phönix	ET	pp	k.A.		124	97	126	95	109	0,08	-0,16	519	106	114	108	110	98	234165
Converse	684969	Phönix	ET	pp	A11		124	97	127	95	106	-0,04	-0,08	652	115	109	97	95	113	432516
Fighter	684974	Phönix	ET	pp	A12		124	99	120	98	108	0,06	0,03	881	108	110	115	110	116	432615
Palace	833149	SYNETICS	ET frei	pp	k.A.		124	91	114	85	117	0,13	0,52	56	113	106	104	112	94	342

Hinweise und Abkürzungen auf der nächsten Seite



Supercup	833176	SYNETICS	ET	pp	A22		124	97	119	95	114	0,04	-0,14	1139	80	111	109	115	99	342
First	156572	VOST	ET	pp	A1B		123	98	121	97	110	0,22	0,22	-26	107	110	117	109	100	342516
Kent	264919	OHG	ET	pp	A12		123	96	115	92	114	0,09	0,27	778	86	107	92	109	106	432561
Jedistar	508452	SYNETICS	ET	pp	k.A.		123	92	119	86	114	0,03	-0,42	956	106	108	112	112	95	453612
Ballman	508478	SYNETICS	ET	pp	k.A.		123	96	129	92	111	0,22	0,43	-642	92	108	99	113	114	234156
Jacob	811568	Phönix	ET	pp	A22		123	95	119	89	120	0,07	-0,16	545	87	116	110	111	89	243615
Tosco	811604	Phönix	ET	pp	A12		123	98	115	96	109	0,12	0,46	511	104	111	96	99	89	342156
Bojar	823190	Phönix	ET	pp	A11		123	98	131	95	111	-0,10	-0,47	1046	81	108	101	94	121	243615
Systole	823212	Phönix	ET frei	pp	A22		123	98	123	97	106	0,06	-0,13	903	93	115	103	113	100	432156
Maranatha	833147	SYNETICS	ET	pp	k.A.		123	93	123	88	107	-0,05	-0,40	1319	101	110	92	119	91	342
Backstage	833171	SYNETICS	ET	pp	A12		123	99	120	98	113	0,17	0,18	71	111	109	98	119	90	423
Bequito	833175	SYNETICS	ET	pp	A22		123	97	116	96	113	0,22	0,19	254	95	112	107	111	101	312
Adlon P	265390	OHG	ET	Pp*	A22		122	97	120	95	110	0,25	0,39	-502	118	115	120	119	97	234156
Economy	681819	Phönix	ET frei	pp	A22		122	92	122	85	106	0,08	-0,04	785	97	92	117	106	97	423165
Born P RDC	682287	Phönix	ET	Pp*	A22		122	97	117	95	113	0,26	0,58	-321	104	106	107	113	99	234165
Charlston	684970	Phönix	ET	pp	A22		122	97	129	94	111	0,09	0,34	-311	81	109	109	126	102	234156
Gringo	768700	Phönix	ET	pp	A12		122	94	115	87	106	0,09	0,04	634	128	110	112	108	101	234165
Suleus	823211	Phönix	ET frei	pp	A11		122	97	126	94	111	0,00	0,01	102	124	92	104	118	104	342561
Askaron	833218	SYNETICS	ET	pp	A22		122	91	127	86	114	-0,20	-0,25	495	107	118	101	119	104	342516
Bucolino	833220	SYNETICS	ET	pp	A12		122	99	124	98	118	-0,04	-0,21	466	102	102	94	118	105	342516
Surround	768500	Phönix	ET	pp	A22		121	96	125	92	105	-0,05	-0,13	828	102	103	100	92	118	342516
Starello	811603	Phönix	ET	pp	A12		121	99	122	99	111	-0,02	-0,11	608	108	100	95	116	94	234156
Bossboy	833024	SYNETICS	ET	pp	k.A.		121	95	123	92	111	0,16	0,04	-75	103	102	97	119	88	342
Balteus	833079	SYNETICS	ET	pp	A22		121	95	119	93	115	0,07	-0,19	389	110	105	98	95	99	234
Barabo	833172	SYNETICS	ET	pp	A22		121	97	122	95	117	0,30	0,50	-739	89	94	85	109	105	324
Spitfire	833277	SYNETICS	ET	pp	A12		121	99	118	98	115	-0,07	0,35	572	90	104	102	114	102	324

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der vit Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang der ausführlichen Dokumentation.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:  
k.A. = keine Angaben verfügbar



