LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Besamungsinformationstagung Fleckvieh

1. Auflage/Stand: 2022

Zuchtwertprüfstelle

Bayern

LfL-Information

Impressum

Herausgeber:	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan Internet: www.LfL.bayern.de
Redaktion:	Institut für Tierzucht Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de Telefon: 08161 8640-7100
1. Auflage:	November 2022
Druck:	Onlineprinters GmbH, 90762 Fürth
Schutzgebühr:	5,00 Euro
© LfL	Alle Rechte beim Herausgeber

BULLEN IM BESAMUNGSEINSATZ - November 2022
F L E C K V I E H
Stand: 27. Oktober 2022, Reihung nach GZW

Zuchtwerte vom August 2022

a) Geprüfte Bullen

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Eisenhut	606424	A8		138	86	116	118	126
Exklusiv	862360	06		135	95	122	108	116
Hokuspokus	857432	06		135	95	120	109	117
Weitblick	860110	03		135	95	119	115	115
Worldcup	180838	17		134	98	118	112	116
Wombat	865562	A3		134	89	118	110	119
Varta	180594	17		133	98	119	114	112
Weissensee	606416	A8		132	96	121	100	116
Wellington	180986	17		131	89	129	95	111
Happyday	854087	06		131	89	125	100	111
Hazienda	862130	07		131	88	117	116	114
Mirsanguat	862262	06		131	89	115	109	120
Woiwode	606445	A1		131	92	112	96	128
Percussion	862399	06		130	86	120	102	115
Vollendet	865525	A3		130	97	118	88	122
Windspiel	190687	06		130	92	115	109	117
Elfer	865580	06		130	88	114	117	116
Sisyphus	180561	03		130	98	113	113	115
Minor	859670	02		130	94	112	96	127
Elsando	606375	02		130	88	110	115	123
Sirius	854018	03		129	86	120	112	107
Villeroy	171300	06		129	99	113	115	114
Mesias	606397	C6		128	97	125	110	101
Eisbaer	862440	17		128	88	120	104	114
Hollister	164787	17		128	87	119	105	110
Verden P*S	167473	10		128	90	118	101	116
Helfgott	871064	06		128	87	117	105	114
Waschbaer	167618	06		128	85	117	99	119
Hooper	186752	10		128	91	114	108	117
Remi	606471	C5		128	86	114	102	122
Herkules	865556	16		127	91	135	95	95
Westernhagen	173757	10		127	86	124	117	99
Wahnsinn	190973	06		127	85	123	104	106
Zerberus	871035	16		127	85	122	111	106
Sunrise	854205	06		127	88	121	109	108
Veltliner	177474	10		127	97	118	120	103
Wolfsland	177761	10		127	86	118	116	107
Etoscha	177510	10		127	99	107	123	115
Royalist	862466	06		127	88	102	126	123
Highway	857885	09		126	91	124	116	98
Varwest	868250	02		126	84	123	112	102
Sehrgut	163990	06		126	98	121	97	108
Manaus	854279	17		126	87	120	108	106
Mylife Pp*	177717	06		126	95	117	112	107
Manolo Pp*	856830	02		126	99	109	112	117
Magnum	606470	C4		125	94	130	88	102
Humbold	186960	16		125	90	127	101	102
Hornbach	865549	16		125	86	126	99	104
Ventura	167444	03	F5C	125	93	123	107	103
Wonigo	871041	03		125	90	120	114	101
Vaduz	857531	10		125	90	117	90	118
Wobbler	851361	17		125	99	112	106	114
Mahale PP*	173779	10		125	93	111	119	110
Himmlisch	180765	06		125	91	106	111	121
Irregut P*S	190509	06		124	96	134	109	85
Huraxdax	865587	06		124	87	125	104	100
Zusam	180964	03		124	86	120	105	106
Ethos	865571	06		124	95	119	111	102
Zeppelin	180912	16		124	87	116	104	110
Helsinki	180866	17		124	93	116	101	110
Vanillo Pp*	854158	03		124	85	112	120	108
Hubab	862006	09		124	88	112	101	119
Edelstein	858110	06		124	91	107	105	122
Mustang	862406	06		123	89	133	98	91
Herzbua	173499	10		123	87	133	87	96
Inferno	865803	06		123	84	127	111	95
Hill	857787	07		123	88	126	110	94
Dream	606266	03		123	96	120	121	94
Mares	171980	09		123	89	119	103	106
Hood	190468	02		123	95	116	120	102
Mangold	190777	16		123	86	115	104	110
Seeland	173790	10		123	83	115	100	114
Imperativ	193800	03		123	99	112	107	111
Hurly	177400	06		123	99	111	111	111
Maybach PP*	857990	02		123	91	109	121	110
Royal	164540	06		123	99	109	115	111
Villabella	862264	06		123	91	107	108	120
Masasi PP*	177771	10		123	89	107	101	122
Mcdrive Pp*	606256	A1		122	97	120	106	102
Haribo	859030	17		122	99	120	96	104
Ducati	852314	17		122	94	119	106	102
Harry Pp*	862460	06		122	88	119	102	106
Mahimahi	167525	10		122	87	118	112	100
Harley	854159	03		122	86	118	94	111
Montur P*S	871110	17		122	84	116	100	110
Vidal	854102	17		122	90	113	99	114
Evolution	871050	10		122	88	112	103	115
Wolfsegg	606334	10		122	88	109	99	118
Walfried	605904	10		122	99	107	102	120
Energie	857840	02		121	84	121	100	103
Pentagon	854057	03		121	86	121	91	108
Wuerzburg	857698	10		121	86	117	102	106
Mahango Pp*	173075	10		121	99	116	110	102
Happyend	852954	06		121	96	116	99	108
Mori	854026	03	F5C	121	91	114	113	102
Viadukt	865553	02		121	87	114	106	106
Mars	857614	06		121	89	114	98	113
Elstar	606376	02		121	86	113	113	106
Musoma P*S	852953	10		121	91	111	100	113
Wolfsblut	865530	03		121	94	111	98	115
Eduardo	865572	06		121	88	110	112	110
Maidan	177427	10		121	96	108	102	117
Weltmacht	190999	06		120	87	121	93	106
Elite	865509	16		120	89	120	85	109
Herzpochen	190800	03		120	97	116	117	97
Heimat	854184	03		120	85	111	103	112
Innig	173080	17		120	93	103	98	125
Viehscheid P*S	606275	10		119	94	119	116	93
Hayabusa	173409	06		119	98	119	110	94
Harlander P*S	180921	10		119	93	119	108	95
Meerhof Pp*	173293	10		119	92	118	113	96
Motane Pp*	173269	10		119	96	116	103	104
Hermes	606100	A3		119	93	115	111	102
Himmelkron	167488	09		119	89	114	103	107

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Majestaet PP*	862413	06		119	96	113	97	111
Votary P*S	172966	10		119	99	110	98	113
Eikendal	868021	10		119	87	108	102	114
Wettergott	865585	10		119	84	106	101	120
Bergland	186779	10		118	89	118	99	101
Velix	177570	10		118	94	116	95	105
Siesta	857786	03		118	91	113	95	112
Riaza	172938	17		118	98	110	100	111
Milchprinz	186782	16		117	88	124	100	94
Waterloo	862025	06		117	89	118	100	101
Vlutlicht	171715	06		117	93	114	120	95
Vollgas P*S	200000	03		117	99	114	110	98
Wertheim	190672	02		117	87	114	91	110
Hutubi	856236	10		117	98	112	104	105
Merensky	859444	10		117	89	112	104	106
Herzschlag	606101	A5		116	99	131	107	78
Hugoboss	606193	03		116	98	119	94	99
Volksbank PP*	868059	10		116	89	112	100	107
Eidersee	190719	10		116	88	109	101	110
Lanslide	606293	C5		115	98	115	102	99
Maffay Pp*	180876	03		115	91	114	111	96
Hainau	175825	10		114	95	122	110	85
Mulilo Pp*	854147	10		114	84	105	103	110
Wundersche	857941	06		113	88	111	97	106
Matata Pp*	862260	03		113	93	108	95	107
Missouri	857429	03		112	91	113	109	95
Magenta	862310	03		111	91	121	92	93
Vespasian P*S	177629	10		111	92	108	94	108
Wallerprin	606096	10		110	91	109	111	96
Zombie	180175	03		110	98	104	112	101
Viehmarkt PP*	190355	10		109	87	107	109	101
Orka	856350	06		108	97	111	94	100
Imola PP*	852476	10		103	94	111	97	92
Wunderbar PS	163890	06		91	93	95	108	89
Webtiger	856050	06		85	93	106	86	79

b) Genomische Jungvererber*

*Alter bis 30 Monate

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Win Again	606864	A1		151	70	141	112	114
Heiss	881855	06		151	74	130	116	125
Highness	874600	10		147	73	133	104	124
Hochfranken	168021	09		147	72	127	111	131
Hatwas	866126	16		146	72	139	109	116
Halcedo	855201	17		145	73	136	110	113
Hopfen	871466	17		145	71	124	114	131
Sunshine	863088	06		144	77	132	104	123
Wirbelwind P*S	606807	A3		144	72	128	103	130
Sebaldus	606877	A3		144	73	126	117	126
Homerun	863244	09		143	73	141	104	110
Hiller	855256	17		143	73	136	110	113
Zelda	861140	02		143	73	130	106	125
Zack	855141	17		143	73	124	119	125
Wasserspiel	866130	03		142	72	135	95	124
Han Solo	855200	17		142	73	134	102	116
Sputnik	606770	A1		142	72	125	115	125
Wundawuzi	606763	A1		142	73	125	103	130
Matrose	855125	03		141	73	133	97	122
Zufrieden	871470	10		141	73	131	102	123
Senator	861040	03		141	79	129	107	120
Mahomes P*S	174280	10		141	73	129	92	129
Weitweg	881471	10		141	77	125	107	126

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Wet Wet Wet	866096	10		141	73	125	101	133
Hulapalu	855276	09		140	73	139	104	105
Innkreis	606834	10		140	75	135	119	105
Moospower	874557	06		140	73	134	98	117
Wayfair	874503	06		140	72	133	110	116
Ensbach	855258	03		140	72	132	114	115
Wahrheit	861050	06		140	74	132	100	120
Higher	866120	06		140	71	132	97	119
Horatio	855254	17		140	73	131	103	118
Zeneka	871421	17		140	74	129	103	123
Zlatan	881578	09		140	73	128	115	121
Zuckerhut	881534	09		140	72	127	113	122
Heiligtum	869439	06		140	72	124	111	124
Webex	881356	03		140	78	124	105	127
Wahreliebe	863100	06		140	74	121	121	122
Maxl P*S	874570	06		140	72	121	109	130
Deluxe	606762	A1		139	74	133	111	110
Habanero	866090	17		139	74	133	107	112
Matchball Pp*	881865	09		139	72	131	110	119
DJ	855283	09		139	72	130	111	114
Virtuos	866105	16		139	74	129	103	122
Walzertraum	869429	17		139	74	128	113	114
Wulan	855060	17		139	74	128	103	123
Vogelfrei	863107	06		139	76	127	123	109
Zam	855222	06		139	71	127	99	128
Hogwarts	863075	06		139	76	125	122	114
Herzkind Pp*	855311	06		139	72	122	107	130
Skyline	863202	02		139	73	121	107	125
Zollikon	861210	02		138	73	131	106	119
Hott	871415	10		138	73	131	93	121
Martial Pp*	861260	02		138	73	130	108	116
Zion	863141	06		138	72	129	115	113
Zumfrieden	855216	06		138	74	129	103	118
Malz	871422	17		138	73	128	112	115
Easygoing	881866	06		138	72	128	108	118
Walpurgis Pp*	866118	06		138	72	123	111	119
Wettlauf	855169	03		138	73	123	101	127
Vranz Xaver P*S	863225	09		138	73	122	114	124
Sahne Pp*	855333	10		138	78	122	114	120
Spiritus	606819	A3		138	72	122	106	130
Wunsch	869480	10		138	73	120	121	120
Salomos	866109	10		138	73	117	109	130
Export	855259	03		137	72	132	106	110
Mcinally	863186	10		137	74	132	96	119
Milford P*S	869412	02		137	72	129	112	111
Wanted Pp*	866108	03		137	72	128	100	120
Hyperion Pp*	855286	03		137	74	127	109	119
Woernitz	854995	06		137	77	127	104	117
Zentral	881574	10		137	74	126	116	114
Weko	874502	16		137	72	126	110	118
Wannabe PP*	174500	10		137	73	126	107	119
Wallerstein	855054	03		137	74	126	103	121
Jedi	855030	17		137	73	124	108	116
Wetter	866132	10		137	71	122	105	126
Mydreamer	167986	09		137	73	121	114	122
Walt P*S	174335	10		136	72	134	92	116
Halbmond Pp*	606816	17		136	72	133	100	110
Highland	861207	06		136	74	132	100	113
Zimbo	855170	03		136	74	131	103	112
Hemi Pp*	606879	C5		136	69	130	106	117
Hypo	871460	10		134	71	125	107	118
Wex	866123	06		134	72	125	99	123

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Wacken	874509	03		136	73	130	105	113
Mcqueen	871440	06		136	73	129	99	118
Herzpower	606803	A5		136	72	128	112	113
Hofgut Pp*	874540	03		136	72	128	97	120
Huk	881869	06		136	72	127	107	118
Willenskra	854954	10		136	77	127	103	114
Hagrid P*S	174373	10		136	72	126	108	115
Sidney	855255	17		136	73	126	107	119
Heilfroh P*S	863242	10		136	72	125	109	120
Halifax	863215	09		136	72	125	103	118
Mur Pp*	881814	17		136	74	124	122	113
Wedl	874528	06		136	73	124	106	122
Samu	863241	02		136	77	123	118	115
Sparta P*S	606838	A3		136	73	123	112	120
Superboy	606768	A3		136	72	123	107	123
Hype	863204	06		136	73	122	110	119
Mystic Pp*	863206	02		136	72	122	103	126
Edelrausch	881532	03		136	76	121	112	117
Zellking	174281	10		136	73	121	99	132
Sauerlach	869527	10		136	73	118	103	130
Exit	860988	16		136	77	116	105	132
Hiamovi	866092	06		135	73	137	104	99
Wirbelsturm Pp*	167996	09		135	73	132	97	115
Mcfire	863180	06		135	73	131	96	116
Zambrota	167980	09		135	74	130	106	112
Haschmich P*S	866124	16		135	72	130	103	113
Havana	881685	09		135	73	129	112	107
Wagoneer P*S	866100	10		135	72	129	107	110
Wernberg	881580	09		135	74	129	95	119
Instinkt Pp*	871423	10		135	75	128	110	114
Maibock	866101	17		135	73	128	88	124
Muecke P*S	174159	10		135	73	127	104	119
Wettlkam Pp*	866114	10		135	72	127	102	118
Myway	871435	17		135	72	127	99	119
Herrpilz	863117	06		135	76	126	104	115
Merenge Pp*	869440	02		135	72	126	102	118
Joda	869325	17		135	72	125	107	116
Meriol P*S	871407	17		135	71	125	102	119
Hermo	606862	A3		135	72	124	101	122
Eastern Pp*	855320	09		135	72	123	117	113
Musikant	606794	A8		135	74	123	112	119
Motiv Pp*	854972	03		135	73	123	108	120
Median	606746	A3		135	75	122	116	111
Winnetoo	881357	06		135	78	122	112	117
Vichtiger Pp*	168000	06		135	72	122	109	124
Merten	866097	02		135	73	122	88	134
Icecream	881474	07		135	72	120	109	122
Wuschel Pp*	174333	06		135	73	120	105	125
Selen	869461	10		135	78	119	108	124
Weissenstadt	863086	09		135	77	118	109	123
Valmet Pp*	869497	10		135	72	116	107	131
Varane P*S	860927	09		135	74	112	121	130
Dreambull	863231	06		134	71	135	106	103
Irrtum PP*	863247	06		134	76	135	103	103
Wubusa	866111	16		134	73	134	105	105
Hallali Pp*	167800	06		134	77	133	108	105
Sarotti	855239	06		134	71	131	114	108
Hexerei P*S	881815	06		134	72	131	91	116
Magic Mike	881579	07		134	74	130	111	105
Wuhu	866116	06		134	72	127	103	117
Epik	174030	10		134	76	126	106	115
Eraser	869498	06		134	73	125	107	113

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Spinazola	167981	09		134	73	125	99	119
Silver	881575	06		134	73	125	99	120
Endless	606804	02		134	71	123	113	113
Sorgfalt	863063	06		134	77	122	116	114
Ios	174287	10		134	73	122	114	116
Vies P*S	866095	10		134	72	122	106	119
Holling	866127	10		134	72	122	104	122
Willstmi	881536	06		134	79	122	96	125
Victorious	168035	06		134	72	121	108	117
Wuestenfuchs	863099	10		134	73	121	105	123
Stefanus	863201	06		134	74	121	104	122
Hitman PP*	869438	09		134	73	120	107	121
Influencer	869231	10		134	74	114	110	131
Vielfalt	866113	06		133	73	133	96	110
Hotzenplotz	866122	10		133	72	129	103	110
Hirte P*S	855197	03		133	73	128	110	108
Holland	866107	10		133	72	128	109	108
Wieser	606820	A3		133	73	128	107	112
Meverik Pp*	606787	A3		133	73	128	105	109
Vitara	866104	06		133	73	127	110	109
Verl	871455	17		133	72	127	102	113
Edel	881361	06		133	75	126	110	114
Monet PP*	871405	03		133	73	126	109	112
Zyklop	174290	10		133	73	125	112	113
Webinar P*S	855224	17		133	72	125	105	113
Wista	871410	10		133	74	125	95	124
Santana Pp*	866115	06		133	72	124	111	118
Harry Potter P*S	866125	10		133	71	124	106	114
Man Pp*	866094	10		133	72	124	96	120
Snickers ET Pp*	881774	06		133	72	122	103	124
Match	881530	06		133	72	122	96	123
Kosmos	863170	10		133	74	121	105	119
Hostmi	174300	06		133	73	120	110	119
Wahrsager	855079	06		133	74	120	97	128
Merkel1 PP*	174266	06		133	72	119	108	125
Havel Pp*	881818	03		133	73	118	111	120
Weihnacht P*S	174259	10		133	77	118	110	119
Solist	168017	09		133	72	114	104	133
Mcpochen	874511	16		132	73	133	103	103
Mc Fun Pp*	881688	09		132	72	131	101	110
Welti Pp*	866117	02		132	72	130	94	114
Skyfall Pp*	866106	06		132	72	128	95	119
Ernst ET	881775	06		132	73	127	100	114
Hempels	855196	03		132	72	126	107	106
Viggo P*S	869323	10		132	73	126	105	114
Siri	874529	06		132	72	126	104	111
Haxel	881531	06		132	73	126	95	117
Wuestensand	855136	03		132	73	125	107	115
Haingruen Pp*	881668	09		132	72	124	108	112
Moonraker Pp*	860987	10		132	73	124	105	116
Hopeful	167909	06		132	72	124	98	120
Sadio Pp*	866128	10		132	72	124	98	120
Spike	874505	06		132	73	123	111	110
Vieja P*S	871406	03		132	72	123	104	119
M3 Pp*	854956	17		132	73	123	96	124
Electric	863253	06		132	73	122	103	121
Hitz Pp*	854966	03		132	76	121	113	112
Edelpilz P*S	863070	02		132	75	121	108	118
Iceberg	174250	16		132	74	121	105	121
Mekka PP*	866121	17		132	73	120	101	123
Hektar Pp*	881472	06		132	73	120	99	123
Marktredwitz Pp	869326	09		132	73	117	100	128

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Vinco Pp*	881637	10		132	73	116	112	123
Herzl	168022	06		131	74	136	103	101
Volkan	881638	06		131	74	132	105	105
Mercigut Pp*	866099	16		131	72	132	98	107
Wranitzki Pp*	866119	16		131	72	131	94	109
Vapiano	863090	06		131	76	127	108	106
Vikings PP*	871370	10		131	72	126	104	109
ZVW 125 P*S	855195	10		131	73	126	102	113
Hexentanz Pp*	866135	06		131	72	125	108	110
Welldone PP*	881682	06		131	72	122	109	114
Verduzzo P*S	866110	17		131	72	122	97	120
Excalibur	606867	A3		131	72	121	107	116
Einwandfrei Pp*	168027	09		131	73	120	115	117
Mytoys	869272	10		131	74	120	101	118
Win Pp*	861111	06		131	72	119	100	120
Vangelis P*S	881577	06		131	73	119	97	127
Hilti Pp*	863216	09		131	71	117	107	120
Winnibull P*S	174028	10		131	77	113	116	121
Wintersee	854998	06		131	75	113	109	125
Santorini Pp*	863199	09		130	72	132	92	115
McLean P*S	881819	06		130	72	131	105	104
Romantiker	863169	09		130	72	129	107	107
Hibiskus	874482	06		130	74	129	106	102
Veyron	866103	06		130	73	129	97	112
Makani PP*	881686	02		130	73	128	90	117
Viro	866112	10		130	72	126	99	114
Imbuss PP*	174288	10		130	71	125	105	111
Visa Pp*	866102	16		130	73	125	105	113
Ipanema Pp*	855317	06		130	75	125	99	113
Easy Peasy P*S	863243	10		130	72	123	108	115
Vir	874494	10		130	73	123	102	115
Walder P*S	174160	10		130	71	122	109	112
Mumbai PP*	871445	17		130	73	122	97	118
Wisent	863127	06		130	72	121	113	112
Venter Pp*	871430	09		130	72	121	108	114
Meister Pp*	860966	17		130	76	119	110	115
Zenum P*S	881777	02		130	73	118	110	117
Super Bowl	606835	10		130	73	118	108	116
Haka PP*	863020	06		130	76	117	102	122
Jancker	866093	10		130	72	114	115	120
Irremilk PP*	167985	06		129	76	135	102	97
Ploppy	167922	06		129	74	130	89	111
Immun P*S	874423	10		129	76	128	106	105
Vordorf Pp*	168010	09		129	72	126	94	114
Van Veen Pp*	164892	06		129	71	125	106	113
Hochstand	863185	06		129	73	125	97	113
Waidman Pp*	861126	17		129	72	124	102	111
Weste	869457	10		129	73	123	102	113
Hispano PP*	861127	03		129	73	122	115	111
Eindruck	881358	06		129	74	121	104	113
Venom P*S	874510	10		129	73	121	96	119
Mystiker Pp*	866129	10		129	75	119	101	118
Maracana PP*	167972	06		129	72	118	96	127
Hulk Pp*	606822	07		129	75	118	96	123
Herbal PP*	869526	02		129	71	116	109	119
Mad Rock P*S	174163	10		129	75	116	100	123
Summit	167982	09		129	74	115	111	116
Marakesch PP*	866089	06		129	75	113	105	124
Hotrod P*S	174270	10		128	73	137	95	95
Gregory	863065	09		128	73	126	110	103
Herzgebirge Pp*	168042	09		128	73	125	99	114
Ocean	863126	06		128	76	124	106	110

Name	HBNr	KB	gen.Besc	gGZW	Si%	MW	FW	FIT
Sunset	863187	06		128	75	123	102	109
Mannerleit	874426	16		128	75	122	110	108
Weasly	881399	06		128	74	122	104	111
Wingert PP*	869456	02		128	73	121	94	116
Herrenhof	874441	16		128	73	120	110	111
Edelbrand	869252	06		128	75	120	109	115
Halma Pp*	606764	A3		128	78	120	108	110
Revolution	863080	07		128	74	120	95	119
Hernandez PP*	881773	09		128	72	118	110	114
Highfive PP*	167970	06		128	73	118	107	116
Marvelous PP*	174150	10		128	72	118	102	122
Heimdall PP*	167969	10		128	71	117	101	124
Vorne Weg P*S	606759	A1		128	74	115	109	116
Haaland Pp*	606809	09		128	72	115	99	125
Hells Bells PP*	861060	10		128	72	114	112	122
V-Lenz PP*	871450	10		128	72	114	101	125
Indianer3 P*S	871451	06		127	74	132	95	101
Valhof Pp*	869450	16		127	73	127	101	107
Manner PP*	881817	06		127	76	126	100	104
Virtuell Pp*	606823	09		127	73	124	92	117
Hawking	881473	10		127	73	122	95	113
Merciless Pp*	874481	16		127	73	120	104	113
Vielspass Pp*	855167	06		127	74	119	99	116
Heiko PP*	606857	A3		127	72	118	104	118
Evergrande	863076	06		127	75	117	116	109
Starship	881400	10		127	74	117	106	116
Moneymaker PP	881639	06		127	73	117	102	120
Einheit	881533	10		127	75	114	102	121
Halvar P*S	881393	10		127	77	113	107	117
Momentum PP*	606747	A3		127	74	111	109	122
Mykonos PP*	167942	06		127	74	111	104	121
Myfavorite Pp*	863128	06		126	74	130	99	102
Vierst Pp*	881726	09		126	74	130	96	99
Waldi	863101	09		126	72	125	103	106
Holidays	863089	06		126	71	125	94	111
Mais PP*	863087	06		126	72	123	105	108
Hofbraeu PP*	855266	03		126	72	120	104	111
Moyer PP*	863085	10		126	73	118	114	108
Eugenio P*S	606793	A5		126	75	118	106	111
Mikkos PP*	855194	06		126	73	118	100	117
Vollbier PP*	869448	10		126	73	116	100	119
Weintiger	855003	03		126	74	115	101	119
Millionaire	863182	06		125	75	129	103	99
Via Appia P*S	869229	06		125	78	120	111	103
Santa Cruz P*S	174269	10		125	71	119	98	116
Mercado PP*	606742	02		125	74	117	119	104
Video P*S	855135	03		125	73	117	101	116
Rose PP*	874460	10		125	73	116	114	109
Robby	863066	09		124	73	123	102	108
Heinrichs PP*	167983	09		124	72	121	96	113
Heartland PP*	861000	02		124	73	119	113	104
Indianapolis	863106	09		123	74	127	103	99
Weltklasse	881308	06		123	75	126	94	106
Metro PP*	871395	10		123	73	117	109	107
Hyperlink P*S	855019	09		123	75	116	93	120
Magie PP*	167953	03		122	73	120	104	105
Herax PP*	855058	03		122	72	113	109	112
Mozart PP*	606739	09		121	74	108	108	117
Vollmacht P*S	874424	10		120	74	115	112	101
Vendro PP*	855140	17		120	72	114	98	111
Marten PP*	606784	09		120	74	110	115	110
Vantasie PP*	167973	07		119	73	117	104	103