**HBNr** = deutsche Herdbuchnummer;

**ET/ET frei\*** = Bulle stammt aus Embryotransfer oder nicht, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken, Katalogen und ggf. Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr, **Demeter-Betriebe die laut Richtlinien keine Bullen die aus Embryotransfer entstanden sind einsetzen dürfen, sollten sich bei den Zuchtorganisationen rückversichern, das die hier als „ET frei“ gekennzeichneten Bullen nicht doch aus Embryotransfer stammen**

**HS** = Hornstatus, pp und pp\* = horntragend, Pp und Pp\* = heterozygot hornlos, PP und PP\* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

**RZN** = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

**RZS** = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkm** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf maternal, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen



## Holstein Schwarzbunt – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
<u>Simon P</u>	685585	Phönix	ET	Pp*	A22		137	98	135	95	110	0,05	0,12	1248	114	104	94	121	95	324156
<u>Galen</u>	811618	Phönix	ET	pp	A12		135	94	134	87	120	0,24	0,38	-94	115	106	96	125	88	345216
<u>Spirit</u>	811638	Phönix	ET	pp	A12		134	88	131	74	119	-0,07	-0,08	1266	99	103	109	102	98	231456
<u>Intro</u>	823220	Phönix	ET	pp	A22		134	97	127	93	109	0,24	0,51	436	122	123	99	115	94	435261
<u>Super Uno</u>	619175	Phönix	ET	pp	A12		133	91	129	83	108	-0,17	-0,24	2206	104	115	104	115	94	234156
<u>Santiago</u>	619181	Phönix	ET	pp	A12		133	91	134	82	116	0,00	0,08	631	113	101	107	126	88	243156
<u>Topstone</u>	833310	SYNETICS	ET	pp	A12		133	98	124	97	113	0,04	0,03	1521	110	108	96	111	95	435261
<u>Suez</u>	266075	OHG	ET	pp	A22		132	86	121	73	111	0,34	0,64	610	81	102	104	98	105	342516
<u>Yamaha</u>	573660	Phönix	ET frei	pp	A22		132	90	130	82	113	-0,15	-0,05	1461	97	115	112	110	116	234165
<u>Lenovo</u>	833324	SYNETICS	ET	pp	A12		132	91	125	82	110	0,10	0,50	816	92	108	95	108	98	324
<u>Crownmax</u>	833340	SYNETICS	ET	pp	A12		132	96	122	92	112	0,09	0,58	931	106	111	93	107	93	243
<u>Jarik</u>	573680	Phönix	ET frei	pp	A11		131	87	135	75	115	0,05	0,07	187	105	106	98	115	97	234156
<u>Yoris</u>	619199	Phönix	ET	pp	A22		131	88	120	76	114	0,03	0,28	1064	113	104	105	112	89	423651
<u>Sagun</u>	811612	Phönix	ET	pp	A22		131	93	125	84	118	0,18	0,30	234	106	115	110	112	94	324156
<u>Belami</u>	265810	OHG	ET	pp	A22		130	95	124	89	107	0,12	0,18	1121	99	98	98	107	103	243615
<u>Tarmac</u>	508733	Phönix	ET frei	pp*	k.A.		130	92	122	84	114	0,14	-0,06	1143	83	115	102	100	99	234
<u>Kenny</u>	266100	OHG	ET	pp	A22		129	89	118	78	116	0,15	0,22	839	96	107	107	109	113	432561
<u>Herning P</u>	619202	Phönix	ET frei	pp*	A22		129	87	132	74	110	0,11	0,07	381	101	105	108	108	101	234165
<u>Gorvan</u>	685587	Phönix	ET	pp	A12		129	88	131	76	117	-0,07	-0,05	234	126	105	83	131	89	423165
<u>Jalano</u>	823224	Phönix	ET	pp	A23		129	95	132	88	109	0,15	-0,01	661	85	109	88	102	107	135264
<u>Bruford</u>	823235	Phönix	ET	pp	A22		129	92	121	83	110	0,11	0,05	1119	105	113	96	91	108	345216
<u>Bobest PP</u>	833333	SYNETICS	ET	PP*	A12		129	98	128	97	111	0,00	0,09	855	99	111	95	99	124	312
<u>Greatboy</u>	833308	SYNETICS	ET	pp	A22		128	97	123	93	118	0,19	0,24	132	110	106	119	105	91	231
<u>Shining</u>	573750	Phönix	ET	pp	A12		127	88	122	75	114	0,01	0,26	804	105	90	101	122	103	342516
<u>Hokaido PP</u>	686132	Phönix	ET	pp*	A22		127	87	130	74	110	0,18	0,23	101	98	95	90	113	100	243165
<u>Ravelin</u>	811629	Phönix	ET	pp	k.A.		127	91	122	80	109	-0,11	-0,33	1920	102	106	102	116	102	243165



<u>Grosso</u>	823249	Phönix	ET	pp	A22		127	87	119	74	113	0,06	0,35	782	87	107	108	114	97	243156
<u>Matty PRDC</u>	685604	Phönix	ET	pp*	A12		126	88	118	76	110	0,10	0,38	790	92	98	98	111	105	234165
<u>Best Time</u>	686121	Phönix	ET	pp	A12		126	86	119	73	116	0,07	0,20	645	95	106	102	102	102	342
<u>Bariton</u>	158508	VOST	ET	pp	A12		125	88	124	75	112	0,04	0,37	304	92	101	106	123	95	234156
<u>Capitano</u>	619204	Phönix	ET	pp	A22		125	89	122	78	116	0,01	-0,03	525	108	108	113	122	90	432561
<u>Chacco</u>	823222	Phönix	ET	pp*	A22		125	93	124	85	117	0,08	0,19	1	110	101	96	112	107	531462
<u>Morricone</u>	823237	Phönix	ET	pp	A12		125	89	124	77	117	0,12	0,19	-90	108	96	85	116	95	351426
<u>Yukon</u>	833401	SYNETICS	ET	pp	A22		125	88	121	76	111	0,03	0,20	504	111	106	103	129	88	243
<u>Lupo PP</u>	265690	OHG	ET frei	pp*	A12		124	95	131	90	113	0,06	0,31	-67	86	98	83	99	109	243615
<u>Cracker</u>	684675	Phönix	ET	pp	A11		124	91	123	83	116	-0,13	-0,15	985	104	100	114	115	102	423516
<u>Longdrink</u>	685580	Phönix	ET	pp	A12		124	87	118	76	107	-0,07	-0,19	1695	96	109	101	121	97	243165
<u>Garfield</u>	769105	Phönix	ET	pp	A12		124	91	118	80	111	0,04	-0,03	1150	93	103	118	119	105	432516
<u>Silva</u>	797100	Memminge	ET	pp	A22		124	89	119	81	116	0,19	0,20	-144	110	113	98	122	104	k.A.
<u>Surfer</u>	833261	SYNETICS	ET	pp	A22		124	91	120	83	120	0,07	0,09	264	90	109	103	103	105	243
<u>Benchmark</u>	685593	Phönix	ET	pp	A22		123	86	121	72	116	0,21	0,10	-264	112	99	85	124	97	432651
<u>Imano</u>	811613	Phönix	ET	pp	A12		123	98	122	95	109	0,15	0,60	52	87	110	103	105	101	432561
<u>Moha</u>	833305	SYNETICS	ET	pp	A12		123	86	122	74	109	0,02	0,39	220	90	107	85	99	104	243
<u>Goyard</u>	833332	SYNETICS	ET	pp	A12		123	85	119	72	116	-0,01	0,05	230	114	109	103	105	99	234
<u>Soundbar</u>	833359	SYNETICS	ET	pp	A11		123	89	119	78	104	0,05	0,50	798	77	107	114	107	128	243
<u>Rafinha</u>	833374	SYNETICS	ET	pp	A22		123	92	118	83	110	-0,11	-0,08	1447	94	109	93	100	106	354
<u>Mr Percy</u>	619182	Phönix	ET	pp	A11		122	91	122	83	112	0,02	-0,14	501	114	98	99	129	96	243165
<u>Lightway</u>	833379	SYNETICS	ET	pp	A12		122	94	122	87	109	0,11	-0,01	549	85	106	89	89	127	432
<u>Scorer</u>	686127	Phönix	ET	pp	A22		121	89	119	77	114	0,17	0,27	-252	106	109	103	114	97	432

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang der ausführlichen Dokumentation.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar **HBNr** = deutsche Herdbuchnummer

**ET/ET frei\*** = Bulle stammt aus Embryotransfer oder nicht, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken, Katalogen und ggf. Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr,

**Demeter-Betriebe die laut Richtlinien keine Bullen die aus Embryotransfer entstanden sind einsetzen dürfen, sollten sich bei den Zuchtorganisationen rückversichern, das die hier als „ET frei“ gekennzeichneten Bullen nicht doch aus Embryotransfer stammen**