Durchgeführte Erstbesamungen
der vorgestellten Bullen

F L E C K V I E H - geprüfte Vererber

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Bergland	**186779**	2325	1011	3336
Dream	**606266**	10072	3949	14021
Ducati	**852314**	3254	301	3555
Edelstein	**858110**	5830	143	5973
Eduardo	**865572**	678	165	843
Eidersee	**190719**	554	917	1471
Eikendal	**868021**	573	1353	1926
Eisbaer	**862440**	1956	73	2029
Eisenhut	**606424**	326	191	517
Elfer	**865580**	752	1977	2729
Elite	**865509**	1342	580	1922
Elsando	**606375**	679	246	925
Elstar	**606376**	438	624	1062
Energie	**857840**	548	25	573
Ethos	**865571**	2671	709	3380
Etoscha	**177510**	35838	2344	38182
Evolution	**871050**	2511	355	2866
Exklusiv	**862360**	5707	4810	10517
Hainau	**175825**	14860	2312	17172
Happyday	**854087**	1400	1075	2475
Happyend	**852954**	5066	713	5779
Haribo	**859030**	25285	2316	27601
Harlander P*S	**180921**	6835	709	7544
Harley	**854159**	821	23	844
Harry Pp*	**862460**	1522	190	1712
Hayabusa	**173409**	17880	739	18619
Hazienda	**862130**	1609	3264	4873
Heimat	**854184**	1267	15	1282
Helfgott	**871064**	827	259	1086
Helsinki	**180866**	4824	1989	6813
Herkules	**865556**	3057	877	3934
Hermes	**606100**	1181	17	1198
Herzbua	**173499**	4789	122	4911
Herzpochen	**190800**	15266	1088	16354
Herzschlag	**606101**	39574	2524	42098
Highway	**857885**	1723	60	1783
Hill	**857787**	1908	295	2203
Himmelkron	**167488**	876	269	1145
Himmlisch	**180765**	2365	4971	7336
Hokuspokus	**857432**	15561	30521	46082
Hollister	**164787**	545	70	615
Hood	**190468**	3504	812	4316
Hooper	**186752**	4111	2074	6185
Hornbach	**865549**	448	47	495
Hubab	**862006**	421	176	597
Hugoboss	**606193**	8570	628	9198
Humbold	**186960**	1518	154	1672
Huraxdax	**865587**	815	686	1501
Hurly	**177400**	67357	3783	71140
Hutubi	**856236**	42491	3031	45522
Imola PP*	**852476**	8418	3518	11936
Imperativ	**193800**	15111	783	15894
Inferno	**865803**	1020	33	1053
Innig	**173080**	3844	1210	5054
Irregut P*S	**190509**	17731	5732	23463
Lanslide	**606293**	13518	157	13675

F L E C K V I E H - geprüfte Vererber

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Maffay Pp*	**180876**	2493	479	2972
Magenta	**862310**	1305	589	1894
Magnum	**606470**	19391	3598	22989
Mahale PP*	**173779**	11015	1146	12161
Mahango Pp*	**173075**	123309	4584	127893
Mahimahi	**167525**	379	514	893
Maidan	**177427**	17790	1631	19421
Majestaet PP*	**862413**	26415	5099	31514
Manaus	**854279**	8082	312	8394
Mangold	**190777**	335	1766	2101
Manolo Pp*	**856830**	38561	7090	45651
Mares	**171980**	545	661	1206
Mars	**857614**	644	483	1127
Masasi PP*	**177771**	16530	3949	20479
Matata Pp*	**862260**	3223	626	3849
Maybach PP*	**857990**	12447	1269	13716
Mcdrive Pp*	**606256**	3499	563	4062
Meerhof Pp*	**173293**	3990	2800	6790
Merensky	**859444**	2040	1879	3919
Mesias	**606397**	6332	764	7096
Milchprinz	**186782**	4437	391	4828
Minor	**859670**	2520	1469	3989
Mirsanguat	**862262**	860	1403	2263
Missouri	**857429**	1283	76	1359
Montur P*S	**871110**	6503	256	6759
Mori	**854026**	2289	398	2687
Motane Pp*	**173269**	6649	245	6894
Mulilo Pp*	**854147**	407	1	408
Musoma P*S	**852953**	1192	1264	2456
Mustang	**862406**	779	53	832
Mylife Pp*	**177717**	6291	4602	10893
Orka	**856350**	48242	6366	54608
Pentagon	**854057**	608	91	699
Percussion	**862399**	581	456	1037
Remi	**606471**	0	1189	1189
Riaza	**172938**	8408	275	8683
Royal	**164540**	40677	1356	42033
Royalist	**862466**	1059	3	1062
Seeland	**173790**	464	246	710
Sehrgut	**163990**	72960	11781	84741
Siesta	**857786**	2473	991	3464
Sirius	**854018**	1008	171	1179
Sisyphus	**180561**	24629	2772	27401
Sunrise	**854205**	10133	1803	11936
Vaduz	**857531**	1200	3380	4580
Vanillo Pp*	**854158**	1565	24	1589
Varta	**180594**	10129	819	10948
Varwest	**868250**	508	3	511
Velix	**177570**	14327	3522	17849
Veltliner	**177474**	23992	1400	25392
Ventura	**167444**	2632	1379	4011
Verden P*S	**167473**	1134	1099	2233
Vespasian P*S	**177629**	1086	0	1086
Viadukt	**865553**	700	91	791
Vidal	**854102**	1025	70	1095
Viehmarkt PP*	**190355**	5832	647	6479

F L E C K V I E H - geprüfte Vererber

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Viehscheid P*S	**606275**	7939	3041	10980
Villabella	**862264**	1366	515	1881
Villeroy	**171300**	47515	3526	51041
Vlutlicht	**171715**	26073	2771	28844
Volksbank PP*	**868059**	9491	3712	13203
Vollendet	**865525**	6675	4323	10998
Vollgas P*S	**200000**	17373	757	18130
Votary P*S	**172966**	95229	5656	100885
Wahnsinn	**190973**	859	2	861
Walfried	**605904**	73901	1729	75630
Wallerprin	**606096**	2512	1170	3682
Waschbaer	**167618**	827	59	886
Waterloo	**862025**	1210	524	1734
Webtiger	**856050**	1436	124	1560
Weissensee	**606416**	5006	478	5484
Weitblick	**860110**	12980	559	13539
Wellington	**180986**	526	1565	2091
Weltmacht	**190999**	3533	41	3574
Wertheim	**190672**	440	665	1105
Westernhagen	**173757**	441	692	1133
Wettergott	**865585**	429	0	429
Windspiel	**190687**	895	1877	2772
Wobbler	**851361**	98502	3582	102084
Woiwode	**606445**	5097	1395	6492
Wolfsblut	**865530**	3578	108	3686
Wolfsegg	**606334**	532	323	855
Wolfsland	**177761**	474	26	500
Wombat	**865562**	177	3535	3712
Wonigo	**871041**	2711	166	2877
Worldcup	**180838**	6678	3108	9786
Wuerzburg	**857698**	436	152	588
Wunderbar PS	**163890**	927	1	928
Wundersche	**857941**	809	8	817
Zeppelin	**180912**	343	188	531
Zerberus	**871035**	399	1071	1470
Zombie	**180175**	18550	653	19203
Zusam	**180964**	591	0	591

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022	gesamt
Deluxe	**606762**	7	4223	4230
DJ	**855283**	0	0	0
Dreambull	**863231**	0	0	0
Eastern Pp*	**855320**	0	0	0
Easy Peasy P*S	**863243**	0	3	3
Easygoing	**881866**	0	0	0
Edel	**881361**	0	870	870
Edelbrand	**869252**	0	954	954
Edelpilz P*S	**863070**	13	3329	3342
Edelrausch	**881532**	0	1282	1282
Eindruck	**881358**	112	1293	1405
Einheit	**881533**	0	359	359
Einwandfrei Pp*	**168027**	0	0	0
Electric	**863253**	0	41	41
Endless	**606804**	0	90	90

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Ensbach	**855258**	0	119	119
Epik	**174030**	10	4828	4838
Eraser	**869498**	0	65	65
Ernst ET	**881775**	0	472	472
Eugenio P*S	**606793**	0	1075	1075
Evergrande	**863076**	1	764	765
Excalibur	**606867**	0	1	1
Exit	**860988**	0	144	144
Export	**855259**	0	14	14
Gregory	**863065**	0	693	693
Haaland Pp*	**606809**	0	348	348
Habanero	**866090**	0	3028	3028
Hagrid P*S	**174373**	0	144	144
Haingruen Pp*	**881868**	0	0	0
Haka PP*	**863020**	610	5594	6204
Halbmond Pp*	**606816**	0	875	875
Halcedo	**855201**	0	0	0
Halifax	**863215**	0	270	270
Hallali Pp*	**167800**	0	1901	1901
Halma Pp*	**606764**	0	149	149
Halvar P*S	**881393**	0	1778	1778
Han Solo	**855200**	0	74	74
Harry Potter P*S	**866125**	0	282	282
Haschmich P*S	**866124**	0	259	259
Hatwas	**866126**	0	62	62
Havana	**881685**	0	799	799
Havel Pp*	**881818**	0	0	0
Hawking	**881473**	0	770	770
Haxel	**881531**	0	657	657
Heartland PP*	**861000**	0	8782	8782
Heiko PP*	**606857**	0	68	68
Heilfroh P*S	**863242**	0	54	54
Heiligtum	**869439**	0	641	641
Heimdall PP*	**167969**	0	642	642
Heinrichs PP*	**167983**	0	121	121
Heiss	**881855**	0	0	0
Hektar Pp*	**881472**	0	2134	2134
Hells Bells PP*	**861060**	0	1719	1719
Hemi Pp*	**606879**	0	0	0
Hempels	**855196**	0	306	306
Herax PP*	**855058**	0	869	869
Herbal PP*	**869526**	0	0	0
Hermo	**606862**	0	8	8
Hernandez PP*	**881773**	0	57	57
Herrenhof	**874441**	0	204	204
Herrpilz	**863117**	0	800	800
Herzgebirge Pp*	**168042**	0	24	24
Herzkind Pp*	**855311**	0	0	0
Herzl	**168022**	0	0	0
Herzpower	**606803**	0	348	348
Hexentanz Pp*	**866135**	0	0	0
Hexerei P*S	**881815**	0	0	0
Hiamovi	**866092**	0	2281	2281
Hibiskus	**874482**	0	768	768
Higher	**866120**	0	164	164
Highfive PP*	**167970**	0	847	847

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022	gesamt
Highland	**861207**	0	162	162
Highness	**874600**	0	2755	2755
Hiller	**855256**	0	0	0
Hilti Pp*	**863216**	0	324	324
Hirte P*S	**855197**	0	470	470
Hispano PP*	**861127**	0	250	250
Hitman PP*	**869438**	0	381	381
Hitz Pp*	**854966**	1	742	743
Hochfranken	**168021**	0	137	137
Hochstand	**863185**	0	517	517
Hofbraeu PP*	**855266**	0	35	35
Hofgut Pp*	**874540**	0	0	0
Hogwarts	**863075**	0	2937	2937
Holidays	**863089**	0	1296	1296
Holland	**866107**	0	393	393
Holling	**866127**	0	0	0
Homerun	**863244**	0	0	0
Hopeful	**167909**	0	794	794
Hopfen	**871466**	0	273	273
Horatio	**855254**	0	58	58
Hostmi	**174300**	0	447	447
Hotrod P*S	**174270**	0	1594	1594
Hott	**871415**	0	1663	1663
Hotzenplotz	**866122**	0	28	28
Huk	**881869**	0	0	0
Hulapalu	**855276**	0	0	0
Hulk Pp*	**606822**	0	283	283
Hype	**863204**	0	304	304
Hyperion Pp*	**855286**	0	39	39
Hyperlink P*S	**855019**	0	409	409
Hypo	**871460**	0	6	6
Iceberg	**174250**	0	81	81
Icecream	**881474**	0	284	284
Imbuss PP*	**174288**	0	0	0
Immun P*S	**874423**	32	558	590
Indianapolis	**863106**	0	657	657
Indianer3 P*S	**871451**	0	259	259
Influencer	**869231**	0	1324	1324
Innkreis	**606834**	0	307	307
Instinkt Pp*	**871423**	0	1153	1153
Ios	**174287**	0	0	0
Ipanema Pp*	**855317**	0	0	0
Irremilk PP*	**167985**	0	341	341
Irrtum PP*	**863247**	0	9	9
Jancker	**866093**	0	613	613
Jedi	**855030**	0	2064	2064
Joda	**869325**	0	612	612
Kosmos	**863170**	0	731	731
M3 Pp*	**854956**	4	4398	4402
Mad Rock P*S	**174163**	257	3861	4118
Magic Mike	**881579**	0	92	92
Magie PP*	**167953**	0	826	826
Mahomes P*S	**174280**	0	640	640
Maibock	**866101**	0	555	555
Mais PP*	**863087**	0	5278	5278
Makani PP*	**881686**	0	377	377

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Malz	**871422**	0	521	521
Man Pp*	**866094**	0	3381	3381
Manner PP*	**881817**	0	71	71
Mannerleit	**874426**	0	506	506
Maracana PP*	**167972**	0	300	300
Marakesch PP*	**866089**	1	2587	2588
Marktredwitz Pp*	**869326**	0	2539	2539
Marten PP*	**606784**	0	1274	1274
Martial Pp*	**861260**	0	0	0
Marvelous PP*	**174150**	0	1202	1202
Match	**881530**	0	517	517
Matchball Pp*	**881865**	0	0	0
Matrose	**855125**	0	794	794
Maxl P*S	**874570**	0	0	0
Mc Fun Pp*	**881688**	0	383	383
Mcfire	**863180**	0	515	515
Mcinally	**863186**	0	210	210
McLean P*S	**881819**	0	8	8
Mcpochen	**874511**	0	107	107
Mcqueen	**871440**	0	422	422
Median	**606746**	61	1847	1908
Meister Pp*	**860966**	0	1118	1118
Mekka PP*	**866121**	0	9	9
Mercado PP*	**606742**	0	2404	2404
Mercigut Pp*	**866099**	0	532	532
Merciless Pp*	**874481**	0	303	303
Merenge Pp*	**869440**	0	31	31
Meriol P*S	**871407**	0	1118	1118
Merkel1 PP*	**174266**	0	688	688
Merten	**866097**	0	278	278
Metro PP*	**871395**	0	1340	1340
Meverik Pp*	**606787**	0	2463	2463
Mikkos PP*	**855194**	0	318	318
Milford P*S	**869412**	0	917	917
Millionaire	**863182**	0	779	779
Momentum PP*	**606747**	0	3635	3635
Monet PP*	**871405**	0	3083	3083
Moneymaker PP*	**881639**	0	261	261
Moonraker Pp*	**860987**	0	1763	1763
Moospower	**874557**	0	0	0
Motiv Pp*	**854972**	12	1948	1960
Moyer PP*	**863085**	0	5817	5817
Mozart PP*	**606739**	0	1444	1444
Muecke P*S	**174159**	0	159	159
Mumbai PP*	**871445**	0	135	135
Mur Pp*	**881814**	0	456	456
Musikant	**606794**	0	512	512
Mydreamer	**167986**	0	710	710
Myfavorite Pp*	**863128**	0	2499	2499
Mykonos PP*	**167942**	0	239	239
Mystic Pp*	**863206**	0	569	569
Mystiker Pp*	**866129**	0	0	0
Mytoys	**869272**	0	803	803
Myway	**871435**	0	175	175
Ocean	**863126**	0	856	856
Ploppy	**167922**	0	886	886

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Revolution	**863080**	0	1042	1042
Robby	**863066**	0	673	673
Romantiker	**863169**	0	279	279
Rose PP*	**874460**	0	3444	3444
Sadio Pp*	**866128**	0	1	1
Sahne Pp*	**855333**	0	208	208
Salomos	**866109**	0	1299	1299
Samu	**863241**	0	7	7
Santa Cruz P*S	**174269**	0	327	327
Santana Pp*	**866115**	0	442	442
Santorini Pp*	**863199**	0	195	195
Sarotti	**855239**	0	61	61
Sauerlach	**869527**	0	1	1
Sebaldus	**606877**	0	20	20
Selen	**869461**	0	118	118
Senator	**861040**	0	4351	4351
Sidney	**855255**	0	14	14
Silver	**881575**	0	458	458
Siri	**874529**	0	374	374
Skyfall Pp*	**866106**	0	739	739
Skyline	**863202**	0	280	280
Snickers ET Pp*	**881774**	0	0	0
Solist	**168017**	0	205	205
Sorgfalt	**863063**	0	855	855
Sparta P*S	**606838**	0	357	357
Spike	**874505**	0	440	440
Spinazola	**167981**	0	642	642
Spiritus	**606819**	0	1724	1724
Sputnik	**606770**	0	3500	3500
Starship	**881400**	0	1120	1120
Stefanus	**863201**	0	508	508
Summit	**167982**	0	114	114
Sunset	**863187**	0	669	669
Sunshine	**863088**	0	7271	7271
Super Bowl	**606835**	0	36	36
Superboy	**606768**	0	3420	3420
Valhof Pp*	**869450**	0	14	14
Valmet Pp*	**869497**	0	74	74
Van Veen Pp*	**164892**	0	320	320
Vangelis P*S	**881577**	0	596	596
Vantasie PP*	**167973**	0	701	701
Vapiano	**863090**	0	1095	1095
Varane P*S	**860927**	0	1694	1694
Vendro PP*	**855140**	0	299	299
Venom P*S	**874510**	0	117	117
Venter Pp*	**871430**	0	959	959
Verduzzo P*S	**866110**	0	395	395
Verl	**871455**	0	460	460
Veyron	**866103**	0	840	840
Via Appia P*S	**869229**	27	1117	1144
Vichtiger Pp*	**168000**	0	467	467
Victorious	**168035**	0	0	0
Video P*S	**855135**	0	889	889
Vieja P*S	**871406**	0	514	514
Vielfalt	**866113**	0	524	524
Vielspass Pp*	**855167**	0	616	616

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Vierst Pp*	**881726**	0	182	182
Vies P*S	**866095**	0	571	571
Viggo P*S	**869323**	0	320	320
Vikings PP*	**871370**	0	8743	8743
Vinco Pp*	**881637**	0	765	765
Vir	**874494**	0	335	335
Viro	**866112**	0	514	514
Virtuell Pp*	**606823**	0	99	99
Virtuos	**866105**	0	231	231
Visa Pp*	**866102**	0	165	165
Vitara	**866104**	0	779	779
V-Lenz PP*	**871450**	0	349	349
Vogelfrei	**863107**	0	2058	2058
Volkan	**881638**	0	425	425
Vollbier PP*	**869448**	0	339	339
Vollmacht P*S	**874424**	12	1902	1914
Vordorf Pp*	**168010**	0	67	67
Vorne Weg P*S	**606759**	1	1127	1128
Vranz Xaver P*S	**863225**	0	115	115
Wacken	**874509**	0	378	378
Wagoneer P*S	**866100**	0	1417	1417
Wahreliebe	**863100**	0	1644	1644
Wahrheit	**861050**	0	1979	1979
Wahrsager	**855079**	0	261	261
Waidman Pp*	**861126**	0	183	183
Walder P*S	**174160**	0	942	942
Waldi	**863101**	0	218	218
Wallerstein	**855054**	0	1165	1165
Walpurgis Pp*	**866118**	0	367	367
Walt P*S	**174335**	0	104	104
Walzertraum	**869429**	0	218	218
Wannabe PP*	**174500**	0	5686	5686
Wanted Pp*	**866108**	0	1031	1031
Wasserspiel	**866130**	0	0	0
Wayfair	**874503**	0	93	93
Weasly	**881399**	0	1027	1027
Webex	**881356**	25	2010	2035
Webinar P*S	**855224**	0	92	92
Wedl	**874528**	0	352	352
Weihnacht P*S	**174259**	0	1366	1366
Weintiger	**855003**	0	748	748
Weissenstadt	**863086**	0	1306	1306
Weitweg	**881471**	0	1306	1306
Weko	**874502**	0	88	88
Welldone PP*	**881682**	0	0	0
Welti Pp*	**866117**	0	595	595
Weltklasse	**881308**	0	1313	1313
Wernberg	**881580**	0	584	584
Weste	**869457**	0	198	198
Wet Wet Wet	**866096**	0	954	954
Wetter	**866132**	0	0	0
Wettlauf	**855169**	0	495	495
Wettlkam Pp*	**866114**	0	681	681
Wex	**866123**	0	411	411
Wieser	**606820**	0	377	377
Willenskraft	**854954**	80	2665	2745

F L E C K V I E H - Genomische Jungvererber im Einsatz

Name	HBNr	bis 9.21	2022*	gesamt
Willstmi	**881536**	0	461	461
Win Again	**606864**	0	17	17
Win Pp*	**861111**	0	1117	1117
Wingert PP*	**869456**	0	153	153
Winnetoo	**881357**	0	448	448
Winnibull P*S	**174028**	101	1602	1703
Wintersee	**854998**	0	780	780
Wirbelsturm Pp*	**167996**	0	737	737
Wirbelwind P*S	**606807**	0	3371	3371
Wisent	**863127**	0	659	659
Wista	**871410**	0	175	175
Woernitz	**854995**	0	1429	1429
Wranitzki Pp*	**866119**	0	132	132
Wubusa	**866111**	0	163	163
Wuestenfuchs	**863099**	0	875	875
Wuestensand	**855136**	0	409	409
Wuhu	**866116**	0	771	771
Wulan	**855060**	0	1030	1030
Wundawuzi	**606763**	6	3744	3750
Wunsch	**869480**	0	0	0
Wuschel Pp*	**174333**	0	475	475
Zack	**855141**	0	621	621
Zam	**855222**	0	265	265
Zambrota	**167980**	0	387	387
Zelda	**861140**	0	306	306
Zellking	**174281**	0	11	11
Zeneka	**871421**	0	775	775
Zentral	**881574**	0	166	166
Zenum P*S	**881777**	0	364	364
Zimbo	**855170**	0	443	443
Zion	**863141**	0	575	575
Zlatan	**881578**	0	194	194
Zollikon	**861210**	0	314	314
Zuckerhut	**881534**	0	1125	1125
Zufrieden	**871470**	0	6	6
Zumfrieden	**855216**	0	252	252
ZVW 125 P*S	**855195**	0	108	108
Zyklop	**174290**	0	4	4

*** durchgeführte EB nach Meldung der Bes.station 01.10.21-30.09.22,**

(teilweise noch nicht ganz vollständig)

Inzuchtkoeffizienten und Verwantschaftskoeffizienten der Bullen der aktuellen Topliste
zur den lebenden HB-Kühen und zu den HB-Kühen mit über 120 GZW
(sortiert nach Verwandtschaftskoeff. HB-Kühe GZW>120)

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=527.290	HB-Kühe GZW>120 n=10.512
851361	Wobbler	17	gepr	2,69	7,60	10,48
860110	Weitblick	03	gepr	3,20	7,11	10,07
606101	Herzschlag	A5	gepr	2,58	7,60	10,03
173075	Mahango Pp*	10	gepr	3,54	8,29	10,01
871041	Wonigo	03	gepr	5,59	7,79	9,81
857941	Wundersche	06	gepr	3,69	7,23	9,63
190800	Herzpochen	03	gepr	4,19	7,41	9,23
177570	Velix	10	gepr	2,83	7,76	9,21
862260	Matata Pp*	03	gepr	4,20	7,91	9,19
177474	Veltliner	10	gepr	3,30	7,31	9,17
855060	Wulan	17	GJV	15,11	7,07	9,15
852953	Musoma P*S	10	gepr	2,05	7,57	9,10
171300	Villeroy	06	gepr	2,42	6,38	9,07
177761	Wolfsland	10	gepr	3,03	6,94	9,06
874509	Wacken	03	GJV	5,24	7,33	9,01
857787	Hill	07	gepr	3,14	7,35	9,01
180866	Helsinki	17	gepr	2,98	6,95	8,96
865556	Herkules	16	gepr	2,22	6,93	8,96
881471	Weitweg	10	GJV	3,86	7,08	8,95
881536	Willstmi	06	GJV	1,88	6,86	8,83
173293	Meerhof Pp*	10	gepr	3,54	7,78	8,76
606193	Hugoboss	03	gepr	2,32	6,96	8,73
862264	Villabella	06	gepr	2,58	6,94	8,73
859030	Haribo	17	gepr	2,12	7,10	8,72
606445	Woiwode	A1	gepr	2,29	6,82	8,72
174300	Hostmi	06	GJV	2,75	6,90	8,70
854087	Happyday	06	gepr	2,51	7,26	8,69
606256	Mcdrive Pp*	A1	gepr	4,08	7,51	8,67
881532	Edelrausch	03	GJV	4,13	7,31	8,66
865562	Wombat	A3	gepr	4,23	7,01	8,65
866116	Wuhu	06	GJV	3,09	6,93	8,60
866092	Hiamovi	06	GJV	3,14	6,85	8,60
855054	Wallerstein	03	GJV	4,34	7,01	8,57
177717	Mylife Pp*	06	gepr	3,02	7,31	8,54
855256	Hiller	17	GJV	4,37	7,02	8,53
860988	Exit	16	GJV	3,03	6,77	8,53
881580	Wernberg	09	GJV	4,45	7,00	8,52
869498	Eraser	06	GJV	5,38	6,99	8,51
881358	Eindruck	06	GJV	4,45	7,25	8,48
606416	Weissensee	A8	gepr	4,14	6,48	8,48
874570	Maxl P*S	06	GJV	5,63	7,54	8,47
167981	Spinazola	09	GJV	8,15	7,29	8,46
866111	Wubusa	16	GJV	4,43	6,75	8,44
862413	Majestaet PP*	06	gepr	2,77	7,32	8,44
857885	Highway	09	gepr	4,82	7,55	8,43
881399	Weasly	06	GJV	6,19	7,29	8,42
866122	Hotzenplotz	10	GJV	3,29	7,10	8,42

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=529.698	HB-Kühe GZW>120 n=9.619
874494	Vir	10	GJV	4,05	6,91	8,42
167800	Hallali Pp*	06	GJV	4,17	7,23	8,41
168035	Victorious	06	GJV	4,09	6,86	8,41
874600	Highness	10	GJV	3,66	7,29	8,40
866124	Haschmich P*S	16	GJV	3,92	7,11	8,40
167618	Waschbaer	06	gepr	2,20	6,15	8,38
854159	Harley	03	gepr	3,93	7,02	8,38
856830	Manolo Pp*	02	gepr	2,41	7,06	8,37
854995	Woernitz	06	GJV	2,64	6,42	8,37
866090	Habanero	17	GJV	5,76	6,86	8,33
866129	Mystiker Pp*	10	GJV	3,49	7,31	8,33
606804	Endless	02	GJV	3,81	7,05	8,32
855286	Hyperion Pp*	03	GJV	3,31	7,13	8,31
606100	Hermes	A3	gepr	3,26	6,93	8,31
881574	Zentral	10	GJV	8,01	6,81	8,30
606764	Halma Pp*	A3	GJV	3,03	7,05	8,29
174250	Iceberg	16	GJV	3,70	6,91	8,29
861126	Waidman Pp*	17	GJV	4,00	6,56	8,27
854026	Mori	03	gepr	3,07	7,00	8,27
866113	Vielfalt	06	GJV	4,23	6,93	8,27
866112	Viro	10	GJV	4,23	6,93	8,27
874540	Hofgut Pp*	03	GJV	4,37	7,16	8,27
863244	Homerun	09	GJV	2,82	6,92	8,27
855201	Halcedo	17	GJV	4,42	7,07	8,25
855200	Han Solo	17	GJV	4,42	7,07	8,25
855254	Horatio	17	GJV	4,42	7,07	8,25
866104	Vitara	06	GJV	3,87	6,52	8,25
862360	Exklusiv	06	gepr	3,26	6,41	8,24
881356	Webex	03	GJV	3,45	6,46	8,24
881357	Winnetoo	06	GJV	3,45	6,46	8,24
854954	Willenskra	10	GJV	3,39	6,49	8,22
874482	Hibiskus	06	GJV	4,48	6,83	8,21
865549	Hornbach	16	gepr	2,93	6,59	8,20
167996	Wirbelsturm P	09	GJV	3,34	6,73	8,20
174259	Weihnacht P*S	10	GJV	3,29	6,61	8,19
606820	Wieser	A3	GJV	3,70	6,59	8,19
881865	Matchball Pp*	09	GJV	3,17	6,75	8,18
854102	Vidal	17	gepr	4,92	7,03	8,17
861040	Senator	03	GJV	3,51	7,05	8,17
177427	Maidan	10	gepr	2,53	7,38	8,16
871050	Evolution	10	gepr	3,20	6,81	8,16
874511	McPochen	16	GJV	4,20	7,07	8,14
863117	Herrpilz	06	GJV	4,42	6,79	8,14
606787	Meverik Pp*	A3	GJV	3,19	6,92	8,14
606762	Deluxe	A1	GJV	3,51	7,04	8,14
174281	Zellking	10	GJV	4,63	6,78	8,13
174270	Hotrod P*S	10	GJV	3,33	7,04	8,13