**HS** = Hornstatus, pp und pp\* = horntragend, Pp und Pp\* = heterozygot hornlos, PP und PP\* = homozygot hornlos; **BK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger



**RZN** = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score  
**RZS** = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkm** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf maternal, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen

## Holstein Schwarzbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher und mittlerer Sicherheit

### Vererbungsschwerpunkte

Top10 - RZN			Top10 - RZGesund			Top10 - RZRobot		
	Name	RZN		Name	RZGes		Name	RZRobot
JV	Simon P	135	NK	Profiler	127	NK	Charlston	119
JV	Jarik	135	NK	Level One	122	NK	A-Team	118
JV	Galen	134	NK	Altona	122	NK	Spitfire	117
JV	Santiago	134	NK	Souki	121	NK	Systole	114
NK	Chance	134	JV	Galen	120	NK	Essex	113
NK	Profiler	133	NK	A-Team	120	JV	Belami	112
JV	Herning P	132	NK	Jackson	120	JV	Bruford	112
JV	Jalano	132	JV	Surfer	120	NK	Barabo	112
JV	Spirit	131	NK	Jacob	120	NK	First	111
NK	Emperor	131	JV	Spirit	119	JV	Garfield	111

Top10 - RZS			Top10 - RZD			Top10 - RZKm		
	Name	RZS		Name	RZD		Name	RZKm
JV	Gorvan	131	JV	Soundbar	128	JV	Intro	123
NK	Jackson	129	JV	Lightway	127	NK	Askaron	118
JV	Yukon	129	JV	Bobest PP	124	NK	Jacob	116
JV	Mr Percy	129	NK	Bojar	121	NK	Profiler	115
JV	Santiago	126	NK	Surround	118	JV	Super Uno	115
NK	Chance	126	JV	Yamaha	116	JV	Yamaha	115
NK	Charlston	126	NK	Fighter	116	JV	Sagun	115
JV	Galen	125	NK	Ballman	114	JV	Tarmac	115
JV	Benchmark	124	JV	Kenny	113	NK	Systole	115
JV	Bariton	123	NK	Converse	113	NK	Adlon P	115

Top10 - Milch kg			Top10 - Eiweiß %			Top10 - Fett %		
	Name	Milch kg		Name	Eiweiß %		Name	Fett %
JV	Super Uno	2206	NK	Profiler	0,36	JV	Suez	0,64
NK	Suprem	2206	JV	Suez	0,34	JV	Imano	0,6
JV	Ravelin	1920	NK	Barabo	0,30	JV	Crownmax	0,58
JV	Longdrink	1695	NK	Sinatra	0,26	NK	Born P RDC	0,58
NK	Casino	1569	NK	Born P RDC	0,26	NK	Palace	0,52
JV	Topstone	1521	NK	Adlon P	0,25	JV	Intro	0,51
NK	Gazebo	1478	JV	Galen	0,24	JV	Lenovo	0,5
JV	Yamaha	1461	JV	Intro	0,24	JV	Soundbar	0,5
JV	Rafinha	1447	NK	Jackson	0,24	NK	Barabo	0,5
NK	Messenger	1320	NK	My Dream P	0,23	NK	Tosco	0,46

Top10 - Größe (kleinrahmig)			Top10 - BCS		
	Name	Größe		Name	BCS
NK	Batur	69	NK	Gringo	128
JV	Gorvan	83	JV	Gorvan	126
JV	Lupo PP	83	NK	Suleus	124
JV	Morricone	85	NK	Jackson	123
JV	Benchmark	85	JV	Intro	122
JV	Moha	85	NK	Emperor	120
NK	Barabo	85	NK	Sinatra	118
NK	A-Team	87	NK	Adlon P	118
NK	Felix	87	JV	Galen	115
JV	Jalano	88	NK	Converse	115







Das aktuelle Bullenangebot an deutschen Bullen die Demeter Richtlinienkonform sind und nach den im Beirat abgestimmten Kriterien empfehlenswert sind ist begrenzt. Wir empfehlen Betrieben die Holstein-Schwarzbunt halten in jedem Fall auch internationale Genetik bei der Bullenauswahl zu beachten. Auf Anfrage können hierfür spezifische Empfehlungslisten erstellt werden. Nehmen Sie dafür bitte direkt mit Carsten Scheper ([carsten.scheper@oekotierzucht.de](mailto:carsten.scheper@oekotierzucht.de)) Kontakt auf.