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=527.290	HB-Kühe GZW>120 n=10.512
866126	Hatwas	16	GJV	2,82	7,04	8,12
862310	Magenta	03	gepr	3,39	7,08	8,12
860966	Meister Pp*	17	GJV	2,97	6,82	8,12
866096	Wet Wet Wet	10	GJV	5,21	6,54	8,12
168021	Hochfranken	09	GJV	3,07	6,62	8,12
861207	Highland	06	GJV	5,28	7,06	8,12
857429	Missouri	03	gepr	3,01	7,35	8,11
881774	Snickers ET Pp	06	GJV	3,21	6,64	8,11
881685	Havana	09	GJV	3,12	6,93	8,11
180838	Worldcup	17	gepr	3,06	6,52	8,10
865509	Elite	16	gepr	4,06	7,12	8,09
167525	Mahimahi	10	gepr	2,97	6,97	8,09
866110	Verduzzo P*S	17	GJV	3,61	7,03	8,09
866105	Virtuos	16	GJV	3,08	6,62	8,08
874529	Siri	06	GJV	3,72	7,05	8,07
869272	Mytoys	10	GJV	3,29	6,67	8,06
871455	Verl	17	GJV	3,76	6,68	8,05
167980	Zambrota	09	GJV	6,65	6,70	8,05
871421	Zeneka	17	GJV	6,65	6,70	8,05
881578	Zlatan	09	GJV	3,62	6,49	8,04
881534	Zuckerhut	09	GJV	3,62	6,49	8,04
855276	Hulapalu	09	GJV	4,55	7,10	8,04
190777	Mangold	16	gepr	4,12	7,08	8,03
881775	Ernst ET	06	GJV	4,87	6,43	8,03
173409	Hayabusa	06	gepr	2,12	6,45	8,03
861050	Wahrheit	06	GJV	3,15	6,77	8,03
881818	Havel Pp*	03	GJV	3,48	6,73	8,03
881815	Hexerei P*S	06	GJV	3,48	6,73	8,03
606375	Elsando	02	gepr	3,11	6,67	8,00
862440	Eisbaer	17	gepr	3,26	6,40	8,00
855259	Export	03	GJV	6,71	6,63	7,99
174030	Epik	10	GJV	3,53	6,88	7,97
865553	Viadukt	02	gepr	2,78	6,72	7,96
881579	Magic Mike	07	GJV	3,85	6,82	7,96
606763	Wundawuzi	A1	GJV	3,42	6,82	7,96
869326	Marktredwitz I	09	GJV	4,02	7,03	7,96
854205	Sunrise	06	gepr	2,34	6,78	7,96
881817	Manner PP*	06	GJV	3,11	6,89	7,96
866102	Visa Pp*	16	GJV	3,38	6,96	7,95
861000	Heartland PP*	02	GJV	4,14	7,17	7,95
861111	Win Pp*	06	GJV	2,89	6,96	7,95
173269	Motane Pp*	10	gepr	3,70	6,99	7,94
881866	Easygoing	06	GJV	4,79	6,43	7,94
871410	Wista	10	GJV	3,79	6,77	7,94
881726	Vierst Pp*	09	GJV	3,62	6,93	7,93
863231	Dreambull	06	GJV	4,39	6,92	7,92
865572	Eduardo	06	gepr	3,47	7,11	7,92
605904	Walfried	10	gepr	4,44	7,74	7,92
862406	Mustang	06	gepr	3,52	6,94	7,90
174500	Wannabe PP*	10	GJV	6,45	6,66	7,90

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=529.698	HB-Kühe GZW>120 n=9.619
606334	Wolfsegg	10	gepr	4,16	7,48	7,90
606803	Herzpower	A5	GJV	2,74	6,37	7,90
857531	Vaduz	10	gepr	5,09	6,35	7,89
874557	Moospower	06	GJV	3,91	6,82	7,89
866128	Sadio Pp*	10	GJV	6,18	6,71	7,88
863241	Samu	02	GJV	2,41	6,81	7,88
855019	Hyperlink P*S	09	GJV	4,63	6,92	7,88
190687	Windspiel	06	gepr	4,02	6,91	7,88
863080	Revolution	07	GJV	4,08	6,85	7,87
863020	Haka PP*	06	GJV	4,76	6,93	7,87
869461	Selen	10	GJV	5,59	6,38	7,87
866095	Vies P*S	10	GJV	2,72	6,53	7,87
861140	Zelda	02	GJV	2,75	6,45	7,86
180876	Maffay Pp*	03	gepr	2,55	6,70	7,86
859670	Minor	02	gepr	3,42	6,94	7,85
606793	Eugenio P*S	A5	GJV	3,35	6,69	7,85
863206	Mystic Pp*	02	GJV	3,65	6,77	7,84
866109	Salomos	10	GJV	3,46	6,59	7,84
863187	Sunset	06	GJV	3,43	6,63	7,84
861127	Hispano PP*	03	GJV	3,32	6,93	7,83
606857	Heiko PP*	A3	GJV	3,87	6,74	7,82
606424	Eisenhut	A8	gepr	3,32	6,89	7,81
863215	Halifax	09	GJV	3,41	6,78	7,81
866117	Welti Pp*	02	GJV	3,61	6,49	7,81
180921	Harlander P*S	10	gepr	2,27	6,56	7,81
863070	Edelpilz P*S	02	GJV	3,15	6,94	7,81
881868	Haingruen Pp*	09	GJV	6,31	6,81	7,80
174287	Ios	10	GJV	4,41	7,14	7,80
869439	Heiligtum	06	GJV	3,37	6,43	7,79
606747	Momentum PF	A3	GJV	3,16	6,56	7,79
174335	Walt P*S	10	GJV	4,79	6,74	7,79
177510	Etoscha	10	gepr	2,46	6,62	7,78
874503	Wayfair	06	GJV	3,26	6,62	7,78
874502	Weko	16	GJV	3,26	6,62	7,78
167970	Highfive PP*	06	GJV	3,51	6,78	7,78
190672	Wertheim	02	gepr	3,06	6,49	7,78
869480	Wunsch	10	GJV	2,89	6,41	7,77
855311	Herzkind Pp*	06	GJV	5,83	6,19	7,77
193800	Imperativ	03	gepr	2,58	6,78	7,76
863182	Millionaire	06	GJV	2,23	6,79	7,76
863076	Evergrande	06	GJV	6,59	6,60	7,76
855169	Wettlauf	03	GJV	4,34	6,31	7,76
866127	Holling	10	GJV	3,26	6,80	7,75
167444	Ventura	03	gepr	2,54	6,39	7,73
855170	Zimbo	03	GJV	6,26	6,50	7,73
866132	Wetter	10	GJV	2,53	6,17	7,73
865580	Elfer	06	gepr	2,89	6,71	7,73
869456	Wingert PP*	02	GJV	3,03	6,67	7,72
606877	Sebaldus	A3	GJV	4,17	6,68	7,72
871466	Hopfen	17	GJV	2,70	6,72	7,72

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=527.290	HB-Kühe GZW>120 n=10.512
862466	Royalist	06	gepr	2,79	6,91	7,72
863242	Heilfroh P*S	10	GJV	2,87	6,82	7,71
171980	Mares	09	gepr	6,72	7,48	7,71
869450	Valhof Pp*	16	GJV	4,61	6,84	7,71
863186	Mcinally	10	GJV	3,13	6,31	7,71
881530	Match	06	GJV	2,84	6,49	7,70
855125	Matrose	03	GJV	2,84	6,49	7,70
881814	Mur Pp*	17	GJV	3,20	6,74	7,70
863243	Easy Peasy P*S	10	GJV	2,80	6,71	7,70
881855	Heiss	06	GJV	3,81	6,91	7,70
606376	Elstar	02	gepr	3,46	6,64	7,69
866103	Veyron	06	GJV	4,24	6,36	7,69
168042	Herzgebirge Pp	09	GJV	3,76	6,77	7,69
871405	Monet PP*	03	GJV	4,15	6,99	7,69
866120	Higher	06	GJV	3,59	6,79	7,68
866119	Wranitzki Pp*	16	GJV	3,41	6,54	7,68
857990	Maybach PP*	02	gepr	2,58	6,75	7,67
866100	Wagoneer P*S	10	GJV	2,84	6,82	7,67
862130	Hazienda	07	gepr	2,04	6,13	7,67
863088	Sunshine	06	GJV	6,10	6,25	7,67
874528	Wedl	06	GJV	3,07	6,05	7,66
180561	Sisyphus	03	gepr	3,57	6,45	7,66
606397	Mesias	C6	gepr	0,59	6,23	7,65
606835	Super Bowl	10	GJV	2,87	6,81	7,65
874441	Herrenhof	16	GJV	2,81	6,66	7,65
869323	Viggo P*S	10	GJV	2,82	6,48	7,65
855258	Ensbach	03	GJV	3,86	6,49	7,64
606823	Virtuell Pp*	09	GJV	3,46	6,35	7,63
164787	Hollister	17	gepr	2,70	6,81	7,63
869429	Walzertraum	17	GJV	5,56	6,53	7,62
606816	Halbmond Pp*	17	GJV	3,96	6,75	7,62
606834	Innkreis	10	GJV	3,15	6,77	7,61
866118	Walpurgis Pp*	06	GJV	2,93	6,62	7,61
174163	Mad Rock P*S	10	GJV	3,26	6,94	7,61
857698	Wuerzburg	10	gepr	4,00	6,88	7,61
866125	Harry Potter P*	10	GJV	4,32	6,63	7,60
881531	Haxel	06	GJV	4,13	6,47	7,60
863106	Indianapolis	09	GJV	3,95	6,78	7,60
855224	Webinar P*S	17	GJV	2,73	6,54	7,60
855196	Hempels	03	GJV	2,77	6,51	7,60
854972	Motiv Pp*	03	GJV	3,04	6,77	7,59
866123	Wex	06	GJV	3,56	6,57	7,59
606784	Marten PP*	09	GJV	3,97	6,78	7,59
866121	Mekka PP*	17	GJV	4,50	6,95	7,59
168027	Einwandfrei Pp	09	GJV	3,36	6,78	7,59
881473	Hawking	10	GJV	2,81	6,48	7,59
871110	Montur P*S	17	gepr	2,72	6,66	7,59
174333	Wuschel Pp*	06	GJV	3,08	6,39	7,59
855141	Zack	17	GJV	2,95	6,42	7,59
866097	Merten	02	GJV	3,17	6,64	7,58

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=529.698	HB-Kühe GZW>120 n=9.619
854966	Hitz Pp*	03	GJV	3,65	6,89	7,58
171715	Vlutlicht	06	gepr	2,73	6,74	7,58
881361	Edel	06	GJV	3,52	6,59	7,58
863185	Hochstand	06	GJV	3,31	6,60	7,58
863086	Weissenstadt	09	GJV	2,32	6,10	7,58
180986	Wellington	17	gepr	3,04	6,42	7,57
855136	Wuestensand	03	GJV	3,71	6,66	7,57
167985	Irremilk PP*	06	GJV	2,99	6,73	7,57
606807	Wirbelwind P*	A3	GJV	4,35	6,41	7,57
881472	Hektar Pp*	06	GJV	3,88	6,65	7,57
866130	Wasserspiel	03	GJV	2,95	6,03	7,56
174280	Mahomes P*S	10	GJV	4,35	7,00	7,56
871440	Mcqueen	06	GJV	5,30	6,76	7,56
167986	Mydreamer	09	GJV	2,39	6,41	7,56
862006	Hubab	09	gepr	2,48	6,81	7,56
881393	Halvar P*S	10	GJV	2,50	6,42	7,55
863127	Wisent	06	GJV	3,71	6,15	7,55
863090	Vapiano	06	GJV	3,21	6,51	7,55
855222	Zam	06	GJV	3,35	6,34	7,54
167983	Heinrichs PP*	09	GJV	3,26	6,62	7,54
863202	Skyline	02	GJV	2,99	6,69	7,54
863087	Mais PP*	06	GJV	4,77	6,66	7,54
860927	Varane P*S	09	GJV	3,25	6,80	7,54
174373	Hagrid P*S	10	GJV	3,69	6,77	7,54
881577	Vangelis P*S	06	GJV	2,77	6,54	7,54
871415	Hott	10	GJV	2,58	6,29	7,53
874510	Venom P*S	10	GJV	3,21	6,70	7,53
863107	Vogelfrei	06	GJV	2,97	6,38	7,53
881638	Volkan	06	GJV	3,05	6,57	7,53
855003	Weintiger	03	GJV	3,35	7,00	7,53
168017	Solist	09	GJV	3,04	6,51	7,53
862262	Mirsanguat	06	gepr	2,71	6,97	7,53
874424	Vollmacht P*S	10	GJV	3,90	6,98	7,52
881575	Silver	06	GJV	3,01	6,41	7,52
881308	Weltklasse	06	GJV	3,84	6,65	7,52
190973	Wahnsinn	06	gepr	2,80	6,40	7,51
858110	Edelstein	06	gepr	5,02	6,73	7,51
606759	Vorne Weg P*S	A1	GJV	2,86	6,58	7,50
865587	Huraxdax	06	gepr	3,07	6,52	7,50
606742	Mercado PP*	02	GJV	2,83	6,75	7,49
871035	Zerberus	16	gepr	2,36	6,14	7,49
869440	Merenge Pp*	02	GJV	3,69	6,82	7,49
866107	Holland	10	GJV	2,97	6,53	7,49
173779	Mahale PP*	10	gepr	2,50	6,59	7,49
606746	Median	A3	GJV	2,71	6,26	7,49
855197	Hirte P*S	03	GJV	9,52	6,55	7,48
869252	Edelbrand	06	GJV	3,24	6,58	7,48
881637	Vinco Pp*	10	GJV	3,34	6,63	7,47
871445	Mumbai PP*	17	GJV	3,62	6,57	7,47
863201	Stefanus	06	GJV	4,37	6,54	7,47

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=527.290	HB-Kühe GZW>120 n=10.512
855135	Video P*S	03	GJV	3,93	6,62	7,46
177771	Masasi PP*	10	gepr	3,13	6,63	7,46
174150	Marvelous PP*	10	GJV	3,47	6,58	7,45
855058	Herax PP*	03	GJV	3,66	6,71	7,44
861260	Martial Pp*	02	GJV	3,38	6,73	7,44
861060	Hells Bells PP*	10	GJV	3,02	6,55	7,43
866108	Wanted Pp*	03	GJV	2,70	6,19	7,43
866114	Wettlkam Pp*	10	GJV	2,70	6,19	7,43
856236	Hutubi	10	gepr	1,80	6,16	7,43
855333	Sahne Pp*	10	GJV	2,45	6,55	7,43
874423	Immun P*S	10	GJV	3,05	6,46	7,42
186752	Hooper	10	gepr	1,91	6,12	7,42
167922	Ploppy	06	GJV	2,74	6,17	7,42
606864	Win Again	A1	GJV	4,05	6,32	7,42
871422	Malz	17	GJV	2,94	6,46	7,41
606794	Musikant	A8	GJV	2,80	6,33	7,41
172938	Riaza	17	gepr	3,09	6,85	7,41
164892	Van Veen Pp*	06	GJV	3,04	6,45	7,40
854279	Manaus	17	gepr	3,12	6,84	7,40
167953	Magie PP*	03	GJV	4,28	6,49	7,40
874481	Merciless Pp*	16	GJV	4,28	6,49	7,40
855140	Vendro PP*	17	GJV	3,87	6,41	7,39
866106	Skyfall Pp*	06	GJV	2,46	6,21	7,39
163890	Wunderbar PS	06	gepr	1,52	6,21	7,38
863141	Zion	06	GJV	2,91	6,43	7,38
881400	Starship	10	GJV	3,80	6,27	7,38
857840	Energie	02	gepr	2,48	6,70	7,36
174028	Winnibull P*S	10	GJV	3,06	6,56	7,36
167973	Vantasie PP*	07	GJV	2,79	6,52	7,35
854158	Vanillo Pp*	03	gepr	3,41	6,39	7,34
871460	Hypo	10	GJV	3,29	6,26	7,34
855194	Mikkos PP*	06	GJV	3,83	6,58	7,34
869229	Via Appia P*S	06	GJV	3,17	6,78	7,34
857614	Mars	06	gepr	2,74	6,84	7,33
177629	Vespasian P*S	10	gepr	1,89	6,06	7,32
881773	Hernandez PP³	09	GJV	6,47	6,36	7,31
180594	Varta	17	gepr	2,29	6,32	7,30
871064	Helfgott	06	gepr	2,74	6,46	7,30
881474	Icecream	07	GJV	4,90	6,56	7,29
854956	M3 Pp*	17	GJV	3,30	6,48	7,29
174269	Santa Cruz P*S	10	GJV	2,54	6,48	7,29
865571	Ethos	06	gepr	3,75	6,31	7,29
866094	Man Pp*	10	GJV	2,83	6,65	7,28
871451	Indianer3 P*S	06	GJV	2,61	6,43	7,27
866099	Mercigut Pp*	16	GJV	5,06	6,62	7,27
868250	Varwest	02	gepr	3,62	6,43	7,27
871395	Metro PP*	10	GJV	3,01	6,50	7,26
881682	Welldone PP*	06	GJV	3,05	6,08	7,26
871430	Venter Pp*	09	GJV	2,95	6,33	7,25
881686	Makani PP*	02	GJV	3,63	6,72	7,25

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=529.698	HB-Kühe GZW>120 n=9.619
865530	Wolfsblut	03	gepr	2,64	7,04	7,25
871470	Zufrieden	10	GJV	2,77	6,28	7,24
855255	Sidney	17	GJV	3,70	6,43	7,23
869526	Herbal PP*	02	GJV	5,68	6,38	7,22
863199	Santorini Pp*	09	GJV	3,39	6,38	7,22
606809	Haaland Pp*	09	GJV	2,92	6,23	7,22
855195	ZVW 125 P*S	10	GJV	4,98	6,21	7,21
866089	Marakesch PP³	06	GJV	2,44	6,38	7,21
172966	Votary P*S	10	gepr	5,50	6,41	7,21
881533	Einheit	10	GJV	4,34	6,59	7,20
861210	Zollikon	02	GJV	4,57	6,06	7,20
606470	Magnum	C4	gepr	0,51	5,79	7,20
606739	Mozart PP*	09	GJV	3,03	6,63	7,20
863089	Holidays	06	GJV	2,56	6,41	7,19
854147	Mulilo Pp*	10	gepr	2,53	6,64	7,19
168010	Vordorf Pp*	09	GJV	2,95	6,46	7,19
174288	Imbuss PP*	10	GJV	3,08	6,63	7,18
854018	Sirius	03	gepr	2,67	6,02	7,18
190468	Hood	02	gepr	1,78	6,08	7,18
855320	Eastern Pp*	09	GJV	2,73	6,42	7,17
606293	Lanslide	C5	gepr	1,80	6,68	7,17
173499	Herzbua	10	gepr	1,70	5,91	7,17
855030	Jedi	17	GJV	3,10	6,27	7,17
186960	Humbold	16	gepr	2,05	5,97	7,16
174290	Zyklop	10	GJV	2,59	6,12	7,15
863128	Myfavorite Pp³	06	GJV	2,31	6,18	7,14
167488	Himmelkron	09	gepr	2,99	6,35	7,13
855239	Sarotti	06	GJV	2,90	6,18	7,12
863066	Robby	09	GJV	3,18	6,41	7,12
862460	Harry Pp*	06	gepr	2,55	6,27	7,12
855216	Zumfrieden	06	GJV	2,63	5,94	7,11
869438	Hitman PP*	09	GJV	3,87	6,48	7,10
190509	Irregut P*S	06	gepr	2,90	6,64	7,10
871423	Instinkt Pp*	10	GJV	4,91	6,59	7,10
855167	Vielspass Pp*	06	GJV	2,43	6,16	7,08
606266	Dream	03	gepr	2,67	6,55	7,08
863180	Mcfire	06	GJV	3,10	6,60	7,08
863085	Moyer PP*	10	GJV	3,06	6,39	7,08
863101	Waldi	09	GJV	3,64	6,51	7,08
866093	Jancker	10	GJV	2,49	6,05	7,06
167942	Mykonos PP*	06	GJV	2,82	6,31	7,06
874505	Spike	06	GJV	3,70	6,39	7,06
881777	Zenum P*S	02	GJV	2,96	6,32	7,05
180912	Zeppelin	16	gepr	2,95	6,18	7,05
855266	Hofbraeu PP*	03	GJV	2,89	6,30	7,05
863100	Wahreliebe	06	GJV	3,45	6,06	7,05
863099	Wuestenfuchs	10	GJV	3,45	6,06	7,05
869412	Milford P*S	02	GJV	8,81	6,51	7,04
865803	Inferno	06	gepr	2,81	6,44	7,03
863204	Hype	06	GJV	3,61	6,28	7,03

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=527.290	Verwandtschaftkoef. HB-Kühe GZW>120 n=10.512
855283	DJ	09	GJV	4,57	6,31	7,03
866101	Maibock	17	GJV	5,83	6,12	7,02
881639	Moneymaker F	06	GJV	2,81	6,20	7,02
868021	Eikendal	10	gepr	2,96	6,64	7,01
852314	Ducati	17	gepr	2,04	6,08	7,00
200000	Vollgas P*S	03	gepr	2,60	6,62	7,00
854057	Pentagon	03	gepr	2,38	6,40	7,00
854184	Heimat	03	gepr	3,14	6,29	6,99
174266	Merkel1 PP*	06	GJV	4,31	6,34	6,99
863247	Irrtum PP*	06	GJV	3,26	6,39	6,99
869527	Sauerlach	10	GJV	2,86	6,32	6,98
606096	Wallerprin	10	gepr	3,03	6,77	6,98
606819	Spiritus	A3	GJV	2,45	6,12	6,97
606768	Superboy	A3	GJV	2,45	6,12	6,97
871450	V-Lenz PP*	10	GJV	2,53	6,32	6,96
606275	Viehscheid P*S	10	gepr	2,93	6,45	6,95
606770	Sputnik	A1	GJV	2,85	6,12	6,95
859444	Merensky	10	gepr	2,34	6,53	6,95
869457	Weste	10	GJV	2,42	6,18	6,95
167473	Verden P*S	10	gepr	3,10	6,06	6,95
174160	Walder P*S	10	GJV	2,62	6,04	6,95
866115	Santana Pp*	06	GJV	2,98	6,08	6,94
606867	Excalibur	A3	GJV	3,12	6,14	6,93
168022	Herzl	06	GJV	2,46	6,08	6,92
167969	Heimdall PP*	10	GJV	3,11	6,38	6,91
167972	Maracana PP*	06	GJV	2,78	6,43	6,90
863216	Hilti Pp*	09	GJV	3,19	6,16	6,89
863225	Vranz Xaver P*	09	GJV	4,48	6,39	6,89
168000	Vichtiger Pp*	06	GJV	3,39	6,38	6,88
177400	Hurly	06	gepr	2,03	5,24	6,87
881869	Huk	06	GJV	2,32	6,06	6,87
863063	Sorgfalt	06	GJV	5,11	5,97	6,86
855317	Ipanema Pp*	06	GJV	3,04	6,56	6,86
874426	Mannerleit	16	GJV	3,57	6,39	6,86
190719	Eidersee	10	gepr	4,88	6,51	6,85
855079	Wahrsager	06	GJV	2,44	5,84	6,84
854998	Wintersee	06	GJV	2,48	6,25	6,84
163990	Sehrgut	06	gepr	1,32	5,90	6,84
173757	Westernhagen	10	gepr	2,69	6,42	6,82
174159	Muecke P*S	10	GJV	2,98	6,05	6,81
167982	Summit	09	GJV	2,50	6,06	6,81
857786	Siesta	03	gepr	1,98	5,84	6,81
167909	Hopeful	06	GJV	4,37	6,19	6,79
186782	Milchprinz	16	gepr	2,88	6,49	6,77
606862	Hermo	A3	GJV	3,21	6,01	6,77
869231	Influencer	10	GJV	3,75	6,24	6,75
871435	Myway	17	GJV	3,23	6,15	6,75
863075	Hogwarts	06	GJV	1,95	6,00	6,73
860987	Moonraker Pp	10	GJV	3,24	6,41	6,73
869497	Valmet Pp*	10	GJV	3,53	6,05	6,68

HBNr	Bulle Name	KB		Inzucht-koeff. Bulle	Verwandtschaftkoef. lebende HB-Kühe n=529.698	Verwandtschaftkoef. HB-Kühe GZW>120 n=9.619
871406	Vieja P*S	03	GJV	3,47	6,16	6,67
871370	Vikings PP*	10	GJV	3,47	6,16	6,67
606838	Sparta P*S	A3	GJV	2,44	6,11	6,66
881688	Mc Fun Pp*	09	GJV	2,65	6,19	6,64
881819	McLean P*S	06	GJV	2,65	6,19	6,64
863126	Ocean	06	GJV	3,16	5,99	6,61
863253	Electric	06	GJV	2,58	5,95	6,60
852954	Happyend	06	gepr	1,93	5,64	6,59
871407	Meriol P*S	17	GJV	4,03	6,19	6,57
856350	Orka	06	gepr	2,21	6,52	6,56
866135	Hexentanz Pp*	06	GJV	2,81	5,91	6,56
868059	Volksbank PP*	10	gepr	2,75	6,20	6,54
862025	Waterloo	06	gepr	2,21	6,38	6,52
175825	Hainau	10	gepr	1,52	5,54	6,50
857432	Hokuspokus	06	gepr	1,62	5,03	6,50
186779	Bergland	10	gepr	1,84	6,24	6,50
863169	Romantiker	09	GJV	2,62	5,97	6,48
874460	Rose PP*	10	GJV	3,29	6,09	6,39
863065	Gregory	09	GJV	2,72	5,78	6,36
869325	Joda	17	GJV	2,76	5,80	6,36
164540	Royal	06	gepr	3,65	6,18	6,34
865525	Vollendet	A3	gepr	2,92	5,54	6,33
856050	Webtiger	06	gepr	1,76	6,22	6,26
862399	Percussion	06	gepr	2,61	6,09	6,24
190999	Weltmacht	06	gepr	2,41	6,08	6,24
869448	Vollbier PP*	10	GJV	2,46	5,93	6,18
606822	Hulk Pp*	07	GJV	2,32	5,56	6,13
865585	Wettergott	10	gepr	2,37	5,73	6,01
606471	Remi	C5	gepr	3,43	5,92	5,99
852476	Imola PP*	10	gepr	2,10	5,79	5,80
180175	Zombie	03	gepr	2,38	5,55	5,76
606879	Hemi Pp*	C5	GJV	2,18	5,10	5,71
180765	Himmlisch	06	gepr	1,52	5,23	5,57
180964	Zusam	03	gepr	1,87	5,07	5,51
863170	Kosmos	10	GJV	2,23	5,13	5,26
173080	Innig	17	gepr	1,42	4,63	4,84
190355	Viehmarkt PP*	10	gepr	1,57	4,31	4,75
173790	Seeland	10	gepr	2,91	4,30	4,33