Erläuterung

**ET frei** = Bulle stammt nicht aus Embryotransfert, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken, Katalogen und ggf. Anfrage an die Zuchtorganisation, **Angabe ohne Gewähr**

**Demeter-Betriebe die laut Richtlinien keine Bullen die aus Embryotransfer entstanden sind einsetzen dürfen, sollten sich bei den Zuchtorganisationen rückversichern, das die hier als „ET frei“ gekennzeichneten Bullen nicht doch aus Embryotransfer stammen**

### Holstein Schwarzbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit für Demeter-Betriebe

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Altona	823134	Phönix (RA)	ET frei	pp	A22		132	98	135	95	122	-0,04	-0,03	352	106	114	100	117	93	345216
Batur	681826	Phönix	ET frei	pp	A22		127	94	129	89	111	-0,02	-0,12	1017	88	107	69	104	98	423561
Palace	833149	SYNETICS	ET frei	pp	k.A.		124	91	114	85	117	0,13	0,52	56	113	106	104	112	94	342
Systole	823212	Phönix	ET frei	pp	A22		123	98	123	97	106	0,06	-0,13	903	93	115	103	113	100	432156
Economy	681819	Phönix	ET frei	pp	A22		122	92	122	85	106	0,08	-0,04	785	97	92	117	106	97	423165
Suleus	823211	Phönix	ET frei	pp	A11		122	97	126	94	111	0,00	0,01	102	124	92	104	118	104	342561

### Holstein Schwarzbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit für Demeter-Betriebe

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Yamaha	573660	Phönix	ET frei	pp	A22		132	90	130	82	113	-0,15	-0,05	1461	97	115	112	110	116	234165
Jarik	573680	Phönix	ET frei	pp	A11		131	87	135	75	115	0,05	0,07	187	105	106	98	115	97	234156
Tarmac	508733	Phönix	ET frei	pp*	k.A.		130	92	122	84	114	0,14	-0,06	1143	83	115	102	100	99	234

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang der ausführlichen Dokumentation.

Das aktuelle Bullenangebot an deutschen Bullen die Demeter Richtlinienkonform sind und nach den im Beirat abgestimmten Kriterien empfehlenswert sind ist begrenzt. Wir empfehlen Betrieben die Holstein-Schwarzbunt halten in jedem Fall auch internationale Genetik bei der Bullenauswahl zu beachten. Auf Anfrage können hierfür spezifische Empfehlungslisten erstellt werden. Nehmen Sie dafür bitte direkt mit Carsten Scheper ([carsten.scheper@oekotierzucht.de](mailto:carsten.scheper@oekotierzucht.de)) Kontakt auf.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

**HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit:** gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; \*Mindestbestellmenge 20 Portionen

**HS** = Hornstatus, pp und pp\* = horntragend, Pp und Pp\* = heterozygot hornlos, PP und PP\* = homozygot hornlos; **βK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

**RZN** = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

**RZS** = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen



## Holstein Schwarzbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher und mittlerer Sicherheit, kleinrahmig und gut konditioniert

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Gorvan	684975	Phönix	ET	pp	A12		129	88	131	76	117	-0,07	-0,05	234	126	105	83	131	89	423165
Benchmark	572927	Phönix	ET	pp	A22		123	86	121	72	116	0,21	0,10	-264	112	99	85	124	97	432651
Morricone	265150	Phönix	ET	pp	A12		125	89	124	77	117	0,12	0,19	-90	108	96	85	116	95	351426
A-Team	823123	SYNETICS	ET	pp	k.A.		127	93	131	86	120	0,11	0,07	-366	108	109	87	105	103	324156
Felix	833119	OHG	ET	pp	A22		125	97	119	95	113	0,08	0,18	646	106	110	87	110	101	534126
Jameson	833147	SYNETICS	ET	pp	A22		126	99	127	99	113	0,16	0,13	136	102	95	91	116	97	342
Braveness	833199	Phönix	ET	pp	k.A.		125	96	127	92	108	0,08	-0,11	721	104	100	92	122	92	243
Maranatha	681821	SYNETICS	ET	pp	k.A.		123	93	123	88	107	-0,05	-0,40	1319	101	110	92	119	91	342
Crownmax	833214	SYNETICS	ET	pp	A12		132	96	122	92	112	0,09	0,58	931	106	111	93	107	93	243
Simon P	833220	Phönix	ET	Pp*	A22		137	98	135	95	110	0,05	0,12	1248	114	104	94	121	95	324156
Bucolino	811603	SYNETICS	ET	pp	A12		122	99	124	98	118	-0,04	-0,21	466	102	102	94	118	105	342516

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang der ausführlichen Dokumentation.