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 02 Greifenberg Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**14**	**12**	149	**25**	333
Gesamtzuchtwert	**123,1**	**124,3**	122,3	**135,4**	133,2
Sicherheit	*91*	*89*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**11**	**9**	121	**12**	181
Gesamtzuchtwert	**122,9**	**124,4**	123,2	**139,8**	135,2
davon hornlos	**3**	**3**	28	**13**	152
Gesamtzuchtwert	**124,0**	**123,7**	118,2	**131,3**	130,7
Milch					
Milchwert	**114,9**	**114,1**	116,0	**125,2**	124,3
ZW Milch kg	**+728**	**+719**	+717	**+1024**	+989
ZW Fett kg	**+21,4**	**+20,8**	+25,4	**+35,7**	+36,1
ZW Fett %	**-0,10**	**-0,10**	-0,05	**-0,08**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+20,9**	**+19,8**	+21,5	**+35,0**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,05**	**-0,06**	-0,04	**-0,01**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**106,8**	**106,8**	105,1	**106,5**	105,1
ZW Nettozunahme	**106,9**	**103,7**	105,2	**108,1**	105,9
ZW Ausschlachtung	**104,3**	**107,3**	103,6	**106,0**	104,3
ZW Handelsklasse	**104,8**	**104,0**	103,5	**102,3**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**113,9**	**112,0**	107,5	**117,7**	116,3
Eutergesundheitswert	**109,8**	**112,7**	107,5	**114,6**	112,4
ZW Melkbarkeit	**99,5**	**103,9**	104,6	**106,8**	107,6
ZW Melkverhalten	**101,0**	**102,7**	100,5	**102,7**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**110,5**	**112,1**	107,5	**117,3**	116,4
ZW Persistenz	**101,4**	**98,8**	101,3	**102,3**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**101,6**	**104,2**	102,7	**107,5**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**103,1**	**106,4**	104,0	**106,4**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**106,6**	**105,0**	103,9	**106,3**	105,2
Vitalitätswert	**103,7**	**104,8**	102,5	**106,5**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**105,4**	**104,8**	103,5	**106,8**	103,9
Bemuskelung	**105,1**	**104,2**	103,6	**101,6**	101,8
Fundament	**106,7**	**112,2**	107,5	**107,2**	106,7
Euter	**112,3**	**110,8**	109,5	**117,6**	113,4
Euterreinheit	**101,8**	**102,9**	102,5	**102,5**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 03 Höchstädt Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**32**	**23**	149	**28**	333
Gesamtzuchtwert	**119,8**	**120,7**	122,3	**133,8**	133,2
Sicherheit	*92*	*92*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**26**	**19**	121	**14**	181
Gesamtzuchtwert	**120,3**	**121,4**	123,2	**136,7**	135,2
davon hornlos	**6**	**4**	28	**14**	152
Gesamtzuchtwert	**117,7**	**117,3**	118,2	**130,9**	130,7
Milch					
Milchwert	**113,9**	**115,5**	116,0	**124,9**	124,3
ZW Milch kg	**+636**	**+635**	+717	**+1063**	+989
ZW Fett kg	**+23,6**	**+25,3**	+25,4	**+36,2**	+36,1
ZW Fett %	**-0,03**	**-0,01**	-0,05	**-0,09**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+16,9**	**+20,2**	+21,5	**+33,8**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,06**	**-0,02**	-0,04	**-0,04**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**106,6**	**106,4**	105,1	**105,6**	105,1
ZW Nettozunahme	**105,4**	**104,3**	105,2	**106,4**	105,9
ZW Ausschlachtung	**105,7**	**105,8**	103,6	**103,9**	104,3
ZW Handelsklasse	**104,0**	**104,4**	103,5	**103,3**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**105,4**	**104,6**	107,5	**116,2**	116,3
Eutergesundheitswert	**105,7**	**104,3**	107,5	**113,4**	112,4
ZW Melkbarkeit	**106,8**	**108,4**	104,6	**106,2**	107,6
ZW Melkverhalten	**100,3**	**101,7**	100,5	**100,9**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**105,7**	**106,2**	107,5	**116,5**	116,4
ZW Persistenz	**103,3**	**102,7**	101,3	**102,3**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**100,8**	**99,5**	102,7	**105,7**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**100,5**	**104,8**	104,0	**106,1**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**104,5**	**103,3**	103,9	**107,0**	105,2
Vitalitätswert	**100,6**	**103,6**	102,5	**106,8**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**103,4**	**99,1**	103,5	**106,0**	103,9
Bemuskelung	**103,8**	**102,0**	103,6	**102,5**	101,8
Fundament	**105,8**	**108,9**	107,5	**107,5**	106,7
Euter	**109,5**	**110,4**	109,5	**113,8**	113,4
Euterreinheit	**102,2**	**102,0**	102,5	**103,1**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 06 Neustadt/Aisch Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**42**	**45**	149	**117**	333
Gesamtzuchtwert	**123,7**	**123,3**	122,3	**132,8**	133,2
Sicherheit	*91*	*92*	*91*	*74*	*73*
davon gehörnt	**34**	**40**	121	**75**	181
Gesamtzuchtwert	**123,7**	**124,2**	123,2	**134,0**	135,2
davon hornlos	**8**	**5**	28	**42**	152
Gesamtzuchtwert	**123,5**	**116,4**	118,2	**130,7**	130,7
Milch					
Milchwert	**116,9**	**116,5**	116,0	**124,6**	124,3
ZW Milch kg	**+737**	**+777**	+717	**+1011**	+989
ZW Fett kg	**+25,2**	**+24,6**	+25,4	**+36,2**	+36,1
ZW Fett %	**-0,06**	**-0,09**	-0,05	**-0,06**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+22,9**	**+23,4**	+21,5	**+33,2**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,03**	**-0,04**	-0,04	**-0,03**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**106,0**	**106,0**	105,1	**104,8**	105,1
ZW Nettozunahme	**106,5**	**106,3**	105,2	**105,6**	105,9
ZW Ausschlachtung	**104,4**	**104,9**	103,6	**104,1**	104,3
ZW Handelsklasse	**103,8**	**103,1**	103,5	**102,0**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**107,9**	**108,1**	107,5	**115,6**	116,3
Eutergesundheitswert	**108,5**	**108,2**	107,5	**111,1**	112,4
ZW Melkbarkeit	**104,2**	**103,6**	104,6	**108,0**	107,6
ZW Melkverhalten	**99,5**	**99,7**	100,5	**100,5**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**109,4**	**109,3**	107,5	**116,4**	116,4
ZW Persistenz	**102,0**	**101,7**	101,3	**102,4**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**101,0**	**102,4**	102,7	**106,9**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**102,2**	**102,7**	104,0	**105,1**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**104,1**	**102,8**	103,9	**104,3**	105,2
Vitalitätswert	**102,5**	**101,7**	102,5	**106,4**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**103,4**	**103,9**	103,5	**103,7**	103,9
Bemuskelung	**102,2**	**102,4**	103,6	**101,5**	101,8
Fundament	**106,9**	**108,0**	107,5	**106,4**	106,7
Euter	**110,0**	**110,8**	109,5	**113,4**	113,4
Euterreinheit	**102,1**	**102,4**	102,5	**101,8**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 07 Memmingen Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**-**	**2**	149	**5**	333
Gesamtzuchtwert		**127,0**	122,3	**129,0**	133,2
Sicherheit		*88*	*91*	*74*	*73*
davon gehörnt		**2**	121	**3**	181
Gesamtzuchtwert		**127,0**	123,2	**132,3**	135,2
davon hornlos		**-**	28	**2**	152
Gesamtzuchtwert			118,2	**124,0**	130,7
Milch					
Milchwert		**121,5**	116,0	**121,0**	124,3
ZW Milch kg		**+856**	+717	**+797**	+989
ZW Fett kg		**+34,0**	+25,4	**+32,2**	+36,1
ZW Fett %		**-0,02**	-0,05	**-0,01**	-0,06
ZW Eiweiß kg		**+28,0**	+21,5	**+26,8**	+32,5
ZW Eiweiß %		**-0,03**	-0,04	**-0,01**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert		**113,0**	105,1	**103,0**	105,1
ZW Nettozunahme		**107,0**	105,2	**105,2**	105,9
ZW Ausschlachtung		**114,0**	103,6	**101,8**	104,3
ZW Handelsklasse		**107,5**	103,5	**101,6**	102,3
Fitness					
ZW Fitness		**104,0**	107,5	**114,4**	116,3
Eutergesundheitswert		**106,5**	107,5	**105,8**	112,4
ZW Melkbarkeit		**103,5**	104,6	**114,2**	107,6
ZW Melkverhalten		**98,5**	100,5	**102,6**	100,8
ZW Nutzungsdauer		**111,5**	107,5	**116,6**	116,4
ZW Persistenz		**94,5**	101,3	**101,0**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert		**96,5**	102,7	**109,4**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.		**99,5**	104,0	**107,0**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.		**102,0**	103,9	**102,4**	105,2
Vitalitätswert		**100,0**	102,5	**107,0**	106,5
Exterieur					
Rahmen		**95,5**	103,5	**104,4**	103,9
Bemuskelung		**95,5**	103,6	**99,8**	101,8
Fundament		**110,0**	107,5	**103,0**	106,7
Euter		**110,5**	109,5	**111,6**	113,4
Euterreinheit		**105,5**	102,5	**99,2**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 09 Marktredwitz-Wölsau Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**6**	**4**	149	**43**	333
Gesamtzuchtwert	**121,5**	**123,0**	122,3	**132,0**	133,2
Sicherheit	*88*	*89*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**4**	**4**	121	**20**	181
Gesamtzuchtwert	**124,0**	**123,0**	123,2	**134,5**	135,2
davon hornlos	**2**	**-**	28	**23**	152
Gesamtzuchtwert	**116,5**		118,2	**129,9**	130,7
Milch					
Milchwert	**117,0**	**117,3**	116,0	**123,8**	124,3
ZW Milch kg	**+813**	**+928**	+717	**+1006**	+989
ZW Fett kg	**+23,5**	**+22,8**	+25,4	**+35,3**	+36,1
ZW Fett %	**-0,11**	**-0,18**	-0,05	**-0,07**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+25,0**	**+27,0**	+21,5	**+31,7**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,04**	**-0,07**	-0,04	**-0,04**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**104,8**	**105,8**	105,1	**105,5**	105,1
ZW Nettozunahme	**107,0**	**108,3**	105,2	**105,7**	105,9
ZW Ausschlachtung	**99,7**	**98,8**	103,6	**104,8**	104,3
ZW Handelsklasse	**105,8**	**107,8**	103,5	**102,6**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**106,3**	**107,5**	107,5	**115,7**	116,3
Eutergesundheitswert	**106,0**	**105,5**	107,5	**113,0**	112,4
ZW Melkbarkeit	**103,0**	**101,8**	104,6	**106,0**	107,6
ZW Melkverhalten	**99,5**	**99,5**	100,5	**100,8**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**104,3**	**107,8**	107,5	**114,7**	116,4
ZW Persistenz	**100,8**	**96,3**	101,3	**103,2**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**104,5**	**106,3**	102,7	**107,0**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**99,0**	**99,5**	104,0	**105,3**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**108,0**	**105,3**	103,9	**105,1**	105,2
Vitalitätswert	**98,2**	**99,8**	102,5	**105,1**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**108,8**	**103,3**	103,5	**104,3**	103,9
Bemuskelung	**109,7**	**109,3**	103,6	**100,6**	101,8
Fundament	**101,0**	**105,0**	107,5	**105,5**	106,7
Euter	**103,5**	**108,0**	109,5	**110,6**	113,4
Euterreinheit	**103,8**	**105,3**	102,5	**101,8**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 10 Bayern-Genetik Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**25**	**44**	149	**86**	333
Gesamtzuchtwert	**121,2**	**120,1**	122,3	**132,8**	133,2
Sicherheit	*90*	*91*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**18**	**29**	121	**40**	181
Gesamtzuchtwert	**122,0**	**121,4**	123,2	**134,7**	135,2
davon hornlos	**7**	**15**	28	**46**	152
Gesamtzuchtwert	**119,1**	**117,7**	118,2	**131,1**	130,7
Milch					
Milchwert	**116,0**	**114,5**	116,0	**123,5**	124,3
ZW Milch kg	**+698**	**+619**	+717	**+923**	+989
ZW Fett kg	**+25,9**	**+24,9**	+25,4	**+35,8**	+36,1
ZW Fett %	**-0,03**	**-0,01**	-0,05	**-0,03**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+20,0**	**+18,2**	+21,5	**+30,7**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,05**	**-0,04**	-0,04	**-0,02**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**104,6**	**104,3**	105,1	**104,9**	105,1
ZW Nettozunahme	**106,0**	**105,2**	105,2	**105,7**	105,9
ZW Ausschlachtung	**101,5**	**102,6**	103,6	**104,0**	104,3
ZW Handelsklasse	**104,3**	**103,0**	103,5	**102,4**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**106,8**	**106,9**	107,5	**117,0**	116,3
Eutergesundheitswert	**107,8**	**106,9**	107,5	**113,1**	112,4
ZW Melkbarkeit	**102,2**	**103,2**	104,6	**107,0**	107,6
ZW Melkverhalten	**100,2**	**100,4**	100,5	**100,5**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**105,2**	**106,1**	107,5	**116,5**	116,4
ZW Persistenz	**102,3**	**100,5**	101,3	**102,1**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**101,2**	**103,2**	102,7	**108,1**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**105,7**	**105,2**	104,0	**106,1**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**105,0**	**104,4**	103,9	**105,6**	105,2
Vitalitätswert	**104,6**	**102,3**	102,5	**106,7**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**105,5**	**105,9**	103,5	**103,1**	103,9
Bemuskelung	**108,3**	**105,8**	103,6	**102,8**	101,8
Fundament	**106,3**	**107,5**	107,5	**106,8**	106,7
Euter	**105,8**	**106,5**	109,5	**112,.8**	113,4
Euterreinheit	**101,2**	**102,1**	102,5	**101,6**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 16 Bauer, Wasserburg Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**7**	**16**	149	**22**	333
Gesamtzuchtwert	**122,9**	**122,8**	122,3	**132,7**	133,2
Sicherheit	*89*	*91*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**5**	**13**	121	**12**	181
Gesamtzuchtwert	**123,4**	**122,8**	123,2	**135,4**	135,2
davon hornlos	**2**	**3**	28	**10**	152
Gesamtzuchtwert	**121,5**	**122,7**	118,2	**129,5**	130,7
Milch					
Milchwert	**121,4**	**119,4**	116,0	**125,1**	124,3
ZW Milch kg	**+903**	**+730**	+717	**+994**	+989
ZW Fett kg	**+34,4**	**+32,6**	+25,4	**+37,2**	+36,1
ZW Fett %	**-0,03**	**+0,03**	-0,05	**-0,05**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+27,6**	**+24,8**	+21,5	**+33,4**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,04**	**-0,01**	-0,04	**-0,02**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**100,3**	**103,0**	105,1	**105,3**	105,1
ZW Nettozunahme	**102,9**	**104,6**	105,2	**106,7**	105,9
ZW Ausschlachtung	**98,1**	**102,0**	103,6	**103,4**	104,3
ZW Handelsklasse	**101,6**	**101,4**	103,5	**103,3**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**104,7**	**105,1**	107,5	**115,1**	116,3
Eutergesundheitswert	**105,7**	**104,9**	107,5	**111,6**	112,4
ZW Melkbarkeit	**103,7**	**104,6**	104,6	**107,2**	107,6
ZW Melkverhalten	**101,0**	**100,9**	100,5	**102,1**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**15,9**	**104,8**	107,5	**114,5**	116,4
ZW Persistenz	**97,0**	**98,4**	101,3	**100,9**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**99,4**	**101,6**	102,7	**107,6**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**108,9**	**104,4**	104,0	**106,7**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**106,9**	**105,6**	103,9	**104,5**	105,2
Vitalitätswert	**105,0**	**104,4**	102,5	**106,1**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**101,4**	**105,3**	103,5	**103,5**	103,9
Bemuskelung	**102,7**	**101,1**	103,6	**104,7**	101,8
Fundament	**106,6**	**102,4**	107,5	**106,8**	106,7
Euter	**107,1**	**107,8**	109,5	**111,2**	113,4
Euterreinheit	**100,6**	**102,9**	102,5	**101,5**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

Besamungsinformationstagung 2022

Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse

Station: 17 CRV Deutschland Rasse: Fleckvieh

Merkmal:	Alle vorgestellten geprüften Bullen		Bayerndurch-schnitt	genomische Jungvererber	Bayern genom. Jungvererber
	2021	**2022**	2022	**2022**	2022
Anzahl Bullen	**18**	**18**	149	**37**	333
Gesamtzuchtwert	**125,6**	**125,5**	122,3	**135,8**	133,2
Sicherheit	*94*	*93*	*91*	*73*	*73*
davon gehörnt	**15**	**15**	121	**21**	181
Gesamtzuchtwert	**126,1**	**126,1**	123,2	**139,5**	135,2
davon hornlos	**3**	**3**	28	**16**	152
Gesamtzuchtwert	**123,0**	**122,3**	118,2	**130,9**	130,7
Milch					
Milchwert	**117,5**	**116,7**	116,0	**126,1**	124,3
ZW Milch kg	**+745**	**+761**	+717	**+1011**	+989
ZW Fett kg	**+28,1**	**+26,3**	+25,4	**+39,0**	+36,1
ZW Fett %	**-0,03**	**-0,06**	-0,05	**-0,03**	-0,06
ZW Eiweiß kg	**+22,5**	**+22,2**	+21,5	**+34,6**	+32,5
ZW Eiweiß %	**-0,04**	**-0,05**	-0,04	**-0,01**	-0,03
Fleisch					
Fleischwert	**104,2**	**104,3**	105,1	**105,5**	105,1
ZW Nettozunahme	**106,1**	**104,2**	105,2	**106,2**	105,9
ZW Ausschlachtung	**100,4**	**101,8**	103,6	**105,5**	104,3
ZW Handelsklasse	**104,4**	**104,1**	103,5	**101,8**	102,3
Fitness					
ZW Fitness	**109,9**	**111,1**	107,5	**117,4**	116,3
Eutergesundheitswert	**111,7**	**110,5**	107,5	**111,9**	112,4
ZW Melkbarkeit	**104,2**	**105,7**	104,6	**110,9**	107,6
ZW Melkverhalten	**99,7**	**100,4**	100,5	**101,1**	100,8
ZW Nutzungsdauer	**107,6**	**107,9**	107,5	**117,7**	116,4
ZW Persistenz	**105,0**	**105,6**	101,3	**102,2**	102,4
Zuchtleistung					
Fruchtbarkeitswert	**104,0**	**106,1**	102,7	**108,2**	107,3
ZW Kalbeverhalten pat.	**104,4**	**103,6**	104,0	**106,8**	105,7
ZW Kalbeverhalten mat.	**104,9**	**105,1**	103,9	**106,5**	105,2
Vitalitätswert	**101,4**	**102,7**	102,5	**107,8**	106,5
Exterieur					
Rahmen	**104,0**	**101,9**	103,5	**103,1**	103,9
Bemuskelung	**104,6**	**103,8**	103,6	**100,1**	101,8
Fundament	**104,6**	**105,6**	107,5	**107,9**	106,7
Euter	**112,3**	**112,4**	109,5	**116,2**	113,4
Euterreinheit	**102,7**	**102,7**	102,5	**102,3**	101,9

Alle Bullen Station als Besitzer oder Mitbesitzer und gleichzeitig
Meldung Bulle an der Station im Besamungseinsatz
in der Auswertung nur GJV jung (Alter bis 30 Monate)

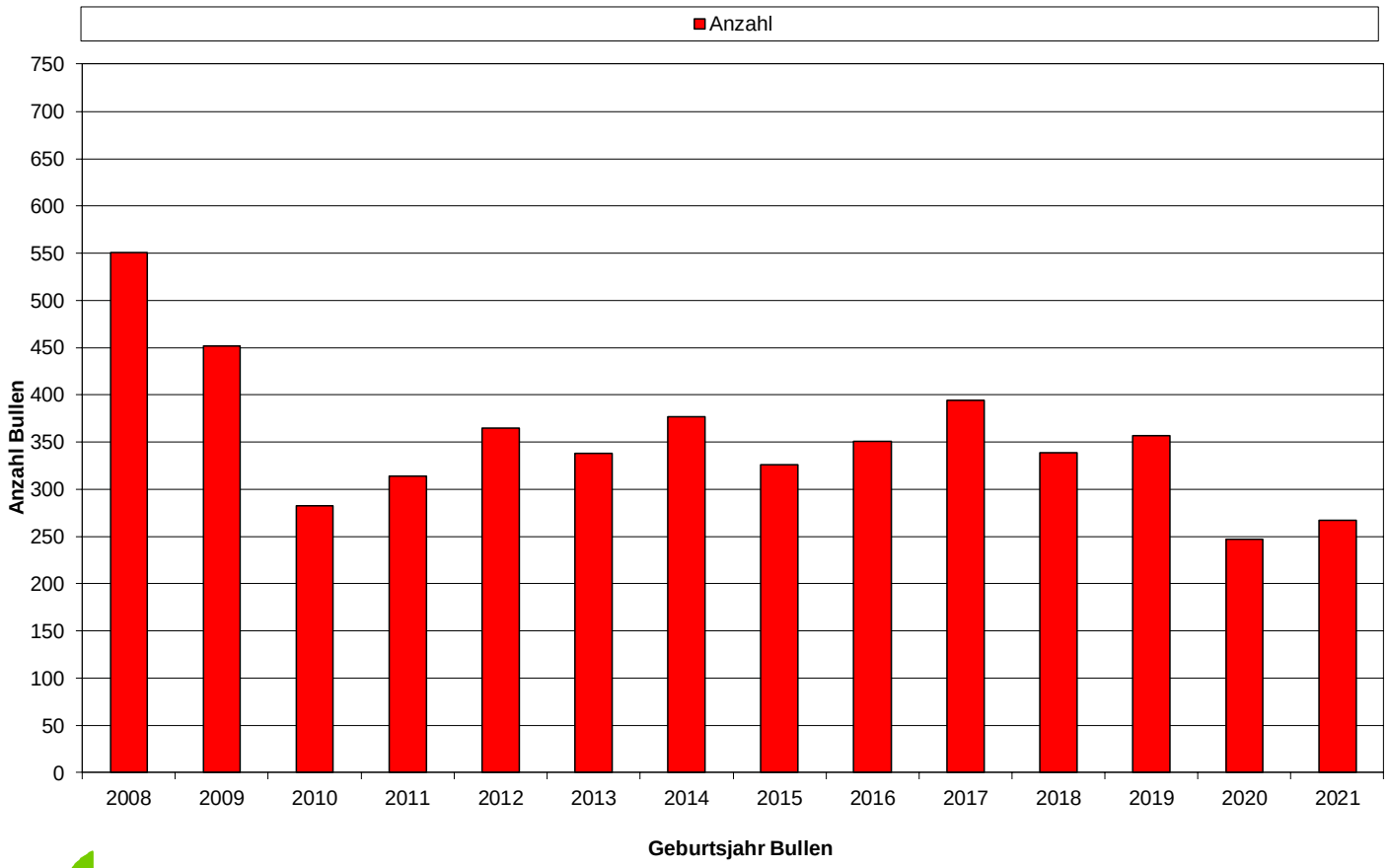
Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern

R. Emmerling, C. Edel, E. Pimentel,
D. Krogmeier und J. Dodenhoff
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Tierzucht, Grub

Datengrundlage der Auswertungen

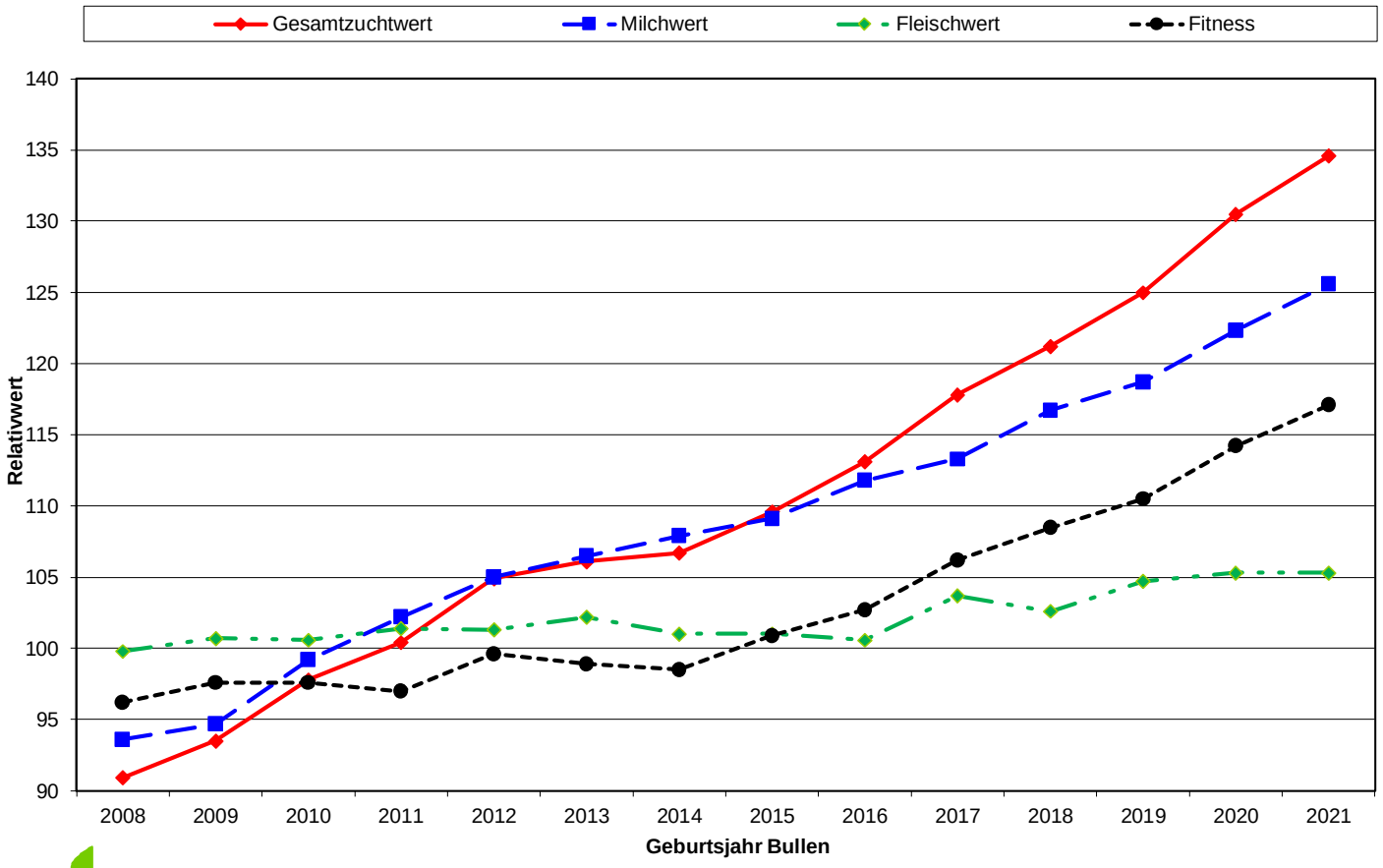
- Ergebnisse der Zuchtwertschätzung vom November 2022
- Bullen bayerischer Besamungsstationen der Kategorien
  - Nachkommengeprüfte Bullen
    - Mind. Töchter in 10 Herden
    - Mind. 82% Sicherheit im veröffentlichten Single-Step GZW
    - Mind. 20 Töchter in der linearen Beschreibung der Exterieurmerkmale
  - Genomische Jungvererber
    - Ein gültiger Genotyp liegt vor, aber die Kriterien für den "nachkommengeprüften Bullen" sind nicht erfüllt
- Anmerkungen:
  - Geburtsjahre 2008 bis 2015: ausschließlich Nachkommen-geprüfte Bullen
  - Geburtsjahre 2016, 2017: Bullen beider Kategorien
  - Geburtsjahr 2018 bis 2021: ausschließlich Genomische Jungvererber