Das aktuelle Bullenangebot an deutschen Bullen die Demeter Richtlinienkonform sind und nach den im Beirat abgestimmten Kriterien empfehlenswert sind ist begrenzt. Wir empfehlen Betrieben die Holstein-Schwarzbunt halten in jedem Fall auch internationale Genetik bei der Bullenauswahl zu beachten. Auf Anfrage können hierfür spezifische Empfehlungslisten erstellt werden. Nehmen Sie dafür bitte direkt mit Carsten Scheper ([carsten.scheper@oekotierzucht.de](mailto:carsten.scheper@oekotierzucht.de)) Kontakt auf.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

**HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit:** gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; \*Mindestbestellmenge 20 Portionen

**ET/ET frei\*** = Bulle stammt aus Embryotransfer oder nicht, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken, Katalogen und ggf. Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr,

**HS** = Hornstatus, pp und pp\* = horntragend, Pp und Pp\* = heterozygot hornlos, PP und PP\* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

**RZN** = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

**RZS** = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen

# Erläuterung der Kriterien zur Bullenauswahl für Empfehlungen in der Rasse Holstein Schwarzbunt

Stand Dezember 2023

## 1. Allgemeines zur Auswahl und Zusammenstellung der veröffentlichten Listen

Nach den jeweils offiziellen ZWS Terminen im März, August und Dezember veröffentlicht die ÖTZ Empfehlungslisten für Besamungsbullen, die anhand der im Folgenden erläuterten Kriterien für den Einsatz in ökologischen Betrieben nach unserer Einschätzung besonders geeignet sind. Die Empfehlungslisten basieren seit Einführung und Veröffentlichung des ökologisch geprägten Gesamtzuchtwerts auf den entsprechenden Toplisten, die beim vit verfügbar sind. Weitere Informationen zum RZÖko finden Sie unter: <https://richtigzuechten.de/allgemein/rzoeko.html> und <https://www.oekotierzucht.de/rzoeko/>. Die Toplisten sind frei verfügbar vom vit: <https://www.vit.de/vit-fuers-tier/zuchtwertschaetzung/zws-milchrinder>.

Die Zusammenstellung enthält zwei getrennte Listen, die sich in der Zuchtwertsicherheit für die Nutzungsdauer unterscheiden:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit

Die Reihung der Bullen erfolgt innerhalb der beiden Kategorien nach dem RZÖko. Darüber hinaus müssen die Bullen weitere Kriterien (siehe Abschnitt Tabelle Auswahlkriterien) erfüllen. Die Kriterien sind listenspezifisch gewählt, d. h. bei geringeren Sicherheiten erhöhen sich die Anforderungen an den Nutzungsdauerzuchtwert.

Inhaltlich werden die Listen im Vergleich zu den Toplisten nicht verändert, d.h. die hier vorgestellten Empfehlungslisten enthalten immer die gleichen Informationen wie die vom vit veröffentlichten Listen. Es werden lediglich aus unserer Sicht wichtige Zusatzinformationen ergänzt und mitveröffentlicht (bspw. weitere Einzelzuchtwerte wie Größe oder Eigenschaften wie  $\beta$ -Kasein und Triple-A).

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. Im Anhang finden sich zudem Listen mit Alternativgenetik bspw. aus der Lebensleistungszucht.

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

[https://www.vit.de/fileadmin/DE/Zuchtwertschaetzung/RotBunt\\_gRZOeko\\_mit\\_Relativ\\_gZW.pdf](https://www.vit.de/fileadmin/DE/Zuchtwertschaetzung/RotBunt_gRZOeko_mit_Relativ_gZW.pdf)

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

	RZN	Si (RZN)	RZGesund
nachkommegeprüfte Bullen mit <b>hoher</b> Sicherheit	mind. 112	85*	mind. 100
nachkommegeprüfte Bullen mit <b>mittlerer</b> Sicherheit	mind. 118	70*	mind. 106
*Neben der reinen Sicherheit wird zusätzlich berücksichtigt ob der Bulle bereits Töchter mit abgeschlossenen Laktationsleistungen in der 3. (hohe Si) bzw. 1. (mittl Si) Laktation aufweist			

Neben den voranstehenden (Haupt)Kriterien werden folgende Mindestkriterien in weiteren (funktionalen) Zuchtwertmerkmalen gesetzt mit dem Ziel extreme Abweichungen die negativ zu bewerten sind auszuschließen. Die Mindestkriterien sind in beiden Listen gleich und werden daher einheitlich dargestellt.