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



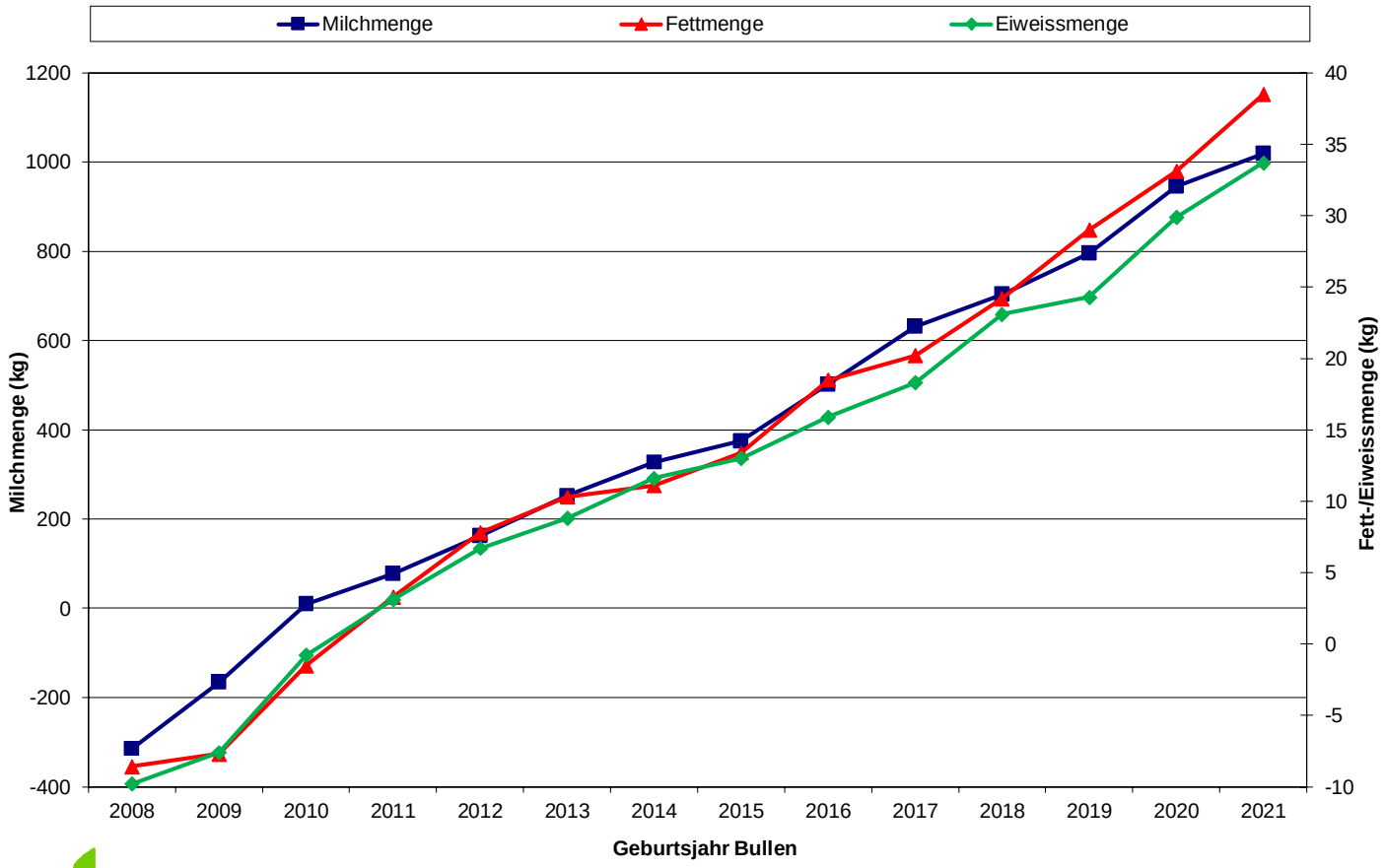
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



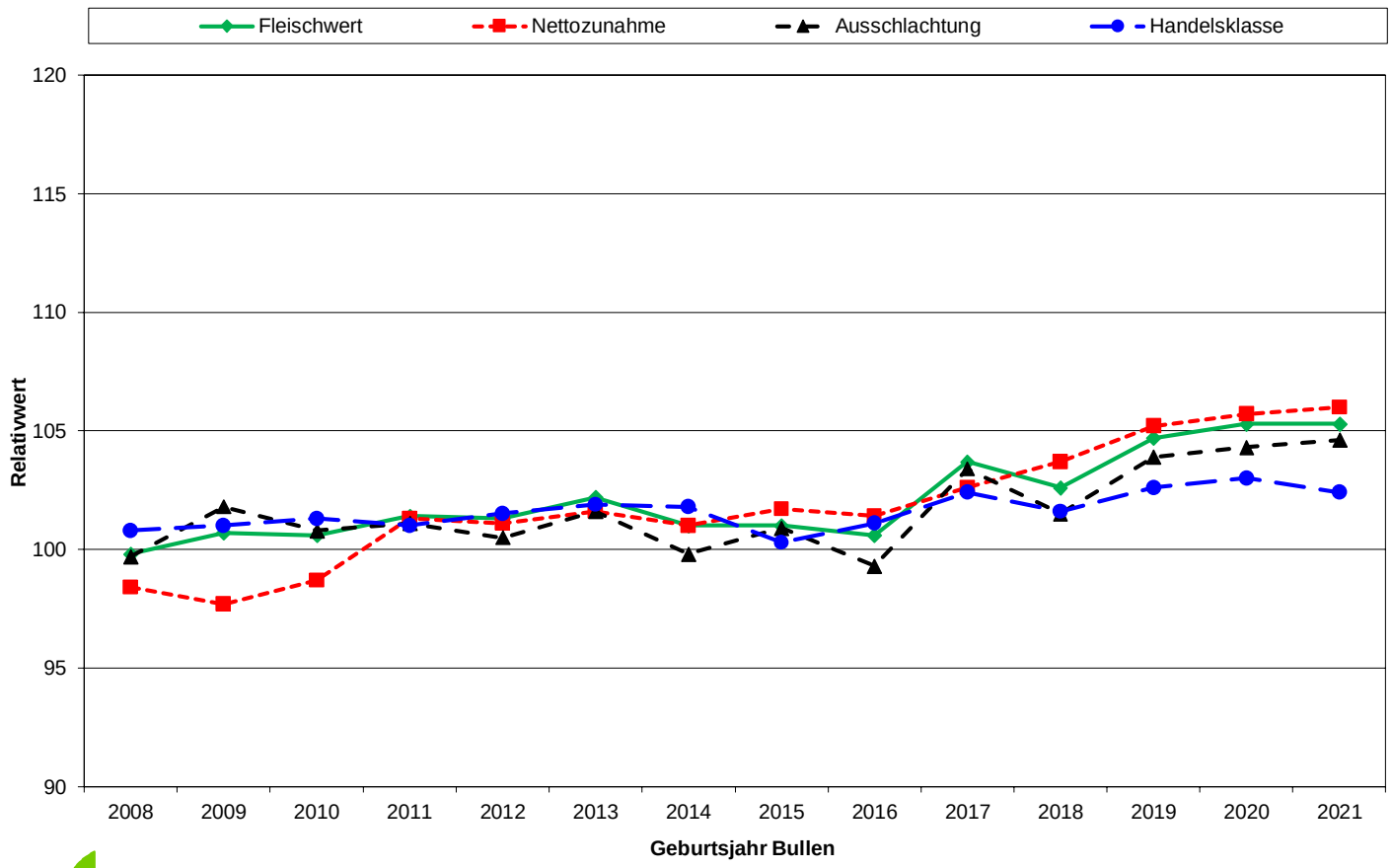
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



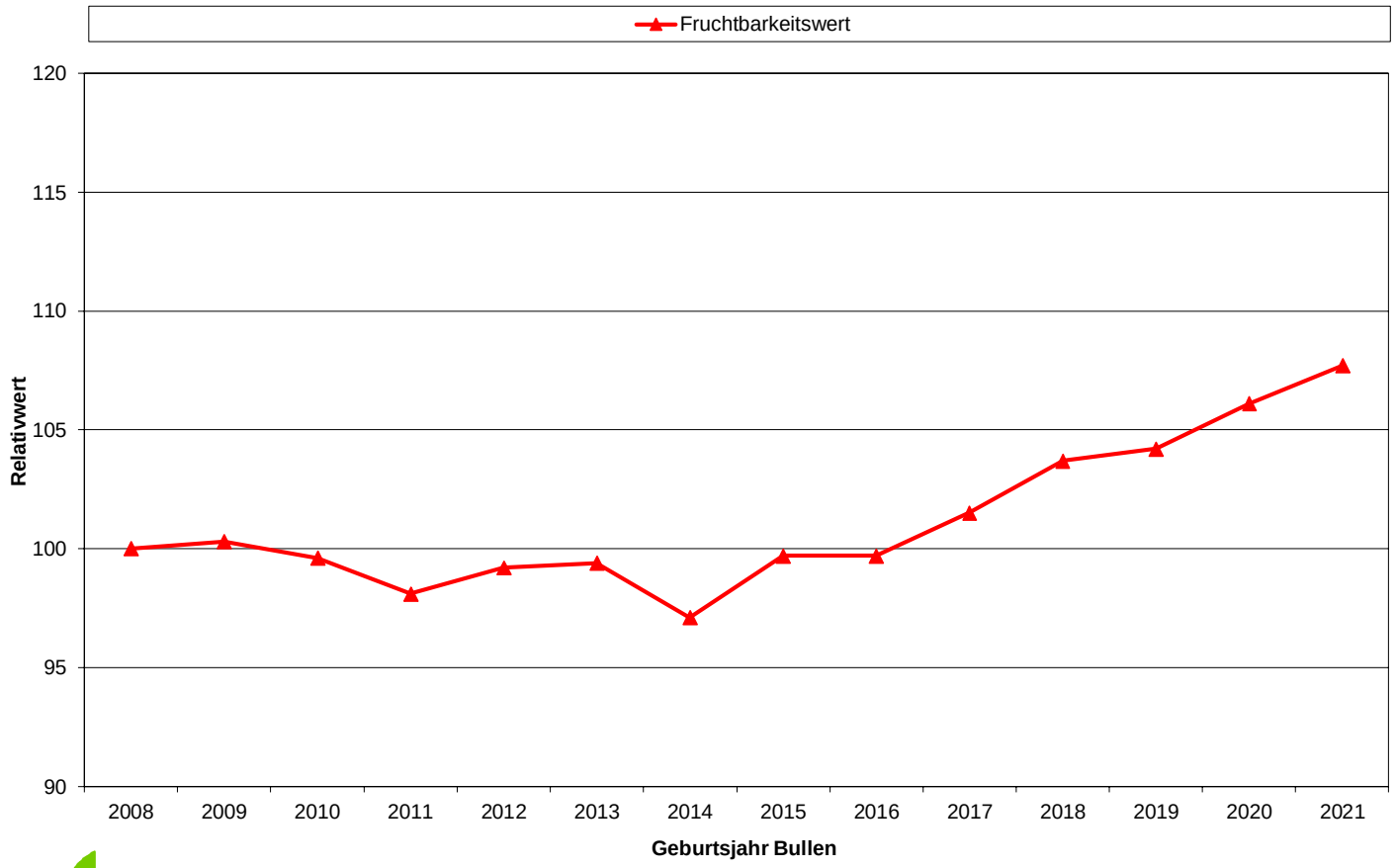
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



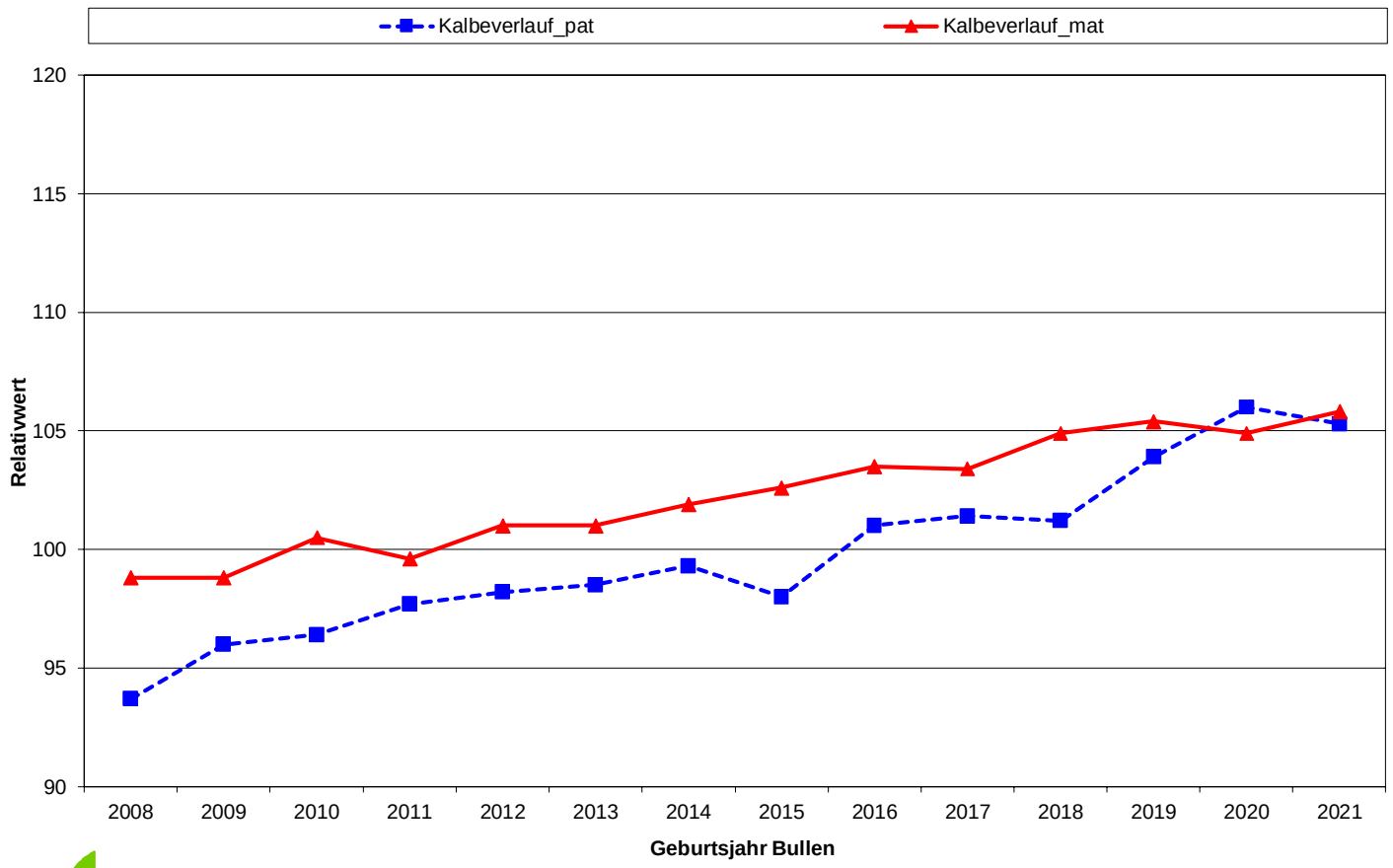
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



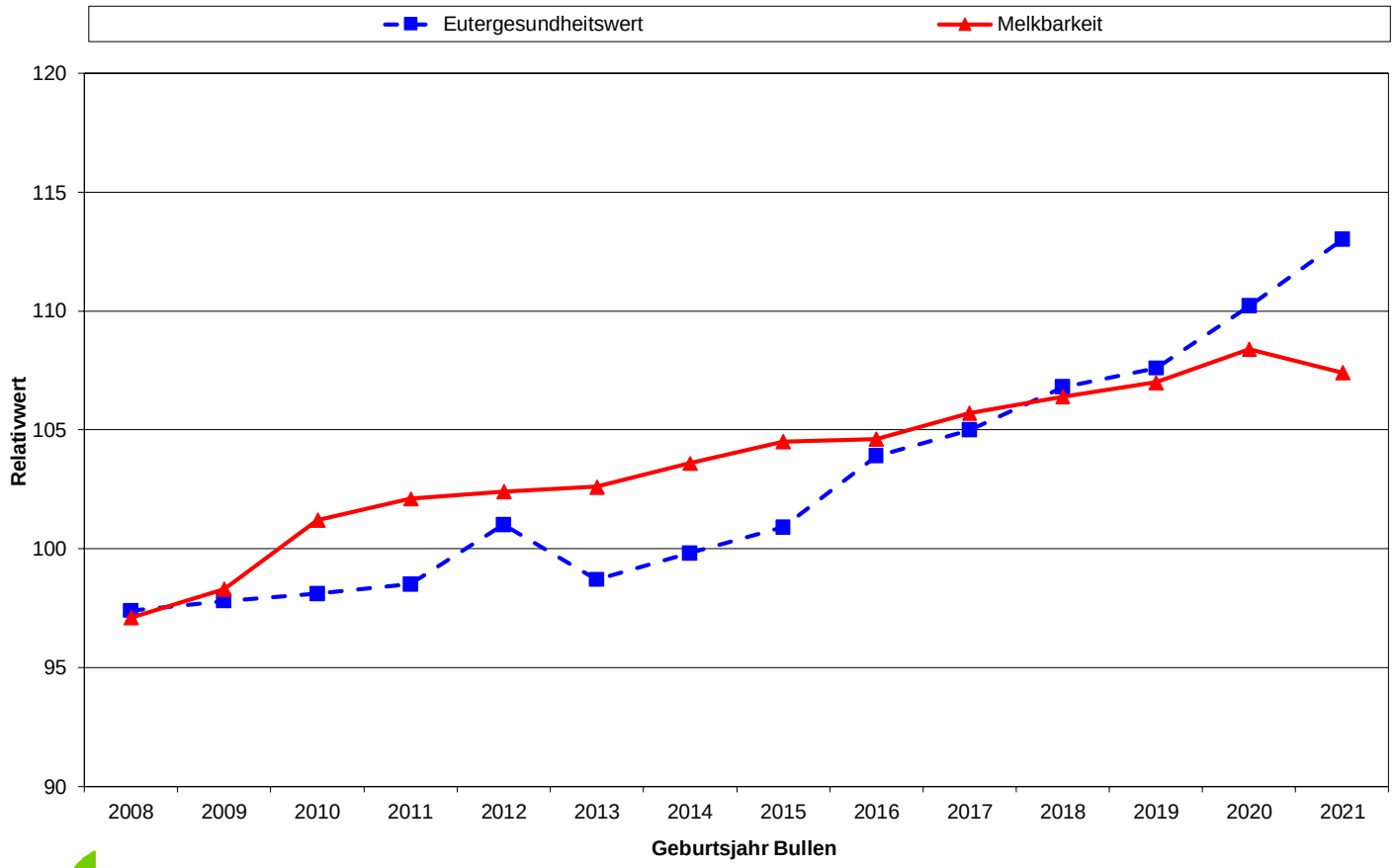
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



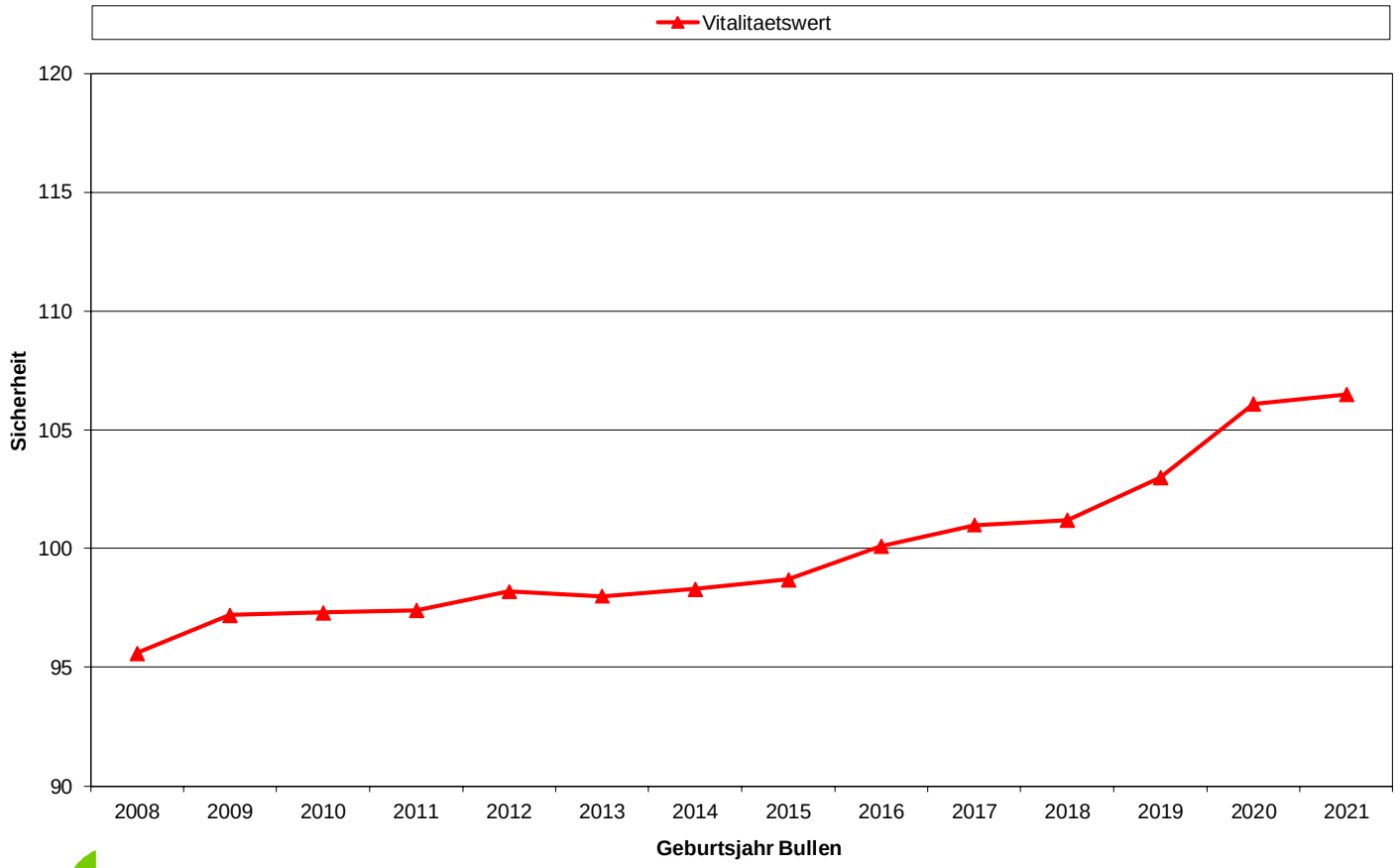
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



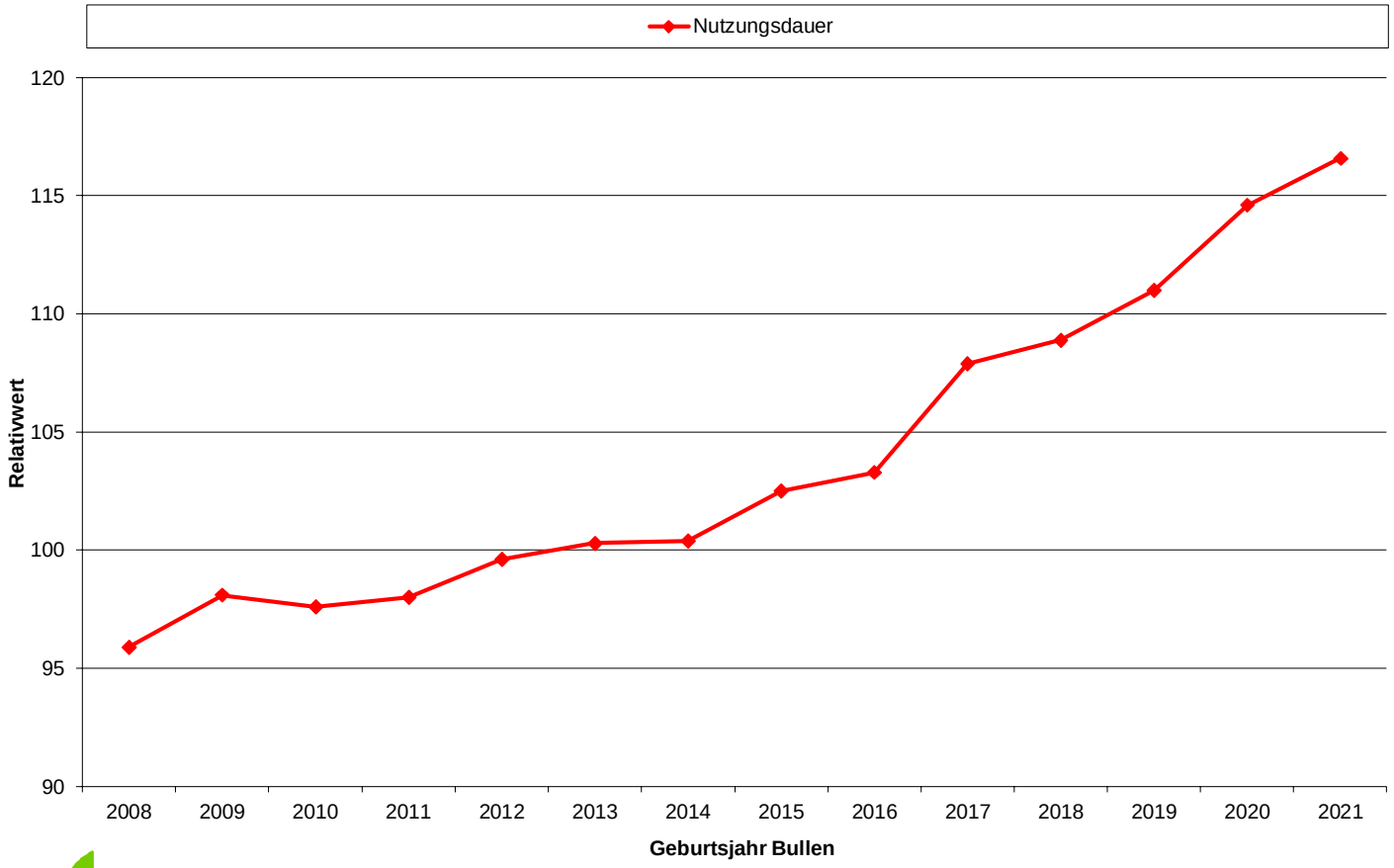
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



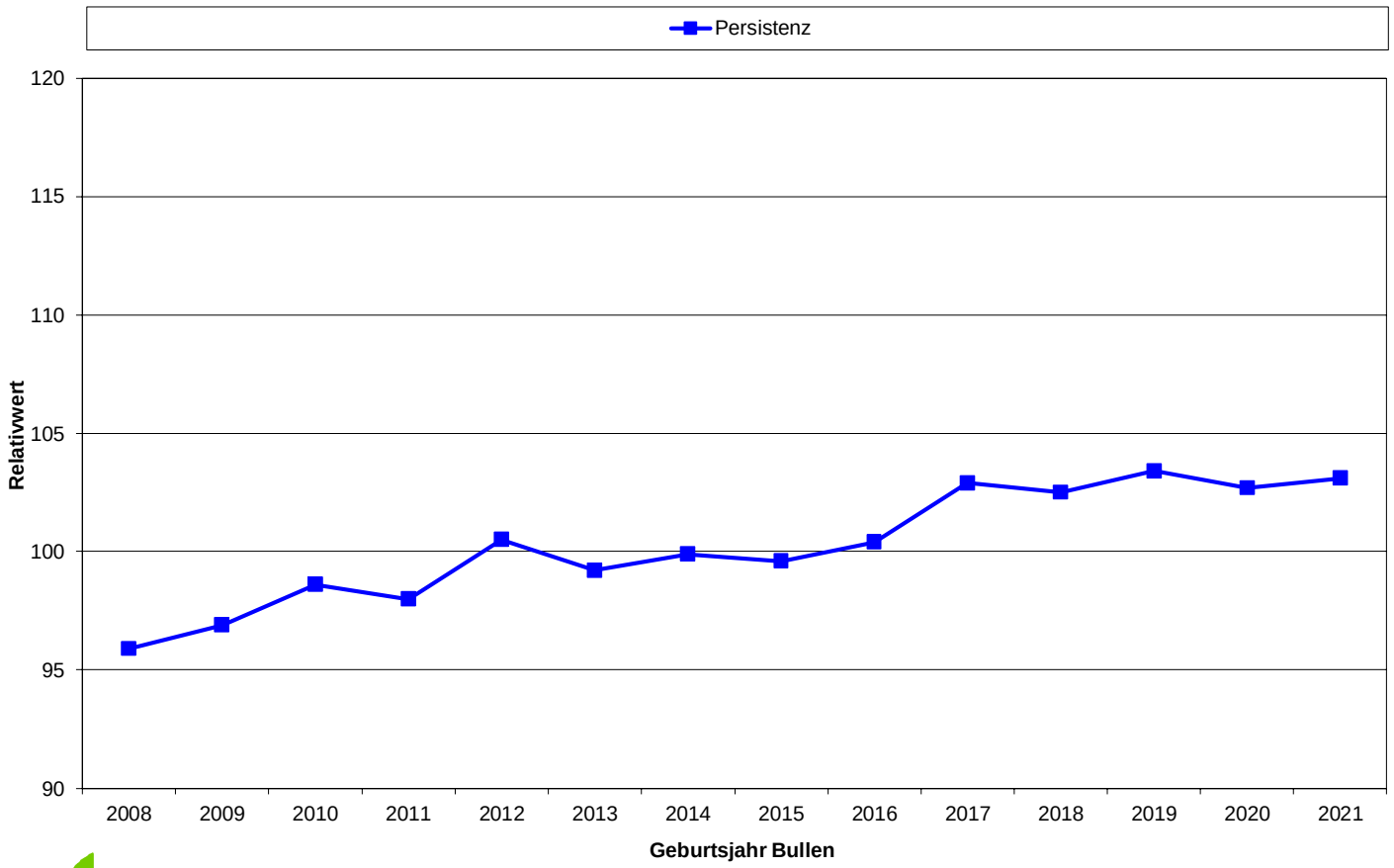
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



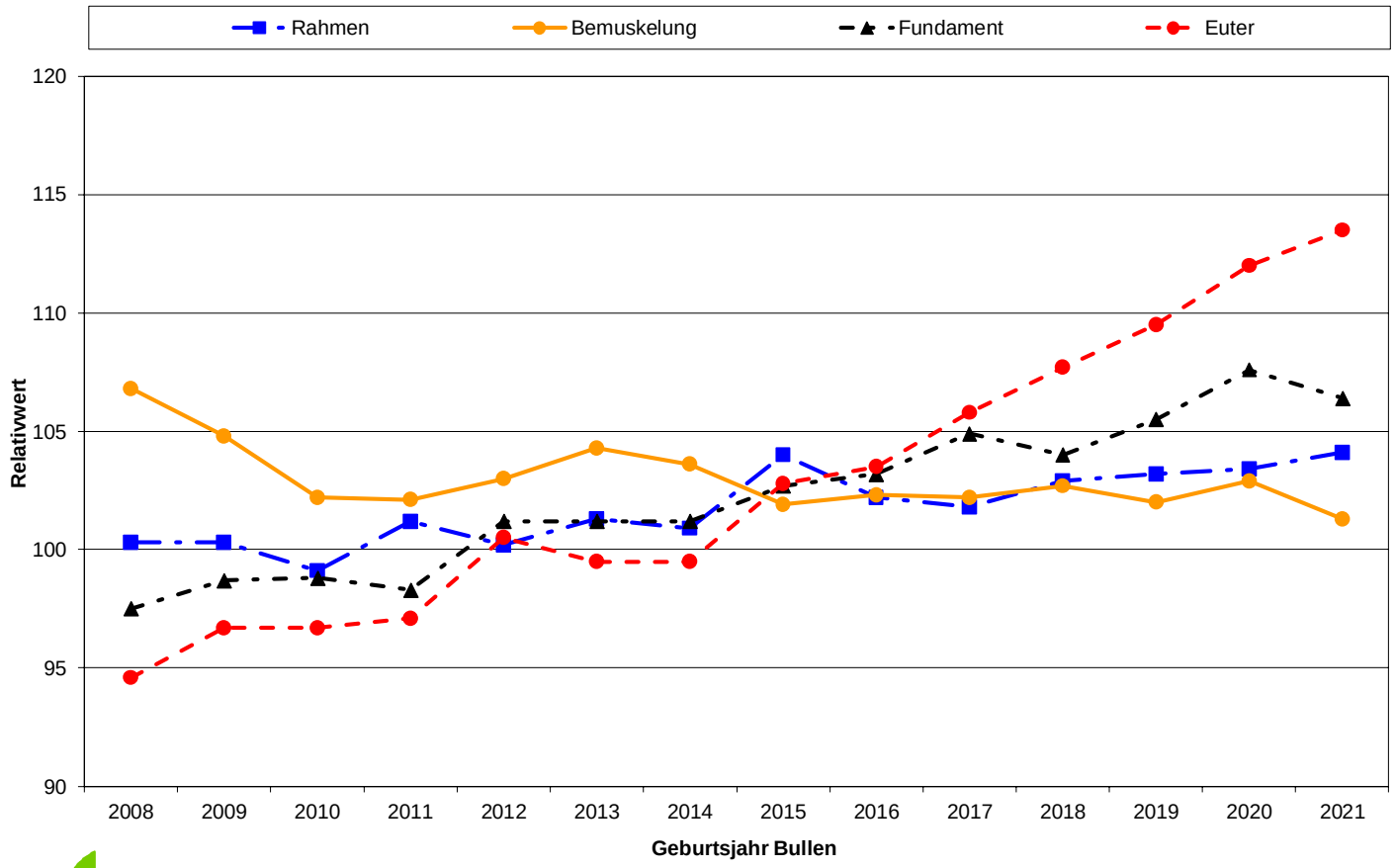
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



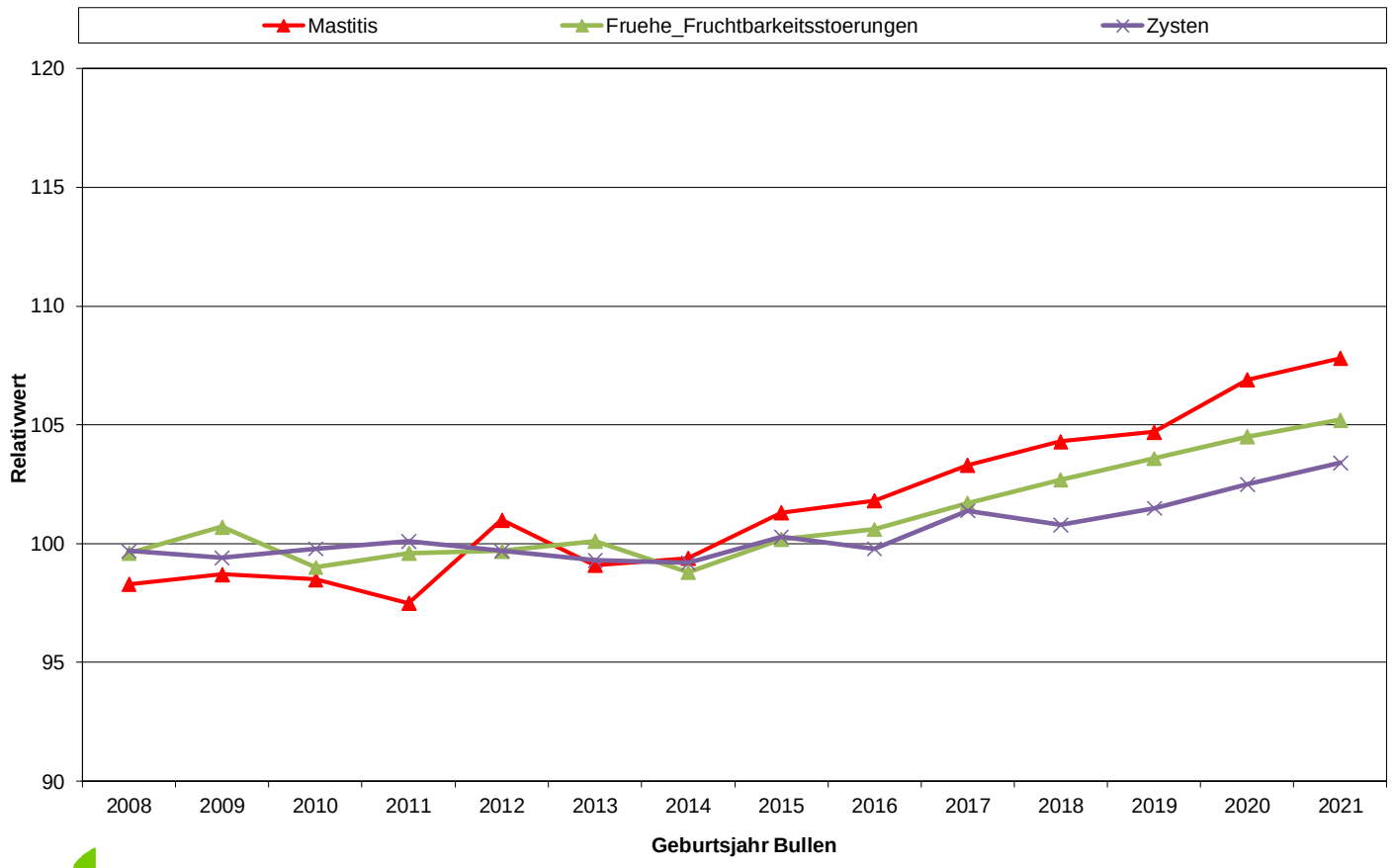
LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



LfL Tierzucht

Genetische Trends für Fleckvieh in Bayern



LfL Tierzucht

Vergleich der gewogenen Zuchtwerte der Besamungen mit geprüften Bullen, 2017 - 2021

	Fleckvieh				
	2017	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
gGZW	**121,2**	**123,3**	**122,9**	**121,0**	**121,6**
Milchwert	**113,8**	**115,7**	**115,6**	**114,0**	**116,4**
ZW Milch-kg	+639	+689	+653	+602	+707
ZW Fett-kg	+18,3	+22,2	+22,3	+19,4	+24,4
ZW Fett-%	-0,09	-0,07	-0,05	-0,06	-0,05
ZW Eiweiß-kg	+20,6	+23,0	+22,2	+20,2	+22,7
ZW Eiweiß-%	-0,02	-0,01	-0,00	-0,01	-0,02
Fleischwert	**104,5**	**105,6**	**106,6**	**107,4**	**108,9**
NZ	105	107	108	108	109
Ausschl.	102	103	103	104	106
Hkl	103	104	105	106	107
Fitness	**108,8**	**108,8**	**107,8**	**106,9**	**103,2**
Euterges.wert	106,5	106,5	107,0	106,0	104,5
Melkbarkeit	104,1	102,4	102,5	102,6	105,2
Nutzungsdauer	109,8	108,7	107,2	105,9	103,9
Fruchtbarkeitswert	102,4	103,3	103,0	103,5	98,3
K pat	107,6	107,6	107,0	107,2	105,3
Vitalitätswert	105,5	105,2	104,7	104,3	103,6
K mat	103,9	104,7	105,3	104,5	105,1
Rahmen	102,4	102,9	103,0	102,7	104,5
Bemuskelung	101,2	101,2	102,0	102,6	105,3
Fundament	107,4	107,6	108,6	108,4	110,1
Euter	108,6	108,5	110,8	110,6	109,1
Euterreinh.	102,4	102,4	101,8	101,2	102,3

Vergleich der vorgestellten Bullen

	geprüften Vererber				genomische Jungvererber			
	2019	**2020**	**2021**	**2022**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022***
Anzahl Bullen	173	137	139	149	222	247	231	333
Zuchtwerte								
davon gehörnt	**163**	**120**	**111**	**121**	**157**	**163**	**147**	**181**
gGZW	121,9	120,9	122,8	123,2	131,2	129,5	133,8	135,2
davon hornlos	**10**	**17**	**28**	**28**	**65**	**84**	**84**	**152**
gGZW	116,1	119,9	120,6	118,2	126,6	125,1	130,6	130,7
gGZW	**121,8**	**120,8**	**122,4**	**122,3**	**129,8**	**128,0**	**132,7**	**133,2**
Sicherheit	*88*	*90*	*91*	*91*	*65*	*66*	*74*	*73*
Milch								
Milchwert	**116,1**	**114,8**	**116,1**	**116,0**	**123,6**	**121,4**	**124,2**	**124,3**
ZW Milch-kg	+631	+592	+720	+717	+895	+814	+1030	+989
ZW Fett-kg	+24,3	+21,5	+24,9	+25,4	+35,5	+31,9	+35,7	+36,1
ZW Fett-%	-0,02	-0,03	-0,05	-0,05	-0,02	-0,02	-0,07	-0,06
ZW Eiweiß-kg	+22,5	+20,5	+21,2	+21,5	+31,2	+27,5	+31,7	+32,5
ZW Eiweiß-%	+0,01	+0,00	-0,04	-0,04	+0,00	-0,01	-0,05	-0,03
Fleisch								
Fleischwert	**107,0**	**107,1**	**105,4**	**105,1**	**108,5**	**108,3**	**107,7**	**105,1**
Fitness								
ZW Fitness	**106,5**	**106,6**	**107,3**	**107,5**	**111,9**	**112,3**	**114,2**	**116,3**
Eutergesundheitswert	105,6	104,5	108,0	107,5	107,7	108,0	110,4	112,4
Melkbarkeit	104,7	102,7	103,8	104,6	107,5	105,9	107,2	107,6
Nutzungsdauer	106,4	106,3	107,3	107,5	112,5	112,6	114,6	116,4
Persistenz	104,7	104,4	102,7	101,3	108,4	106,5	103,1	102,4
Exterieur								
Rahmen	103,4	102,8	104,3	103,5	103,9	104,7	104,9	103,9
Bemuskelung	101,4	101,9	104,6	103,6	100,5	100,5	101,8	101,8
Fundament	106,8	108,1	106,1	107,5	108,1	109,0	106,6	106,7
Euter	111,7	110,4	109,2	109,5	114,3	115,7	113,0	113,4
Euterreinheit	102,4	101,5	102,3	102,5	102,6	102,2	102,6	101,9
absolute Leistung:								
Anz. Tö Lakt.	843	1409	1396	1240				
Milch-kg	7126	7255	7454	7254				
Fett-kg	297	301	309	305				
Fett-%	4,17	4,15	4,14	4,21				
Eiweiß-kg	248	253	260	253				
Eiweiß-%	3,48	3,48	3,48	3,48				

***ab 2022 nur GJV jung = Alter bis 30 Monate als Stichstag (27.10.2022)**

Leistungszugang Prüfbullen und geprüfte Bullen 2021 - nach Stationen*

*Zahlen von 2022 noch nicht vorliegend

Station	Anz.	Tö	HD	Laktationsleistung					Zuchtwerte						Anpaarungsniveau					
	Bullen			Mkg	Fkg	F%	Ekg	E%	Mkg	Fkg	F%	Ekg	E%	**MW**	Mkg	Fkg	F%	Ekg	E%	**MW**
Greifenberg	44	3906	8014	6977	286,7	4,12	239,8	3,43	+274	+4,0	-0,09	+6,0	-0,04	**104**	-141	-5,2	+0,01	-5,7	-0,01	**96**
	83	4046	7541	6619	271,6	4,12	224,6	3,39	-7	-1,8	-0,02	-1,6	-0,02	**99**	-272	-8,9	+0,04	-10,0	-0,00	**93**
Höchstädt	46	5260	8457	7313	311,9	4,29	255,0	3,49	+253	+9,9	-0,00	+6,7	-0,03	**106**	-33	-3,1	-0,02	-2,3	-0,01	**98**
	102	8062	8297	7473	311,7	4,19	257,3	3,44	+266	+6,6	-0,05	+6,1	-0,04	**105**	-75	-4,0	-0,01	-3,2	-0,00	**97**
Neustadt/A.	164	8538	8382	7401	315,7	4,29	260,4	3,52	+230	+6,5	-0,03	+7,0	-0,01	**105**	-93	-3,7	+0,01	-2,8	+0,01	**98**
	417	29659	8376	7431	314,4	4,25	261,4	3,52	+189	+3,5	-0,05	+6,2	-0,01	**104**	-76	-3,2	+0,01	-2,3	+0,01	**98**
Marktredwitz	36	1902	8238	7076	302,9	4,30	249,2	3,52	+151	+1,3	-0,06	+4,3	-0,01	**102**	-79	-2,7	+0,01	-1,4	+0,02	**99**
	55	4433	8385	7462	308,2	4,15	257,7	3,46	+237	-1,6	-0,14	+4,0	-0,05	**101**	-71	-2,1	+0,02	-1,4	+0,02	**99**
Bayern-Genetik	158	7274	7921	6911	289,2	4,20	238,9	3,46	+203	+5,0	-0,04	+4,9	-0,03	**104**	-143	-5,6	+0,01	-5,2	+0,00	**96**
	356	33694	7989	7024	293,4	4,20	243,5	3,47	+170	+3,6	-0,04	+4,7	-0,02	**103**	-123	-5,0	+0,01	-4,6	-0,00	**97**
Bauer	17	723	8048	7117	301,0	4,25	245,5	3,45	+375	+12,6	-0,03	+10,9	-0,03	**108**	-56	-3,3	-0,01	+1,6	+0,01	**98**
	65	4219	8036	7182	306,7	4,29	251,1	3,49	+272	+10,9	-0,00	+9,7	+0,00	**107**	-82	-3,6	+0,00	-2,8	+0,00	**98**
CRV	41	3913	8338	7142	301,1	4,24	248,5	3,48	+350	+10,2	-0,05	+9,9	-0,03	**107**	+11	-2,9	-0,04	-1,0	-0,01	**99**
	108	14283	8318	7215	299,3	4,17	249,2	3,45	+326	+6,4	-0,08	+8,9	-0,03	**106**	-9	-3,0	-0,03	-1,4	-0,01	**98**
BAYERN	589	35934	8271	7193	303,8	4,24	250,7	3,49	+261	+7,1	-0,04	+7,0	-0,03	**105**	-70	-3,7	-0,00	-2,8	-0,00	**98**
	1362	114275	8235	7277	305,2	4,21	253,3	3,48	+224	+4,8	-0,05	+6,4	-0,02	**104**	-81	-3,8	-0,00	-3,0	+0,00	**98**

1. Zeile = Prüfbullen (Bullen ab Geb.jg. 2014)

2. Zeile = geprüfte Bullen (Bullen bis einschl. Geb.jg. 2014)

Jahresauswertung Exterieur 2022

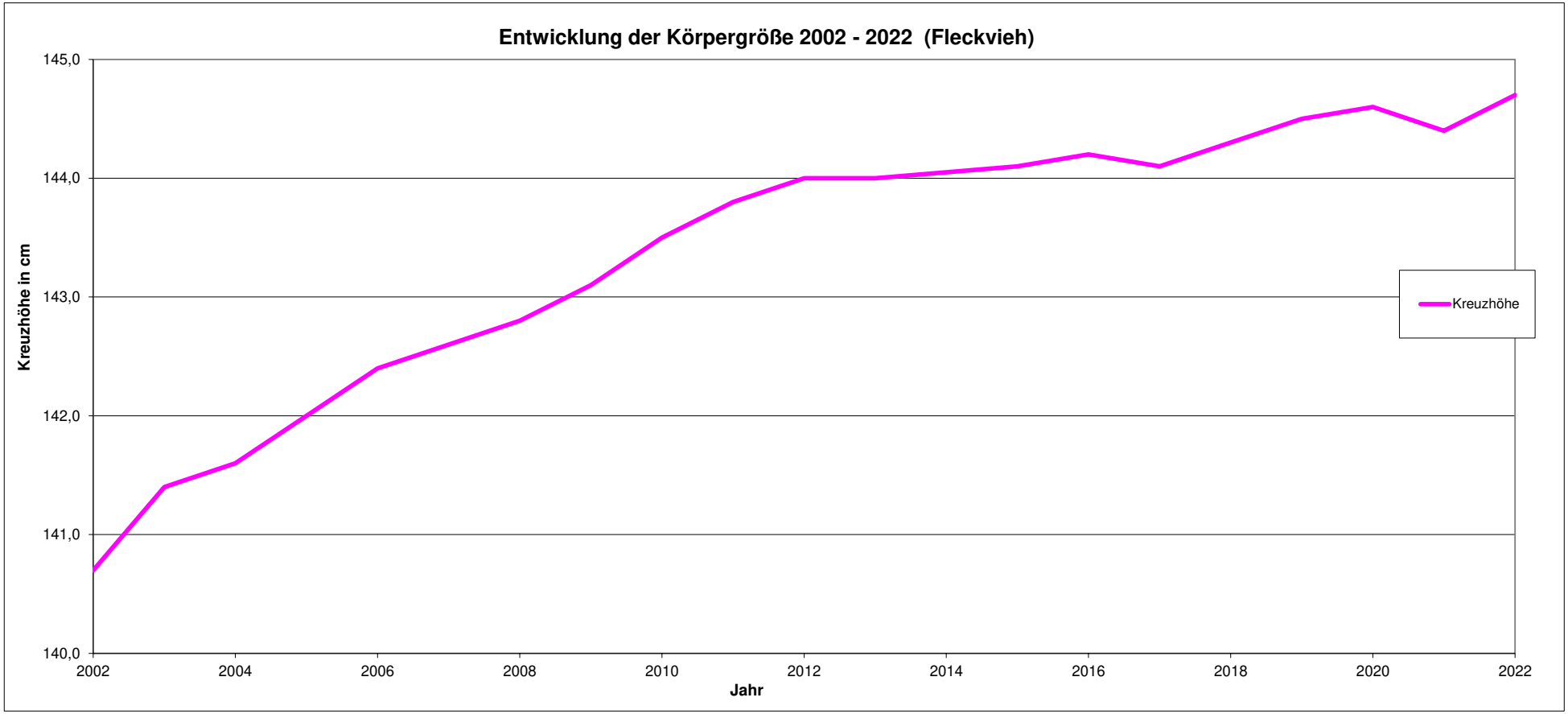
Fleckvieh Bayern nach Besamungsstationen - nur Prüfbullentöchter

Durchschnittliche Zuchtwerte - Veränderung zum Vorjahr

Besamungs-Station	Anzahl	Zuchtwerte					KH	BL	HB	RT	EKA	Abst.	HD	reine
		Rah.	Bem.	Fund.	Euter	Euter-reinh.	cm	cm	cm	cm		Klbg.		Euter
Greifenberg	2110	**102**	**104**	**106**	**107**	**102**	144,7	54,6	55,0	80,2	28,3	91	8219	90,1
	99,4%	***-4***	***-0***	***-2***	***-0***	***+2***	***+0,4***	***+0,0***	***+0,2***	***+0,1***	***+0,1***	***+13***	***-62***	***+2,5***
Höchstädt	2477	**103**	**103**	**107**	**105**	**102**	145,0	54,7	54,7	80,9	27,0	84	8828	89,9
	98,1%	***-0***	***+0***	***+2***	***-2***	***+1***	***+0,7***	***-0,0***	***+0,0***	***+0,3***	***-0,3***	***+6***	***+101***	***-1,2***
Neustadt/A.	9844	**103**	**102**	**105**	**107**	**102**	144,7	55,3	54,8	81,1	27,1	79	8835	90,7
	112,8%	***+1***	***+0***	***+2***	***+3***	***+1***	***+0,5***	***+0,1***	***-0,0***	***+0,2***	***-0,4***	***-3***	***+117***	***+0,7***
Memmingen	314	**103**	**95**	**105**	**103**	**102**	145,7	54,8	55,8	80,2	29,1	82	7597	88,5
	183,6%	***-7***	***-1***	***+1***	***+4***	***-0***	***+0,6***	***+0,2***	***+0,5***	***+0,3***	***+0,8***	***-1***	***-95***	***-4,8***
Marktredwitz	1013	**100**	**104**	**105**	**109**	**103**	143,6	54,9	54,4	80,8	27,2	73	8617	87,2
	62,3%	***-3***	***-3***	***+5***	***+6***	***+2***	***-0,0***	***-0,3***	***-0,1***	***-0,3***	***-1,0***	***-18***	***+47***	***-0,6***
Bayern-Genetik	7795	**102**	**103**	**105**	**103**	**101**	144,5	54,7	54,2	81,0	27,3	76	8200	89,9
	110,1%	***-1***	***-0***	***+1***	***+2***	***+1***	***-0,1***	***-0,1***	***-0,2***	***+0,1***	***-0,0***	***+4***	***-47***	***+0,1***
Bauer-Wasserbg	928	**103**	**98**	**102**	**103**	**101**	144,5	54,5	54,5	80,9	27,2	71	8321	91,4
	115,0%	***+1***	***-3***	***-2***	***+3***	***-1***	***+0,3***	***+0,1***	***-0,0***	***+0,1***	***-0,5***	***-2***	***+46***	***-1,3***
CRV	4113	**100**	**103**	**106**	**108**	**103**	144,6	54,5	54,8	80,5	26,6	75	8701	91,3
	112,3%	***-1***	***-2***	***+3***	***+1***	***+1***	***+0,2***	***+0,1***	***+0,1***	***+0,1***	***-0,2***	***+6***	***+3***	***+0,3***
Außerby./Ausl.	396	**105**	**101**	**104**	**110**	**103**	145,2	55,3	55,4	81,0	27,1	82	9327	90,4
	73,5%	***-0***	***+1***	***-2***	***-0***	***+1***	***-0,1***	***-0,0***	***+0,0***	***-0,1***	***+0,5***	***+15***	***-26***	***-1,4***
GES ZWPRSt	28990	**102**	**103**	**105**	**106**	**102**	144,6	54,9	54,6	80,9	27,2	79	8569	90,4
	106,3%	***-1***	***-1***	***+1***	***+2***	***+1***	***+0,3***	***-0,0***	***-0,0***	***+0,1***	***-0,2***	***+2***	***+26***	***+0,4***

Entwicklung der Körpermaße beim Fleckvieh (Exterieurbewertung 2002 - 2022)

Jahr	*2002*	*2004*	*2006*	*2008*	*2010*	*2012*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*
Anzahl	*20794*	*30078*	*36567*	*39104*	*41781*	*40577*	*39601*	*38763*	*33794*	*34206*	*34056*	*33976*	*35766*	*37988*	*37300*
Kreuzhöhe	*140,7*	*141,6*	*142,4*	*142,8*	*143,5*	*144,0*	*143,9*	*144,1*	*144,2*	*144,1*	*144,3*	*144,5*	*144,6*	*144,4*	*144,7*
Brustumfang	*199,6*	*199,9*	*201,1*	*201,1*											
Beckenlänge	*53,8*	*54,2*	*54,5*	*54,7*	*54,6*	*54,8*	*54,7*	*54,8*	*54,7*	*54,7*	*54,8*	*54,7*	*54,9*	*54,9*	*54,9*
Hüftbreite	*54,1*	*54,3*	*54,9*	*55,3*	*55,0*	*55,1*	*55,1*	*55,1*	*54,7*	*54,6*	*54,7*	*54,7*	*54,8*	*54,7*	*54,6*
Rumpftiefe	*79,4*	*79,2*	*79,7*	*80,3*	*80,6*	*80,8*	*80,8*	*80,8*	*80,9*	*80,9*	*80,9*	*81,2*	*81,0*	*80,8*	*80,9*