RZR	RZS	RZD	RZKd	KVd	TGd	RZ	KON	RZKm	KVm	TGm
mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 76	mind. 76	mind. 76	mind. 76	mind. 76

## 3. Erläuterungen

### Datengrundlage

Die Auswahl der Bullen für die Empfehlungslisten erfolgt auf Basis der offiziell vom VIT (vit.de) veröffentlichten Interbull-Zuchtwerte. Die Listen werden direkt aus der öffentlich verfügbaren Zuchtwertdatenbank (<https://service.vit.de/bulli-web/#/interbull/search>) heraus unter Berücksichtigung der oben dargestellten Kriterien erstellt. Bullen von ausländischen Zuchtorganisationen werden grundsätzlich mitberücksichtigt, sofern sie eine deutsche Herdbuchnummer besitzen und in Deutschland verfügbar sind.

Zusätzliche Informationen zur Verfügbarkeit und bestimmten weiteren Eigenschaften der Bullen (bspw. ET Status, Triple-A Code) werden auch unter zur Hilfenahmen weiterer Informationsquellen ermittelt. So werden für die Ermittlung des ET Status zusätzlich internationale Zuchtwertdatenbanken bspw. aus der Schweiz bemüht.

### Relativzuchtwert Nutzungsdauer und entsprechende Sicherheiten (RZN)

Im Kern der Auswahlkriterien steht der Relativzuchtwert Nutzungsdauer mit dem Ziel ausschließlich Bullen zu empfehlen die überdurchschnittliche Nutzungsdauer vererben. Um dies zu erreichen werden Bullen nur dann in die Liste der nachkommegeprüften Bullen mit **hoher** Sicherheit aufgenommen, wenn sie mindestens einen um eine genetische Standardabweichung höheren RZN aufweisen ( $RZN > 112$ ). Für die Liste der nachkommegeprüften Bullen mit **mittlerer** Sicherheit, wurde aufgrund der geringeren Sicherheit eine höhere Anforderung für den RZN entsprechend  $1\frac{1}{2}$  genetischer Standardabweichungen ( $RZN > 118$ ) festgelegt. Bei den standardisierten Relativzuchtwerten beträgt eine genetische Standardabweichung regelhaft 12 Zuchtwertpunkte.

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

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit
  - Sicherheit des Zuchtwertes > 85
  - mind. 20 deutsche Töchter im Prüfeinsatz
  - mind. durchschnittlich 6 Prüfmonate für Töchter in der 3.Laktation, Ziel ist es nur Bullen auszuwählen die Töchter mit abgeschl. 3. Laktation aufweisen
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit
  - Sicherheit des Zuchtwertes > 70
  - mind. durchschnittlich 1 Prüfmonat für Töchter in der 2.Laktation, Ziel ist es nur Bullen auszuwählen die Töchter mit bereits abgeschl. 1. Laktation aufweisen

### Relativzuchtwert Gesundheit (RZGesund)

Gesundheit und Funktionalität sind für ökologische Betriebe von hoher Wichtigkeit. Seit 2019 stehen in den Holsteinrassen Zuchtwerte für direkte Gesundheitsmerkmale zur Verfügung, die zur Selektion genutzt werden können. Hierfür wird der RZGesund als Gesamtindex der alle verfügbaren Gesundheitsmerkmale entsprechend gewichtet als Mindestkriterium herangezogen.

Da die Gesundheitszuchtwerte erst seit kurzer Zeit zur Verfügung stehen, wurden sie in älteren Bullenjahrgängen, wie sie in der Liste der nachkommegeprüften Bullen mit hoher Sicherheit enthalten sind, nicht explizit in der Selektion berücksichtigt. Daher wird bei der NK-Liste zunächst ein moderates Mindestkriterium gesetzt. Dieses Kriterium soll im Fortlauf überprüft und zunehmend angepasst werden um nur noch Vererber die deutlich überdurchschnittliche Gesundheitszuchtwerte aufweisen aufzunehmen.

In der Liste der nachkommegeprüften Bullen mit mittlerer Sicherheit, die sich vor allem aus jüngeren Jahrgängen zusammensetzt, wird dementsprechend bereits ein Mindestkriterium von 106 im RZGesund angewendet (entsprechend einer halben genetischen Standardabweichung bezogen auf die Basis).