Aktuelle Zuchtwerte der Bullen in der Gezielten Paarung
2021/22

- geprüfte Vererber

GP	Bulle		*GZW*	*Si%*	*MW*	aktuelle Zuchtwerte August 2022									
Liste	Name	HBNr	*bei Eins. GP*			**gGZW**	*Si%*	MW	FW	FIT	FRW	MB	Mvh	EGW	ND
Aug 22	-														
Apr 22	Wombat	865562	***137***	*88*	*120*	**134**	*89*	118	110	119	115	101	99	115	114
	Happyday	854087	***131***	*85*	*124*	**131**	*89*	125	100	111	90	105	110	117	119
	Percussion	862399	***130***	*84*	*121*	**130**	*86*	120	102	115	105	102	100	110	119
	Zerberus	871035	***129***	*83*	*124*	**127**	*85*	122	111	106	100	102	101	114	109
Dez 21	Hazienda	862130	***132***	*83*	*121*	**131**	*88*	117	116	114	108	97	94	110	117
	Harun	865531	***129***	*90*	*130*	**124**	*92*	130	95	98	88	94	94	103	98
Aug 21	Hilfinger	427034	***131***	*93*	*125*	**127**	*97*	123	115	99	88	101	99	104	108
	Elegant	857430	***126***	*85*	*114*	**125**	*91*	113	93	121	124	114	106	110	111
Apr 21	Vollendet	865525	***134***	*90*	*119*	**130**	*97*	118	88	122	111	103	96	129	118
	Hokuspokus	857432	***133***	*85*	*120*	**135**	*95*	120	109	117	116	101	87	110	110
	Windspiel	190687	***129***	*85*	*113*	**130**	*92*	115	109	117	108	97	93	118	111
	Himmlisch	180765	***129***	*82*	*110*	**125**	*91*	106	111	121	107	102	94	115	130
	Helsinki	180866	***128***	*83*	*121*	**124**	*93*	116	101	110	100	118	99	110	112
	Musoma P*S	852953	***128***	*84*	*114*	**121**	*91*	111	100	113	103	99	114	114	112
	Mares	171980	***127***	*85*	*124*	**123**	*89*	119	103	106	99	99	104	109	112
	Meerhof Pp*	173293	***127***	*85*	*121*	**119**	*92*	118	113	96	91	102	100	96	98
	Waterloo	862025	***126***	*86*	*124*	**117**	*89*	118	100	101	86	99	103	108	110
	Happyend	852954	***125***	*86*	*120*	**121**	*96*	116	99	108	105	93	91	102	109
Dez 20	Der Beste	606270	***129***	*88*	*128*	**128**	*98*	124	100	107	101	99	91	107	108
	Dream	606266	***129***	*79*	*127*	**123**	*96*	120	121	94	102	109	94	97	89
	Worldcup	180838	***128***	*78*	*117*	**134**	*98*	118	112	116	114	101	105	112	110

Aktuelle Zuchtwerte der Bullen in der Gezielten Paarung

2022

- genomische Jungvererber

GP	Bulle			ZW August 2022				
Liste	Name	HBNr	Vater	**GZW**	*Si%*	MW	FW	FIT
Aug 22	Hopfen	871466	Hashtag	**145**	*71*	124	114	131
	Hayward	427145	Hashtag	**144**	*73*	134	105	120
	Zelda	861140	Zeiger	**143**	*73*	130	106	125
	Skidoo	427146	Sisyphus	**143**	*77*	128	116	120
	Han Solo	855200	Hashtag	**142**	*73*	134	102	116
	Zufrieden	871470	Zeiger	**141**	*73*	131	102	123
	Mahomes P*S	174280	Mercedes Pp*	**141**	*73*	129	92	129
	Innkreis	606834	Irregut P*S	**140**	*75*	135	119	105
	Zaschka	174380	Zeiger	**140**	*74*	134	101	118
	Higher	866120	Hashtag	**140**	*71*	132	97	119
	Heiligtum	869439	Hofmeister	**140**	*72*	124	111	124
	Walzertraum	869429	Wuestensohn	**139**	*74*	128	113	114
	Zollikon	861210	Zeiger	**138**	*73*	131	106	119
	Zion	863141	Zar	**138**	*72*	129	115	113
	Villani Pp*	427149	Vici Pp*	**138**	*73*	127	106	120
	Walpurgis Pp*	866118	Waalkes Pp*	**138**	*72*	123	111	119
	Sahne Pp*	855333	Sisyphus	**138**	*78*	122	114	120
	Wunsch	869480	Wuestensohn	**138**	*73*	120	121	120
	Walt P*S	174335	Waalkes Pp*	**136**	*72*	134	92	116
	Highland	861207	Hashtag	**136**	*74*	132	100	113
	Handke P*S	427151	Hamlet Pp*	**136**	*73*	128	108	111
	Hagrid P*S	174373	Hashtag	**136**	*72*	126	108	115
	Heilfroh P*S	863242	Hockenheim	**136**	*72*	125	109	120
	Wirbelsturm Pp*	167996	Waalkes Pp*	**135**	*73*	132	97	115
	Haschmich P*S	866124	Hashtag	**135**	*72*	130	103	113
	Muecke P*S	174159	Mai P*S	**135**	*73*	127	104	119
	Myway	871435	Mydarling	**135**	*72*	127	99	119
	Merenge Pp*	869440	Mercedes Pp*	**135**	*72*	126	102	118
	Wuschel Pp*	174333	Wettiner	**135**	*73*	120	105	125
	Valmet Pp*	869497	Vasari Pp*	**135**	*72*	116	107	131
	Webinar P*S	855224	Wilmut	**133**	*72*	125	105	113
	Harry Potter P*S	866125	Hashtag	**133**	*71*	124	106	114
	Mekka PP*	866121	Mercedes Pp*	**132**	*73*	120	101	123
	Welldone PP*	881682	Waalkes Pp*	**131**	*72*	122	109	114
	Makani PP*	881686	Mercedes Pp*	**130**	*73*	128	90	117
	Mumbai PP*	871445	Montur P*S	**130**	*73*	122	97	118
Jun 22	Highness	874600	Helikon	**147**	*73*	133	104	124
	Wayfair	874503	Waalkes Pp*	**140**	*72*	133	110	116
	Virtuos	866105	Vision1	**139**	*74*	129	103	122
	Skyline	863202	Spartacus	**139**	*73*	121	107	125
	Zeki	855153	Zeiger	**138**	*74*	126	112	117
	Salomos	866109	Spartacus	**138**	*73*	117	109	130
	Mcinally	863186	Mcgyver	**137**	*74*	132	96	119
	Milford P*S	869412	Mercedes Pp*	**137**	*72*	129	112	111
	Wanted Pp*	866108	Waalkes Pp*	**137**	*72*	128	100	120
	Wacken	874509	Wuhudler	**136**	*73*	130	105	113
	Sparta P*S	606838	Spartacus	**136**	*73*	123	112	120
	Mystic Pp*	863206	Mercedes Pp*	**136**	*72*	122	103	126
	Mcfire	863180	Mcgyver	**135**	*73*	131	96	116
	Instinkt Pp*	871423	Irregut P*S	**135**	*75*	128	110	114
	Wettlkam Pp*	866114	Waalkes Pp*	**135**	*72*	127	102	118
	Merten	866097	Mercedes Pp*	**135**	*73*	122	88	134
	Hitman PP*	869438	Herakles P*S	**134**	*73*	120	107	121
	Hirte P*S	855197	Huberbua	**133**	*73*	128	110	108
	Santana Pp*	866115	Semper Fi Pp*	**133**	*72*	124	111	118
	Verduzzo P*S	866110	Vici Pp*	**131**	*72*	122	97	120
	Mendes PP*	871425	Mercedes Pp*	**131**	*73*	118	107	118
	Hispano PP*	861127	Herakles P*S	**129**	*73*	122	115	111
	Venom P*S	874510	Vici Pp*	**129**	*73*	121	96	119
	Highfive PP*	167970	Herakles P*S	**128**	*73*	118	107	116
Apr 22	Wirbelwind P*S	606807	Waalkes Pp*	**144**	*72*	128	103	130
	Sputnik	606770	Spartacus	**142**	*72*	125	115	125
	Matrose	855125	Mcgyver	**141**	*73*	133	97	122
	Wet Wet Wet	866096	Wettiner	**141**	*73*	125	101	133
	Zeneka	871421	Zeiger	**140**	*74*	129	103	123
	Spiritus	606819	Spartacus	**138**	*72*	122	106	130
	Winter	866098	Wettiner	**137**	*74*	130	95	119
	Wannabe PP*	174500	Waalkes Pp*	**137**	*73*	126	107	119
	Halbmond Pp*	606816	Hamlet Pp*	**136**	*72*	133	100	110
	Herzpower	606803	Herzklopfen	**136**	*72*	128	112	113
	Edelrausch	881532	Edelstein	**136**	*76*	121	112	117
	Wagoneer P*S	866100	Wrangler Pp*	**135**	*72*	129	107	110
	Joda	869325	Jedermann	**135**	*72*	125	107	116
	Meriol P*S	871407	Mercedes Pp*	**135**	*71*	125	102	119
	Spotify	606830	Spartacus	**134**	*73*	123	93	124
	Vies P*S	866095	Vici Pp*	**134**	*72*	122	106	119
	Kosmos	863170	Paradys	**133**	*74*	121	105	119
	Merkel1 PP*	174266	Mercedes Pp*	**133**	*72*	119	108	125
	Jamaika P*S	869348	Jedermann	**132**	*72*	107	112	134
	Mercigut Pp*	866099	Mercedes Pp*	**131**	*72*	132	98	107
	Hotrod P*S	174270	Herzfeuer	**128**	*73*	137	95	95
	Mykonos PP*	167942	Mysterium Pp*	**127**	*74*	111	104	121
	Myfavorite Pp*	863128	Mysterium Pp*	**126**	*74*	130	99	102

GP	Bulle			ZW August 2022				
Liste	Name	HBNr	Vater	**GZW**	*Si%*	MW	FW	FIT
Feb 22	Senator	861040	Sisyphus	**141**	*79*	129	107	120
	Weitweg	881471	Weitblick	**141**	*77*	125	107	126
	Wulan	855060	Wrestler	**139**	*74*	128	103	123
	Hott	871415	Herzklopfen	**138**	*73*	131	93	121
	Wallerstein	855054	Westwind	**137**	*74*	126	103	121
	Myanmar	606785	Mydarling	**136**	*72*	131	106	111
	Superboy	606768	Spartacus	**136**	*72*	123	107	123
	Monet PP*	871405	Mercedes Pp*	**133**	*73*	126	109	112
	Man Pp*	866094	Mercedes Pp*	**133**	*72*	124	96	120
	Weihnacht P*S	174259	Weitblick	**133**	*77*	118	110	119
	Hektar Pp*	881472	Herakles P*S	**132**	*73*	120	99	123
	Marktredwitz Pp*	869326	Mercedes Pp*	**132**	*73*	117	100	128
	Hazaro	866091	Hazard	**129**	*74*	122	97	114
	Visto PP*	606796	Victim PP*	**129**	*72*	120	104	114
	Edelbrand	869252	Edelstein	**128**	*75*	120	109	115
	Moyer PP*	863085	Monopoly P*S	**126**	*73*	118	114	108
	Rose PP*	874460	Rosenduft Pp*	**125**	*73*	116	114	109
Dez 21	Sunshine	863088	Sisyphus	**144**	*77*	132	104	123
	Wahreliebe	863100	Wuestensohn	**140**	*74*	121	121	122
	Vogelfrei	863107	Vlutlicht	**139**	*76*	127	123	109
	Hogwarts	863075	Hokuspokus	**139**	*76*	125	122	114
	Jedi	855030	Jedermann	**137**	*73*	124	108	116
	Hiamovi	866092	Herzklopfen	**135**	*73*	137	104	99
	Sevenup	863077	Sehrgut	**135**	*76*	128	112	108
	Motiv Pp*	854972	Monopoly P*S	**135**	*73*	123	108	120
	Influencer	869231	Instagram	**134**	*74*	114	110	131
	Meverik Pp*	606787	Mercedes Pp*	**133**	*73*	128	105	109
	Zafon	427098	Zazu	**133**	*78*	123	109	116
	Mendocino P*S	167925	Monopoly P*S	**132**	*73*	127	109	111
	Moonraker Pp*	860987	Mercedes Pp*	**132**	*73*	124	105	116
	Upoli	606711	Riaza	**132**	*75*	124	104	115
	Meran Pp*	860999	Manaus	**132**	*75*	121	106	118
	Winnibull P*S	174028	What Else	**131**	*77*	113	116	121
	Wintersee	854998	Winterstar	**131**	*75*	113	109	125
	Meister Pp*	860966	Majestaet PP*	**130**	*76*	119	110	115
	Gregory	863065	Giorgio	**128**	*73*	126	110	103
	Mannerleit	874426	Manaus	**128**	*75*	122	110	108
	Maceo P*S	860960	Manaus	**128**	*74*	117	115	112
	Vorne Weg P*S	606759	Vogtland P*S	**128**	*74*	115	109	116
	Heartland PP*	861000	Heartbeat P*S	**124**	*73*	119	113	104
Okt 21	Wundawuzi	606763	Westwind	**142**	*73*	125	103	130
	Webex	881356	Weitblick	**140**	*78*	124	105	127
	Deluxe	606762	Defacto	**139**	*74*	133	111	110
	Habanero	866090	Herzklopfen	**139**	*74*	133	107	112
	Woernitz	854995	Weissensee	**137**	*77*	127	104	117
	Willenskra	854954	Weissensee	**136**	*77*	127	103	114
	Exchange	167849	Exklusiv	**135**	*77*	138	108	100
	Moab	606751	Minor	**135**	*76*	118	91	134
	Epik	174030	Edelstein	**134**	*76*	126	106	115
	Mali	866087	Manaus	**133**	*75*	121	110	121
	Weitsee	866079	Weitblick	**132**	*77*	130	103	106
	M3 Pp*	854956	Mercedes Pp*	**132**	*73*	123	96	124
	Hitz Pp*	854966	Herzbrand	**132**	*76*	121	113	112
	Edelpilz P*S	863070	Edelstein	**132**	*75*	121	108	118
	Manjana	606728	Manaus	**131**	*75*	127	99	114
	Vikings PP*	871370	Victim PP*	**131**	*72*	126	104	109
	Malte P*S	869250	Mysterium Pp*	**130**	*74*	110	113	127
	Via Appia P*S	869229	Vollgas P*S	**125**	*78*	120	111	103

Vererbungstendenzen von Bullenvätern über deren geprüfte Söhne

Datengrundlage: Zuchtwertschätzung August 2022 - mindestens 6 geprüfte Söhne
(mittl. Geburtsjahrgang der Söhne ab 2015- **nur in Bayern geprüft/mitgeprüft**)
nur geprüfte Söhne (Sicherzeit gGZW > 75 %, mind. 20 Töchter Exterieur)

Geprüfte Söhne nach Standort Besamungsstation, Anteil von Söhnen, die bei mindestens einer Schätzung die Richtwerte für den Zweiteinsatz erfüllten

	Gesamt Bayern			RZS / GFN		VFR		Söhne vorgestellt	
Bullenvater	geprüft	mit Grz	*pos%*	geprüft	*pos%*	geprüft	*pos%*	Anz.	GZW
Hendorf	8	7	*88 %*	6	*83 %*	2	*100 %*	2	124,0
Wertvoll	7	6	*86 %*	4	*100 %*	2	*100 %*	3	127,0
Wettendass	6	5	*83 %*	1	*100 %*	5	*80 %*	1	119,0
Evergreen	11	9	*82 %*	4	*75 %*	6	*83 %*	1	120,0
Raldi	15	12	*80 %*	7	*71 %*	8	*88 %*	2	127,5
Wattking	10	8	*80 %*	7	*100 %*	3	*33 %*		
Herzschlag	24	19	*79 %*	13	*77 %*	9	*78 %*	7	122,1
Imperativ	9	7	*78 %*	1	*100 %*	7	*71 %*	1	123,0
Manolo Pp*	7	5	*71 %*	2	*100 %*	3	*67 %*	2	122,5
Vollwert	7	5	*71 %*	4	*75 %*	1	*100 %*		
Wobbler	17	12	*71 %*	9	*44 %*	8	*100 %*	6	127,5
Manuap	6	4	*67 %*	5	*60 %*	1	*100 %*	1	117,0
Incredible PP*	6	4	*67 %*			6	*67 %*		
Mandrin	11	7	*64 %*	5	*60 %*	6	*67 %*	4	119,8
Walfried	8	5	*63 %*	5	*40 %*	3	*100 %*	3	123,7
Monumental	10	6	*60 %*	2	*0 %*	7	*86 %*	1	121,0
Zepter	20	12	*60 %*	14	*64 %*	6	*50 %*	3	125,0
Mahango Pp*	44	26	*59 %*	24	*63 %*	19	*53 %*	10	120,2
Hurly	9	5	*56 %*	1	*0 %*	6	*67 %*	3	129,0
Haribo	13	7	*54 %*	8	*63 %*	4	*25 %*	2	125,0
Impression	19	10	*53 %*	7	*57 %*	12	*50 %*	1	123,0
Hubraum	22	11	*50 %*	9	*56 %*	12	*50 %*	1	124,0
Etoscha	18	9	*50 %*	9	*44 %*	8	*63 %*	10	127,3
Vollgas P*S	14	7	*50 %*	6	*67 %*	8	*38 %*	2	117,5
Mint	26	13	*50 %*	12	*50 %*	12	*58 %*	2	121,0
Erbhof	10	5	*50 %*	7	*57 %*	3	*33 %*		
Peron	9	4	*44 %*	5	*60 %*	4	*25 %*	2	125,5
Herz	10	4	*40 %*	8	*38 %*	2	*50 %*		
Waban	8	3	*38 %*	1	*0 %*	7	*43 %*	2	130,0
Losung	6	2	*33 %*	5	*20 %*	1	*100 %*		
Vulkan	14	4	*29 %*	10	*30 %*	4	*25 %*		
Sertoli	9	2	*22 %*	7	*29 %*	2	*0 %*	1	123,0
Helderberg	12	2	*17 %*	12	*17 %*				
Neuner	6	1	*17 %*	1	*0 %*	5	*20 %*		
Iserschee	15	2	*13 %*	5	*20 %*	10	*10 %*		
Pandora	19	1	*5 %*	8	*0 %*	11	*9 %*		
Garibaldi P*S	8		*0 %*	3	*0 %*	4	*0 %*		
Mupfel Pp	8		*0 %*	3	*0 %*	5	*0 %*		

Vererbungstendenzen von Bullenvätern über deren geprüfte Söhne

Datengrundlage: Jahrgangskorrigierte Daten aller Söhne in Bayern, Baden-Württemberg und Österreich
mind. 8 geprüfte Söhne pro Vater (mittl. Geburtsjahrgang der Söhne ab 2015)
Mittelwerte der geprüften Söhne (mind. 75 % Si im GZW, 20 Tö Exterieur)
sortiert nach Anzahl Söhne

			Milch				Fleisch	Exterieur				
Bullenvater	Söhne	**GZW**	**MW**	Mkg	F%	E%	**FW**	Ra	Be	Fu	Eu	ER
Mahango Pp*	55	**+1,7**	**-1,2**	+45	-0,02	-0,06	**+3,4**	+7,0	+9,1	+1,1	-2,4	-0,5
Mint	39	**-0,1**	**-2,4**	+38	-0,09	-0,04	**-4,1**	+0,7	-8,8	+8,1	+6,9	+0,1
Herzschlag	36	**+2,4**	**+8,8**	+280	+0,10	-0,04	**+2,4**	+0,9	-1,6	-1,7	+4,0	+1,7
Hubraum	33	**-4,3**	**-1,2**	+28	+0,01	-0,06	**-6,0**	+0,4	+4,9	-0,8	+0,7	+2,5
Zepter	30	**+4,5**	**+3,4**	+34	+0,10	-0,00	**+2,1**	-4,9	-4,9	-0,7	+0,6	-1,8
Pandora	24	**-3,6**	**-1,1**	+82	-0,06	-0,05	**-7,1**	+3,6	-4,3	+2,8	-2,8	-1,1
Etoscha	22	**+5,6**	**-1,4**	+8	-0,05	-0,00	**+8,2**	+4,4	+4,1	+1,3	+7,5	+1,1
Rosskur PS	22	**-9,0**	**-3,5**	+78	-0,10	-0,09	**-0,5**	-4,3	-1,3	+1,7	-11,5	-3,7
Watt	21	**+6,1**	**-0,7**	+60	-0,09	-0,00	**+7,8**	-0,3	+2,2	-5,7	-5,5	+0,4
Impression	20	**+0,8**	**+1,7**	-135	+0,10	+0,08	**-6,3**	+2,1	-3,1	+1,0	+7,0	-3,3
Saldana	19	**-4,2**	**+4,4**	+219	-0,08	+0,01	**+5,3**	-4,6	-0,4	-4,5	-0,6	+0,4
Raldi	18	**+3,7**	**-2,7**	-39	-0,04	-0,02	**-8,4**	-0,6	+4,9	+7,3	+7,3	+2,7
Wobbler	18	**+4,6**	**+1,4**	+167	-0,08	-0,02	**+1,5**	+3,8	+1,3	+0,6	-2,6	-1,6
Haribo	18	**+3,3**	**+3,1**	+93	+0,04	-0,01	**-4,5**	-10,8	+1,7	+0,7	+4,0	+2,4
Zaspin	17	**+3,8**	**+0,9**	-54	+0,08	+0,01	**-0,7**	-1,5	+3,0	+4,5	-2,5	-1,9
Wohltat	17	**+7,8**	**+0,9**	-74	+0,03	+0,07	**+5,1**	-2,7	-3,7	-0,5	-1,0	-2,5
Evergreen	16	**+3,6**	**+2,4**	+131	-0,03	-0,01	**+0,7**	-5,5	-2,5	-0,4	+2,5	-0,9
Iserschee	15	**-5,2**	**-0,0**	+17	+0,01	-0,01	**-6,3**	+0,1	-13,2	+0,1	-5,4	-3,8
Vollgas P*S	14	**-1,3**	**+1,3**	-7	+0,04	+0,01	**-1,7**	-4,8	-2,9	+6,3	+2,3	-3,5
Vulkan	14	**-3,2**	**+2,1**	-9	+0,09	+0,01	**-2,3**	+5,6	-2,7	-0,6	-3,7	-0,3
Mandrin	13	**+1,9**	**+3,3**	+200	-0,06	-0,01	**+4,1**	-1,0	-4,3	-1,4	-1,3	-0,4
Herz	12	**-1,5**	**+1,6**	-117	+0,07	+0,08	**+1,1**	+6,3	+7,5	-2,9	-9,0	+1,7
Monumental	12	**-1,5**	**-2,3**	-24	-0,15	+0,07	**-1,9**	-0,2	-3,4	+8,0	+4,0	+4,0
Helderberg	12	**-5,5**	**-2,3**	-6	-0,00	-0,06	**+0,2**	+10,0	-1,0	-6,1	-0,7	-1,0
Polled Pp*	12	**-3,7**	**-7,8**	-74	-0,14	-0,07	**-6,3**	+10,1	+3,6	+1,9	-1,0	-0,0
Hagwirt	11	**-4,0**	**-0,2**	+98	-0,07	-0,03	**-0,3**	-2,3	-0,9	-3,5	-11,1	-0,6
Wattking	11	**-0,5**	**-0,4**	+259	-0,14	-0,10	**+3,8**	-0,1	-2,9	-2,6	-1,4	+2,3
Empathie	10	**+2,0**	**-4,7**	-267	-0,02	+0,09	**-2,5**	+5,9	-1,3	+2,3	+2,1	+3,1
Erbhof	10	**-0,4**	**-1,4**	-64	-0,07	+0,06	**+3,6**	-6,2	-0,9	+0,6	-8,2	-6,6
Hurly	10	**+9,6**	**+2,5**	+91	-0,04	+0,03	**+6,8**	-0,3	-4,1	+2,1	+8,9	-1,7
Witam P*S	10	**+2,3**	**-0,3**	-71	+0,05	+0,01	**+9,5**	+0,6	-4,1	-11,5	-12,8	-0,1
Imperativ	10	**+4,1**	**+0,7**	-176	+0,16	+0,03	**+4,4**	-7,1	+2,1	+3,0	-2,0	-1,8
Symposium	10	**+0,8**	**-0,9**	-314	+0,22	+0,06	**-4,2**	-10,4	-7,9	+0,1	+11,4	+1,4
Sertoli	9	**-6,2**	**-2,5**	-276	+0,15	+0,03	**-2,4**	+2,4	-1,0	+3,0	+0,6	+3,3
Peron	9	**-1,4**	**-1,9**	-75	+0,04	-0,03	**-8,9**	-3,4	-4,5	+0,3	+0,1	-2,1
Mupfel Pp	9	**-7,2**	**-8,9**	-283	-0,05	-0,00	**+2,2**	-9,6	+3,0	-2,5	-7,6	+1,7
Waban	9	**+8,2**	**+4,6**	+151	+0,00	+0,01	**-7,6**	-5,2	+5,8	-11,3	+3,8	-0,7
Hendorf	9	**+5,5**	**+0,6**	+38	-0,02	+0,00	**+0,7**	-3,6	-3,5	+4,4	+0,1	-1,2
Garibaldi P*S	8	**-9,2**	**-8,3**	-131	-0,17	-0,02	**+0,6**	-4,5	-1,5	-9,8	-11,2	+1,1
Wildstern	8	**+2,0**	**+4,9**	+385	-0,07	-0,10	**-2,1**	-9,3	-5,7	+1,2	-8,6	-3,2
Valeur	8	**+7,6**	**+0,7**	-154	+0,05	+0,10	**+7,5**	+1,3	+7,0	-0,6	+6,7	+0,7
Walfried	8	**+5,2**	**+0,1**	+3	+0,00	+0,00	**-2,1**	+1,1	+1,1	+0,3	-1,1	-0,5
Vollwert	8	**+3,3**	**-2,9**	-102	-0,03	+0,02	**+2,9**	-3,9	-5,4	-0,4	+0,4	-1,3

Vererbungstendenzen von Bullenvätern über deren geprüfte Söhne

Datengrundlage: Jahrgangskorrigierte Daten aller Söhne in Bayern, Baden-Württemberg und Österreich
mind. 8 geprüfte Söhne pro Vater (mittl. Geburtsjahrgang der Söhne ab 2015)
Mittelwerte der geprüften Söhne (mind. 75 % Si im GZW, 20 Tö Exterieur)
sortiert nach Anzahl Söhne

		Fitness und funktionale Merkmale									
Bullenvater	Söhne	**FIT**	ND	P	EGW	Mvh	MB	FRW	K pat	VIW	K mat
Mahango Pp*	55	**+1,9**	+1,9	+2,3	+0,8	+4,6	-4,0	+1,6	-0,9	-2,6	+5,8
Mint	39	**+4,8**	+3,2	-7,4	+12,4	-4,1	+1,2	+0,2	-1,8	+1,2	-1,1
Herzschlag	36	**-10,1**	-6,1	-5,4	-7,1	+4,3	+12,6	-9,2	+1,5	-0,5	+2,5
Hubraum	33	**-0,8**	-1,5	-3,7	-6,2	-2,2	-2,8	+5,5	+1,8	+0,1	-0,8
Zepter	30	**+0,9**	-0,6	-4,1	+2,7	+0,5	+3,4	+1,5	-7,3	+0,9	-0,9
Pandora	24	**+0,5**	-2,5	+1,5	+0,7	-2,5	-2,7	+1,1	-2,7	+0,7	+1,0
Etoscha	22	**+5,4**	+1,4	-3,2	+7,3	+1,3	-5,6	+5,4	+2,8	+0,5	+1,8
Rosskur PS	22	**-7,6**	-4,9	-8,4	-5,8	+1,6	-2,6	-4,8	+8,0	+0,3	-2,7
Watt	21	**+5,0**	+2,6	+6,4	+5,0	+2,5	+0,1	+2,5	+0,1	-0,6	+1,5
Impression	20	**+2,4**	+5,3	+4,1	-0,6	+2,3	-4,5	+0,6	-1,6	+1,3	-3,4
Saldana	19	**-14,1**	-7,7	-3,6	-11,1	-0,7	+2,8	-13,9	-2,4	+0,3	-1,8
Raldi	18	**+12,7**	+8,8	+4,7	+14,2	+2,7	-0,1	+7,2	+3,4	+1,3	+0,1
Wobbler	18	**+3,1**	+4,3	+2,1	+1,2	+0,1	+1,8	+2,1	+2,9	-0,6	+2,0
Haribo	18	**+2,2**	+4,2	+11,3	-2,9	-5,0	+5,1	-0,3	+7,3	+2,9	-5,1
Zaspin	17	**+5,3**	+4,4	-3,1	+2,2	-2,4	-1,9	+7,6	-5,5	-0,2	-1,9
Wohltat	17	**+5,9**	+7,3	+6,5	+4,1	-0,9	+2,6	+1,9	-1,7	-0,8	+3,5
Evergreen	16	**+0,8**	+1,1	-3,3	-2,7	-0,8	+5,5	+3,2	+1,2	+2,2	+2,2
Iserschee	15	**-3,8**	-5,7	-3,9	-4,5	-0,6	+4,4	+0,0	-1,1	+2,5	-1,3
Vollgas P*S	14	**-3,1**	-0,7	+1,2	+2,0	-1,0	+4,7	-9,0	+6,8	+4,9	-4,9
Vulkan	14	**-5,6**	-4,1	-12,8	+3,8	+3,0	+0,5	-6,4	-1,9	-1,2	-2,0
Mandrin	13	**-3,9**	-2,2	+3,6	-4,3	-0,0	-1,4	-5,5	+4,4	+3,9	-3,5
Herz	12	**-5,0**	-9,5	+7,0	+0,7	-7,2	+4,0	-5,3	-10,7	-3,6	+1,7
Monumental	12	**+0,5**	+5,1	+4,0	+3,5	-1,4	-0,7	-6,7	-1,1	+0,1	+2,1
Helderberg	12	**-4,6**	-2,0	-3,9	-8,5	+3,6	+0,5	+2,2	-15,6	-5,7	-0,5
Polled Pp*	12	**+7,5**	+4,3	+11,5	+3,4	-4,9	-1,3	+5,1	-8,2	+1,0	+3,3
Hagwirt	11	**-5,4**	-3,2	+1,1	-3,9	+1,7	+0,6	-6,6	+1,1	+1,5	-1,8
Wattking	11	**-4,2**	+0,7	-10,5	-8,4	+1,0	+17,6	+0,5	-3,4	+2,1	+0,3
Empathie	10	**+10,1**	+5,8	+8,7	+4,5	-2,4	-0,8	+8,4	+1,5	+4,9	+0,4
Erbhof	10	**+0,1**	-0,3	+7,3	-3,7	-1,8	+0,5	+1,5	+2,0	-0,7	-4,1
Hurly	10	**+6,4**	+4,4	+3,5	+1,5	-8,4	-8,5	+5,8	+5,8	+6,0	-2,4
Witam P*S	10	**-1,1**	+2,7	+6,0	+0,4	+6,2	-4,8	-1,8	-12,9	-12,4	+1,8
Imperativ	10	**+3,9**	-0,8	-2,0	+4,4	+4,0	-3,4	+5,4	+4,3	+2,5	-3,8
Symposium	10	**+4,3**	+0,7	+0,2	+3,1	+1,1	+3,7	+5,0	+6,3	+2,1	+0,3
Sertoli	9	**-4,1**	-3,4	-5,3	-3,0	+7,1	-4,8	-2,2	+6,5	+1,1	-2,0
Peron	9	**+4,8**	+7,0	+5,1	+1,5	-2,7	-3,7	+3,1	-3,6	-2,0	+0,5
Mupfel Pp	9	**-0,4**	-1,3	-2,7	-5,8	-1,5	-3,5	+2,3	+8,0	+7,5	+1,8
Waban	9	**+9,5**	+4,9	+8,2	+12,2	+0,5	+2,6	+4,3	-3,1	+0,6	-1,7
Hendorf	9	**+6,1**	+3,7	+5,1	+2,4	+3,7	+1,0	+5,2	+7,7	+3,1	-0,7
Garibaldi P*S	8	**-3,4**	+0,4	-0,9	-10,0	-1,1	+14,8	+1,0	-7,0	-1,9	+1,7
Wildstern	8	**-1,7**	-1,9	+15,8	-9,5	+2,1	+5,5	-0,3	+10,4	-0,5	-2,3
Valeur	8	**+6,1**	-0,8	-1,9	+0,1	-2,0	-5,7	+11,7	+3,4	+2,4	+3,6
Walfried	8	**+9,0**	+6,4	+7,1	+6,5	-7,8	-10,8	+4,7	+5,5	+4,9	-0,8
Vollwert	8	**+6,3**	+4,8	-0,2	+3,2	-4,1	+6,5	+8,2	+2,6	-3,0	-0,0

Linienführung der vorgestellten Bullen

Besamungsinformationstagung 2022 - **geprüfte Vererber**

Vater

Stammbulle	**ges.**	Vater	Anz.
Hutera	**26**	Hutera	9
	17%	Herzschlag	7
		Hugoboss	2
		Haribo	2
		Hendorf	2
		weitere	4
Manitoba	**15**	Mahango Pp	10
	10%	weitere	5
Ermut	**15**	Etoscha	10
	10%	Empathie	2
		weitere	3
Mandela	**13**	Mandrin	4
	9%	Mint	2
		Manigo	2
		Manolo Pp*	2
		weitere	3
Winnipeg	**13**	Wille	3
	9%	Wertvoll	3
		Wiffzack	2
		Waban	2
		weitere	3
Raubling	**9**	Reumut	5
	6%	Villeroy	2
		weitere	2
Waterberg	**8**	Wobbler	6
	5%	weitere	2
Vanstein	**7**	Varta	3
	5%	Vollgas P*S	2
		weitere	2
Safir	**6**	Sisyphus	2
	4%	weitere	4
Hulock	**5**	Hurly	3
	3%	weitere	2
Wal	**5**	Walfried	3
	3%	weitere	2
Rumba	**4**	Raldi	2
	3%	weitere	2
weitere			23
vorgestellte Bullen			149

Muttersvater

Stammbulle	**ges**	MVater	Anz
Winnipeg	**23**	Wille	7
	15%	Wildwest	5
		Winnipeg	2
		Williams	2
		Waldbrand	2
		Waban	2
		weitere	3
Rumba	**18**	Rau	5
	12%	Rumgo	4
		weitere	9
Raubling	**15**	Reumut	13
	10%	weitere	2
Mandela	**12**	Manigo	8
	8%	Mandela	2
		weitere	2
Hutera	**9**	Hutera	9
	6%		
Vanstein	**7**	Vanstein	4
	5%	Vanadin	3
Ermut	**7**	Everest	5
	5%	weitere	2
Manitoba	**7**	Manton	3
	5%	weitere	4
Romen	**5**	Ruap	3
	3%	weitere	2
Regio	**4**	Impression	2
	3%	weitere	2
Wal	**4**	Watt	4
	3%		
Humid	**4**	Hupsol	2
	3%	weitere	2
Planner	**4**	Passion	3
	3%	weitere	1
weitere			30
vorgestellte Bullen			149

Linienführung der vorgestellten Bullen

Besamungsinformationstagung 2022 - **genomische Jungvererber**

Vater

Stammbulle	**ges.**	Vater	Anz.
Hutera	**63**	Hashtag	19
	19%	Herakles P*S	10
		Herzklopfen	5
		Hamlet Pp*	4
		Herzfeuer	3
		Helikon	3
		weitere	19
Mandela	**47**	Mercedes Pp*	22
	14%	Mysterium Pp*	7
		Mydarling	4
		Marokko PP*	3
		weitere	11
Winnipeg	**42**	Waalkes Pp*	13
	13%	Wuestensohn	9
		Wettiner	6
		Weissensee	3
		Wuhudler	3
		weitere	8
Safir	**31**	Spartacus	12
	9%	Sisyphus	6
		Semper fi Pp*	5
		Sido	3
		weitere	5
Rumba	**24**	Vici Pp*	5
	7%	Vidi Pp*	5
		Victim PP*	5
		Vogtland P*S	3
		Vision1	3
		weitere	3
Ermut	**21**	Edelstein	5
	6%	Easy	4
		weitere	12
Zasport	**16**	Zeiger	15
	5%	weitere	1
Hulock	**14**	Hex Hex Pp*	8
	4%	Hulio	3
		weitere	3
Raubling	**12**	Virginia	6
	4%	weitere	6
Ress	**9**	Irregut P*S	7
	3%	weitere	2
weitere			54
vorgestellte Bullen			333

Muttersvater

Stammbulle	**ges**	MVater	Anz
Hutera	**49**	Herzschlag	13
	15%	Herzpochen	8
		Hermelin	4
		Haribo	4
		Herzau	4
		weitere	16
Mandela	**32**	Manolo Pp*	8
	10%	Mandrin	7
		Mueritz P*S	4
		Mint	4
		Manigo	4
		weitere	5
Winnipeg	**31**	Waban	10
	9%	Worldcup	3
		weitere	18
Manitoba	**26**	Mahango Pp*	7
	8%	weitere	19
Rumba	**24**	Votary P*S	12
	7%	Vollendet	4
		Raldi	4
Vanstein	**18**	Vollgas P*S	8
	5%	Varta	4
		Viehscheid P*S	3
		weitere	3
Hulock	**18**	Hurly	11
	5%	Hilfinger	3
		weitere	4
Wal	**15**	Wolfsblut	5
	5%	Wattking	5
		Rolls	3
		weitere	2
Waterberg	**15**	Wobbler	10
	5%	weitere	5
Ermut	**13**	Equador	3
	4%	Etoscha	3
		weitere	7
Safir	**11**	Sehrgut	5
	3%	weitere	6
Ress	**11**	Irokese P*S	4
	3%	Incredible PP*	3
		weitere	4
weitere			70
vorgestellte Bullen			333

Bullen mit hohem Zuchtwert Abkalbeverhalten paternal (mehr als 150 Erstlinge)

Bes.Station Mitbesitzer	**Name** **HBNr**	paternal Erstl. Weitere	%tot %tot	%TA %TA	**Kpat** **VIW**	*Si%* *Si%*	maternal Erstl. Weitere	%tot %tot	%TA %TA	**Kmat**	*Si%*
Bayern-Genetik	**Velix**	6425	1,5	3,5	**119**	*99*	271	3,4	2,6	**111**	*94*
Bauer, Wasserbg.	**177570**	3110	1,2	2,9	**104**	*97*	328	5,4	1,8		
Bayern-Genetik	**Volksbank PP***	2090	2,0	3,7	**119**	*99*	267	3,1	1,9	**97**	*90*
Bauer, Wasserbg.	**868059**	2797	0,9	4,0	**104**	*96*	20	0,0	0,0		
Bayern-Genetik	**Eidersee**	223	1,3	2,2	**116**	*95*	71	1,4	2,9	**100**	*86*
Bauer, Wasserbg.	**190719**	448	0,4	2,7	**112**	*83*	36	0,0	0,0		
Bayern-Genetik	**Imola PP***	2596	2,0	2,9	**116**	*99*	384	4,6	2,4	**100**	*94*
Bauer, Wasserbg.	**852476**	3180	1,5	2,9	**104**	*95*	382	3,0	0,5		
CRV	**Helsinki**	1634	1,1	3,2	**115**	*99*	422	3,7	2,4	**109**	*93*
	180866	2260	1,0	3,1	**106**	*96*	85	3,4	0,0		
CRV	**Haribo**	8285	1,7	4,6	**114**	*99*	3860	5,1	3,2	**94**	*99*
Genostar	**859030**	10224	1,0	3,2	**103**	*99*	4129	4,7	0,6		
Greifenberg	**Manolo Pp***	11370	1,8	3,2	**114**	*99*	3969	4,2	1,2	**108**	*99*
Genostar	**856830**	15837	1,0	3,4	**113**	*99*	3117	3,4	0,7		
Bauer, Wasserbg.	**Milchprinz**	1405	2,2	2,9	**114**	*99*	65	3,0	0,0	**105**	*87*
Bayern-Genetik	**186782**	1638	1,2	3,5	**111**	*93*	77	4,9	0,0		
Bayern-Genetik	**Masasi PP***	4255	2,7	3,0	**113**	*99*	479	2,0	1,5	**101**	*93*
Bauer, Wasserbg.	**177771**	6196	1,1	3,0	**118**	*98*	0				
CRV	**Montur P*S**	1668	1,8	3,3	**113**	*99*	233	2,3	1,2	**104**	*87*
Greifenberg	**871110**	2321	0,9	3,0	**113**	*95*	0				
Höchstädt	**Siesta**	594	1,0	3,7	**113**	*98*	300	5,7	1,9	**99**	*90*
	857786	853	1,2	3,1	**109**	*91*	8	0,0	0,0		
Höchstädt	**Sirius**	191	1,0	2,1	**113**	*95*	66	1,6	0,0	**105**	*83*
	854018	316	1,3	3,1	**108**	*84*	2	0,0	0,0		
Höchstädt	**Sisyphus**	8119	1,7	3,7	**113**	*99*	1801	3,3	1,2	**105**	*99*
	180561	9146	1,0	3,3	**106**	*99*	1709	4,0	0,6		
Höchstädt	**Ventura**	911	1,0	3,8	**113**	*98*	271	4,4	1,1	**105**	*92*
	167444	1080	0,6	4,2	**99**	*92*	116	5,8	0,9		
Bayern-Genetik	**Hooper**	405	2,2	1,5	**112**	*99*	232	5,0	2,0	**105**	*92*
Bauer, Wasserbg.	**186752**	2077	1,4	3,0	**104**	*92*	156	3,1	1,3		
AV											
BVN Neustadt	**Hurly**	21314	1,8	4,1	**112**	*99*	8641	4,4	1,3	**102**	*99*
Hohenzell	**177400**	24630	1,2	4,2	**112**	*99*	3553	4,9	0,8		
RZ Tirol											
BVN Neustadt	**Inferno**	247	0,0	2,9	**112**	*97*	94	8,1	5,3	**91**	*83*
	865803	463	1,9	4,8	**101**	*86*	0				
Greifenberg	**Minor**	390	1,3	4,9	**112**	*98*	457	5,5	2,2	**104**	*95*
	859670	1500	1,2	3,1	**111**	*93*	198	3,9	1,0		

Bullen mit hohem Zuchtwert Abkalbeverhalten paternal (weniger als 150 Erstlinge)

Bes.Station Mitbesitzer	**Name** **HBNr**	paternal Erstl. Weitere	%tot %tot	%TA %TA	**Kpat** **VIW**	Si% Si%	maternal Erstl. Weitere	%tot %tot	%TA %TA	**Kmat**	Si%
Bauer, Wasserbg. Bayern-Genetik	**Herrenhof** **874441**	5 49	0,0 4,1	0,0 0,0	**127** **110**	79 70				**101**	72
Bayern-Genetik Bauer, Wasserbg.	**Halvar P*S** **881393**	46 201	0,0 0,5	2,2 1,0	**124** **116**	79 71				**112**	75
Höchstädt	**Wanted Pp*** **866108**				**123** **112**	78 69				**107**	72
Bayern-Genetik	**Wetter** **866132**				**123** **109**	78 67				**103**	69
Marktredwitz	**Venter Pp*** **871430**				**122** **103**	79 69				**103**	71
BVN Neustadt Hohenzell	**Hexerei P*S** **881815**				**121** **113**	78 70				**104**	72
Marktredwitz	**Hulapalu** **855276**				**120** **113**	81 70				**103**	73
CRV Genostar	**Mur Pp*** **881814**				**120** **102**	79 71				**102**	74
Bauer, Wasserbg. Bayern-Genetik	**Mangold** **190777**	42 256	0,0 0,0	4,8 5,0	**119** **113**	94 81	66 25	0,0 3,8	6,3 0,0	**106**	85
Marktredwitz	**Mydreamer** **167986**				**119** **110**	79 70				**98**	72
BVN Neustadt	**Siri** **874529**				**119** **113**	78 69				**99**	71
Höchstädt	**Hofbraeu PP*** **855266**				**118** **111**	78 69				**109**	72
Bayern-Genetik	**Wettlkam Pp*** **866114**				**118** **112**	79 70				**108**	72
Bayern-Genetik	**Winnibull P*S** **174028**	31 214	0,0 0,5	3,2 3,7	**118** **119**	80 72				**100**	75
BVN Neustadt	**Elfer** **865580**	78 429	0,0 0,5	2,6 2,1	**117** **115**	96 84	116 5	0,9 20,0	0,9 0,0	**107**	86
BVN Neustadt	**Herzkind Pp*** **855311**				**117** **116**	80 71				**107**	72
Bayern-Genetik Bauer, Wasserbg.	**Influencer** **869231**	16 121	0,0 2,5	0,0 2,5	**117** **108**	80 69				**102**	72
Marktredwitz	**Marten PP*** **606784**				**117** **106**	78 69				**101**	73

Bullen mit den besten ZW in den Gesundheitsmerkmalen

Die besten Bullen nach ZW Mastitis

Bes.station	Name	Mastitis Si%	EGW Si%	Zellz Si%	Melkb Si%
Bauer, Wasserbg. Bayern-Genetik	**Exit** **860988**	**130** ***56***	127 *83*	121 *79*	97 *85*
Greifenberg	**Merten** **866097**	**127** ***52***	131 *78*	125 *73*	102 *81*
Höchstädt	**Webex** **881356**	**127** ***56***	125 *83*	123 *80*	93 *85*
Marktredwitz	**Solist** **168017**	**126** ***50***	137 *78*	134 *73*	92 *81*
Greifenberg	**Minor** **859670**	**126** ***71***	132 *96*	131 *97*	88 *97*
CRV Greifenberg Geno-Star	**M3 Pp*** **854956**	**125** ***54***	127 *79*	122 *73*	105 *81*
Hohenzell BVN Neustadt RZ Tirol	**Vollendet** **865525**	**124** ***85***	129 *98*	128 *98*	103 *99*
Bayern-Genetik Bauer, Wasserbg.	**Weitweg** **881471**	**124** ***54***	125 *83*	122 *79*	100 *84*
Marktredwitz	**Wernberg** **881580**	**124** ***53***	121 *79*	115 *74*	114 *81*
BVN Neustadt	**Walpurgis Pp*** **866118**	**124** ***50***	117 *78*	111 *73*	115 *80*

Die besten Bullen nach ZW frühe Fruchtbarkeitsstörungen

Bes.station	Name	frFru Si%	FRW Si%	Km Si%	ND Si%
BVN Neustadt	**Herzkind Pp*** **855311**	**119** ***58***	125 *64*	107 *72*	120 *65*
BVN Neustadt	**Zam** **855222**	**117** ***57***	121 *64*	111 *71*	120 *65*
Bayern-Genetik Bauer, Wasserbg.	**Vaduz** **857531**	**116** ***76***	122 *80*	103 *90*	117 *78*
Höchstädt	**Vanillo Pp*** **854158**	**116** ***68***	112 *73*	105 *84*	101 *73*
Bayern-Genetik	**Winnibull P*S** **174028**	**116** ***66***	120 *71*	100 *75*	109 *70*
Memmingen BVN Neustadt RZ Tirol	**Revolution** **863080**	**116** ***61***	113 *67*	109 *71*	119 *67*
Greifenberg	**Merten** **866097**	**116** ***59***	117 *65*	109 *73*	131 *66*
Marktredwitz	**Matchball Pp*** **881865**	**116** ***59***	117 *64*	110 *71*	115 *65*
Greifenberg	**Mystic Pp*** **863206**	**116** ***59***	115 *65*	101 *73*	120 *66*
CRV	**Zeneka** **871421**	**115** ***62***	120 *68*	109 *75*	113 *68*

Die besten Bullen nach Zysten

Bes.station	Name	Zysten Si%	FRW Si%	FrFru Si%	ND Si%
Geno-Star CRV	**Wundawuzi** **606763**	**119** ***60***	117 *66*	104 *60*	130 *67*
CRV Greifenberg	**Hopfen** **871466**	**115** ***57***	117 *64*	112 *58*	134 *66*
CRV Greifenberg Geno-Star	**Verduzzo P*S** **866110**	**115** ***58***	111 *65*	108 *59*	122 *66*
BVN Neustadt caRINDthia RBW	**Heiss** **881855**	**115** ***61***	107 *67*	102 *62*	137 *68*
BVN Neustadt	**Maxl P*S** **874570**	**114** ***58***	118 *65*	108 *59*	129 *66*
Bayern-Genetik	**Highness** **874600**	**114** ***60***	117 *66*	114 *61*	120 *67*
BVN Neustadt	**Wahreliebe** **863100**	**114** ***60***	117 *67*	110 *61*	119 *67*
Hohenzell BVN Neustadt RBW	**Momentum PP*** **606747**	**114** ***60***	116 *67*	107 *61*	123 *67*
BVN Neustadt	**Stefanus** **863201**	**114** ***59***	112 *66*	105 *60*	126 *67*
Bayern-Genetik	**Viro** **866112**	**114** ***57***	111 *64*	108 *58*	109 *65*

Die besten Bullen nach ZW Milchfieber

Bes.station	Name	Mi.fieber Si%	FIT Si%	FrFru Si%	ND Si%
caRINDthia BVN Neustadt RBW	**Weissensee** **606416**	**121** ***91***	116 *96*	99 *92*	108 *87*
Geno-Star CRV	**Mcdrive Pp*** **606256**	**118** ***94***	102 *96*	105 *93*	93 *90*
Hohenzell BVN Neustadt RZ Tirol	**Vollendet** **865525**	**118** ***93***	122 *96*	104 *92*	118 *90*
BVN Neustadt Hohenzell	**Happyend** **852954**	**117** ***91***	108 *95*	105 *90*	109 *88*
Geno-Star Greifenberg CRV	**Woiwode** **606445**	**116** ***73***	128 *91*	112 *83*	128 *80*
CRV Geno-Star	**Haribo** **859030**	**115** ***99***	104 *99*	98 *99*	105 *99*
BVN Neustadt	**Woernitz** **854995**	**115** ***33***	117 *81*	98 *66*	120 *70*
Greifenberg	**Wertheim** **190672**	**115** ***55***	110 *87*	96 *74*	106 *77*
CRV Geno-Star	**Worldcup** **180838**	**114** ***95***	116 *97*	107 *94*	110 *93*
BVN Neustadt Hohenzell RZ Tirol	**Hurly** **177400**	**113** ***99***	111 *99*	107 *99*	110 *99*

Hornlose Fleckviehbullen der Zuchtrichtung "Fleisch"

Name HB-Nr.	KB	Horn- stat.	Vater MV	RZL KV_{pat}	Si.% Si.%	ZKZ VIW	TG Si.%	nKa	RZF FW	Si.% Si.%	TZ_m NZ	TZ_{365} AUS	B_{365} HKL
Saphir	06	PP*	Santana	**102**	32	97	104	109	**107**	82	98	107	108
603186			Zappa	**110**	92	**103**	64		**100**	90	99	94	108
Caesar	06	PP*	Campino	**102**	33	105	93	108	**107**	90	101	103	108
603199			Laszlo	**102**	92	**92**	61		**134**	81	126	127	125
Booroola	10	Pp*	Barbarossa						**102**	73	90	112	101
603192			Hoeness	**89**	81	**96**	56		**117**	69	118	106	117
Samson	02	PP*	Strabinos	**103**	30	108	97	97	**107**	84	103	102	108
603211			Excalibur	**94**	93	**90**	70		**113**	79	105	108	115
Zebrafink	10	PP*	Zambia						**102**	72	104	97	104
603208			Gigant	**98**	78	**81**	51		**118**	65	111	111	119
Hennessy	10	PP*	Hannibal						**103**	74	103	98	107
603206			Hofstern	**87**	86	**93**	58		**119**	72	111	110	121
Stanley	02	PP*	Steinadler						**106**	63	102	101	108
603215			Hoeness	**102**	87	**97**	65		**116**	69	108	112	115
Harley	10	PP*	Haertbreaker						**107**	85	110	96	105
603221			Poldau	**105**	92	**101**	65		**113**	75	119	106	108
Moonlight	10	PP*	Master						**100**	76	102	99	96
603222			Heraldik	**97**	69	**103**	49		**119**	58	113	115	113
Lancelot	02	PP*	Leeky-Soup						**90**	78	88	101	97
603246			Hornsa	**100**	91	**102**	62		**125**	70	121	117	122
Edelstahl	10	PP*	Enzian						**112**	59	101	111	107
603255			Steinadler	**101**	70	**90**	52		**120**	60	107	123	112
Bombala	10	PP*	Booroola						**115**	62	95	120	107
603269			Steinmarder	**100**	64	**96**	34		**117**	30	119	109	115
Urs	02	PP*	Ursus						**115**	50	100	113	110
603291			Majestät										
Anton	09	PP*	Arni						**130**	57	101	127	120
603293			Ursus	**95**	60	**98**	32		**112**	32	112	114	105
Hiking	10	PP*	Hawk Eye						**108**	47	101	105	107
603296			Excalibur										
Goretzka	09	Pp*	Goethe						**102**	49	92	107	108
603605			Limes										
Herby	09	PP*	Heim						**113**	47	108	104	109
603306			Hallas										
Lord Ursus	06	PP*	Lord						**118**	46	107	111	111
603321			Ursus										
Donny	06	PP*	Don						**120**	47	105	113	115
603322			Smaragd										
Halleluja	03	PP*	Harmonie						**113**	48	102	109	109
603325			Zambia										
Dada	03	PP*	Don						**121**	48	110	111	113
603326			Steinadler										
Gin	02	PP*	Georg						**121**	38	103	113	119
603327			Zentrum										
Curry	17	PP*	Charlo						**118**	48	93	124	113
603324			Malibu	**99**	56	**117**	39		**134**	51	126	127	125
Samsun	17	PP*	Sensation										
603283			Incredible	**118**	88	**104**	70		**111**	72	112	102	112
Harald	10	PP*	Hallas						**104**	51	108	96	102
603336			Humid										
Herrsching	02	PP*	Hamilton						**125**	47	101	122	116
603340			Hoeness										
Mika	09	Pp*	Magnum						**130**	45	102	127	117
603344			Esben										
Charo	09	PP*	Charlo						**121**	43	102	116	116
603345			Starboy										
Leo	17	PP*	Laki 2						**105**	49	99	104	105
603347			Drakon										

RZL: Relativzuchtwert Zuchtleistung, Sicherheit, Teilzuchtwerte für Zwischenkalbezeit (ZKZ), Totgeburtenrate (TG), Anzahl Kalbungen (nKa)

RZF: Relativzuchtwert Fleisch, Sicherheit, Teilzuchtwerte für tägl. Zunahme maternal, tägl. Zunahme 365 Tage, Bemuskelung 365 Tage