### weitere Mindestkriterien

Neben den genannten Hauptmerkmalskriterien werden in weiteren Merkmalen aus den Bereichen Fruchtbarkeit, Melkbarkeit, Eutergesundheit und Kalbeverhalten Mindestkriterien angewendet. Ziel ist es Bullen, die in einzelnen Merkmalen stark negativ vererben (Vererbung um 1 bzw. 2 genetische Standardabweichungen schlechter im Vergleich zur Basis) auszuschließen. Auch wenn diese Merkmale nicht als Hauptkriterien in die Auswahl mit eingehen, können sie bei extremen Abweichungen hohe praktische Relevanz in Folge der Anpaarung erhalten. Da die gewählten Kriterien weniger „scharf“ angewendet werden als die Hauptkriterien, sollte bei der endgültigen Bullenauswahl für den Einzelbetrieb eine Nachprüfung dieser Merkmale erfolgen.

## 4. Anhang – Kontaktliste Zuchtorganisationen

### deutsche Zuchtorganisationen

#### **MAR - Masterrind GmbH**

Osterkrug 20, 27283 Verden  
Tel. 04231 6790  
<https://www.masterrind.com>

#### **Qnetics - Qnetics GmbH**

An der Hessenhalle 1, 36304 Alsfeld  
Tel. 06631 78410  
<https://www.qnetics.de/>

#### **OHG – Osnabrücker Herdbuch eG**

Ochsenweg 40-42, 49324 Melle  
Tel. 05422 9870  
<https://www.ohg-genetic.de>

#### **RUW – Rinder-Union West eG**

Schiffahrter Damm 235a, 48147 Münster  
Tel. 0251 92880  
<https://www.ruweg.de>

#### **RSH – Rinderzucht Schleswig-Holstein e. G.**

Rendsburger Straße 178, 24537 Neumünster  
Tel. 04321 905300  
<https://www.rsheg.de>

### ausländische Zuchtorganisationen

#### **CRV - CRV Deutschland GmbH**

Rottmoos 5 83512 Wasserburg am Inn  
Tel. 08071 90730  
<https://crv4all.de/de>

#### **Genes Diffusion – GD Genes Diffusion GmbH**

Nordring 51, 48465 Schüttorf  
Tel. 05923 9959290  
<https://www.genesdiffusion.de/>

#### **KI Samen - K.I. SAMEN b.v.**

Lorbaan 27, 5985 NX Grashoek (NL)  
Tel. +31 (0)77 3586789  
<https://www.ki-samen.nl/de>





## Holstein Schwarzbunt – Alternativliste EUNA (Leistungsleistungszucht, Samen bei Göpel bestellbar)

August 2024

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
ALVIN	337540	EUNA (Göpel)		pp	A2A2				94	43		-0,12	-0,02	-319				84		423
BOTHO	339545	EUNA (Göpel)	ET	pp	A1A2		70	82	79	69	81	-0,07	0,02	-941	107	95	101	86	98	342156
DOBBY	337539	EUNA (Göpel)		pp	A1A2															243
HUBERTUS	501145	EUNA (Göpel)		pp	k.A.		83	81	81	66	93	-0,17	-0,17	184	105	97	86	106	93	261
INDIO	846671	EUNA (Göpel)		pp	A1A2		86	81	96	87	97	-0,05	0,05	-1229	114	103	76	103	95	342
KINGSTON	338166	EUNA (Göpel)		pp	A1A2															243
MARTIN	506958	EUNA (Göpel)		pp	A2A2				101	71		0,02	-0,02	-1540				118	84	342
MASTER	846914	EUNA (Göpel)	ET	pp	A1A2	CDC	105	83	102	70	105	0,09	0,10	-435	124	105	85	105	92	561
MAX	509698	EUNA (Göpel)		pp	A1A1		84	82	85	70	82	-0,02	0,34	-361	114	101	81	96	101	642153
SAMMY	499119	EUNA (Göpel)		pp	A2A2															216435
ZIMMERMANN	508515	EUNA (Göpel)		pp					81	32		0,15	0,33	-2341		95		84	75	k.A.

Bullen mit Zuchtwerten sind in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang der ausführlichen Dokumentation.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

**HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit:** gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; \*Mindestbestellmenge 20 Portionen

**ET** = Bulle aus Embryotransfer, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken und Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr

**HS** = Hornstatus, pp und pp\* = horntragend, Pp und Pp\* = heterozygot hornlos, PP und PP\* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

**RZN** = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

**RZS** = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen