



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Besamungsinformationstagung 2019

Braunvieh Holsteins

Zuchtwertprüfstelle Bayern



LfL-Information

Impressum:

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: <http://www.LfL.bayern.de>

Redaktion: Institut für Tierzucht
Prof.-Dürrwächter-Platz 1, 85586 Poing-Grub
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de, Tel.: 089/99141-100

1. Auflage : November 2019

Druck: ES-Druck, 85354 Freising-Tüntenhausen

© LfL Alle Rechte beim Herausgeber

Bullen im Besamungseinsatz

Besamungsinformationstagung 2019

- sortiert nach GZW

a) Geprüfte Vererber im Besamungseinsatz												
Name	HBNr	GenB	Gj	Stat.	gGZW	Si	MW	FIT	ND	P	EGW	MB
Amor	356730		2014	02	128	76	122	111	115	121	111	105
Pustertal	354740		2012	18	128	85	120	115	112	111	111	102
Jucator	345165		2013	02	128	87	119	117	116	113	116	123
Hudson	345140		2014	18	127	78	121	113	114	130	109	95
Vanpari	354130		2010	18	127	98	119	110	105	96	105	99
Verdi	354600		2012	18	126	97	117	113	105	115	111	102
Harley	344115		2009	02	124	98	118	108	106	114	108	113
Jackman	345245		2014	02	123	75	116	114	116	131	106	101
Brilliant	344880	B2C	2013	02	123	86	113	116	117	118	108	91
Vintage	344620		2011	02	122	97	121	100	101	103	105	98
Harrison	344860		2012	02	122	94	107	122	121	104	117	101
Heesters	354900	B2C	2012	18	121	82	127	96	97	85	100	103
Vicario	345155		2013	02	121	79	119	107	111	109	103	96
Jubilaum	608537		2013	18	119	80	117	106	102	111	103	108
Pathos	344975		2013	02	118	82	108	117	114	108	114	111
Vespa P*S	345185		2014	02	117	81	119	99	100	96	97	126
Puck	344320		2009	18	115	98	111	105	108	122	99	101
Glarus	344750	B2C	2012	02	114	94	118	96	92	77	104	99
b) Genomische Jungvererber												
Name	HBNr	GenB	Gj	Stat.	gGZW	Si	MW	FIT	ND	P	EGW	MB
Amorie	608737		2017	A3	133	62	131	109	109	115	112	100
Vaselino	346500		2018	18	130	70	127	112	106	109	114	101
Aristo	608776		2017	A1	130	62	124	115	118	128	110	108
Arien	346440		2018	18	129	63	127	108	109	120	108	109
Versailles	346550		2018	18	129	62	117	127	120	121	121	99
Amaretto	346015		2017	02	128	63	120	118	122	120	110	103
Capri	346460		2018	18	126	68	121	111	109	108	109	98
Vassido	346105		2018	02	125	70	124	104	101	106	111	113
Senator	346095		2018	02	124	67	119	114	110	114	115	95
David Pp*	346210		2016	18	124	68	117	114	110	118	106	105
Capitol	346115		2018	02	122	68	115	115	118	104	114	119
Caribic	346145		2018	02	121	64	120	109	108	105	121	107
Bloomlord	346135		2018	02	121	64	115	111	110	113	108	112
Captain	346085		2018	02	120	69	121	105	103	108	108	104
Prosit Pp*	345875		2017	02	120	64	119	104	107	108	99	107
Viray p Pp*	356870		2018	02	119	61	119	103	103	98	101	105
Pirol	346530		2018	18	118	59	116	106	108	95	109	99
Visor P*S	345735		2016	02	118	67	113	112	108	104	104	96
Hergatz Pp*	346200		2016	18	116	63	120	100	101	107	99	96
Blowing	346540		2018	18	116	62	118	100	103	97	100	99

Stand: ZWS August 2019

Linienführung der vorgestellten Bullen

Besamungsinformationstagung 2019

- geprüfte Vererber

Vater

Stammbulle	ges	Vater	Anz
Simon	5	Anibal	1
		Jackson	1
		Jukebox	1
		Julau	1
		Prejula	1
Vigate	5	Valiant Pp	1
		Vasir	1
		Versace	1
		Vincent	1
		Vintage	1
Hustler	4	Harley	1
		Hegall	1
		Huray	1
		Husold	1
Emory	3	Brookings	1
		Padua	1
		Payssli ET	1
Stretcher	1	Glenn	1
vorgestellte Bullen			18

Muttersvater

Stammbulle	ges	Vater	Anz
Hustler	8	Huray	6
		Hacker	1
		Hucos	1
Simon	5	Egiz	1
		Jublend	1
		Juhus	1
		President	1
Emory	3	Pronto	1
		Easton	1
		Etpat	1
Stretcher	1	Zeus	1
		Wurlinho	1
vorgestellte Bullen			18

- genomische Jungvererber

Vater

Stammbulle	ges	Vater	Anz
Emory	7	Cadence	3
		Cadura	1
		Dane	1
		Pisa	1
		Seasidebloo	1
Vigate	4	Vassli	2
		Viper Pp*	1
		Vipro Pp*	1
Simon	6	Amor	4
		Prost Pp	1
		Vermunt	1
Hustler	1	Herbst Pp*	1
Stretcher	2	Blooming	1
		Blower	1
vorgestellte Bullen			20

Muttersvater

Stammbulle	ges	Vater	Anz
Simon		Verdi	3
		Feuerstein	1
		Juleng	1
		Visconti	1
		Vivid	1
		Volvo	1
Hustler		Huray	4
		Huxoy	1
Vigate		Vanpari	2
		Vassli	2
		Vasir	1
Emory		Etpat	1
		Seasidebloom	1
vorgestellte Bullen			20

Leistungsstand der Bullen in der Gezielten Paarung 2018 / 2019

- aktuelle Zuchtwerte vom Aug. 2019

geprüfte Vererber

Name	Vb	HBNr	GZW bei Eins	gGZW Si%	MW bei Eins	Gezielte Paarung ab	GZW	Si%	MW	FIT	Ra	Bc	Fu	Eu	Gno
Purpro	10	435210	127	81	121	Dez 17	118	92	111	111	104	109	113	116	113
Seasidebloom	10	608522	126	75	121		126	90	116	116	112	102	104	122	116
Pustertal	10	354740	129	81	124	Apr 18	128	85	120	115	99	88	110	107	104
Harrison	10	344860	126	83	114		122	94	107	122	106	109	107	121	115
Husold	10	435188	136	96	121	Aug 18	136	97	120	121	102	103	108	109	108
Valdez	10	354680	125	87	124		120	90	120	105	99	91	116	105	106
Vavigo	10	435217	125	86	119		118	91	113	109	107	86	110	121	115
Glarus	10	344750	117	90	117		114	94	118	96	115	100	111	112	114
Hercules	10	354860	126	89	129	Dez 18	124	93	128	96	101	101	110	102	104
Visa	10	435233	121	80	123		107	90	114	90	113	108	113	112	115
Jucator	10	345165	127	82	119	Apr 19	128	87	119	117	87	84	111	131	112
Anibay	10	435228	125	92	117		125	94	117	113	113	102	115	115	116
Vespa P*S	10	345185	118	76	118		117	81	119	99	100	91	110	110	105
Hudson	10	345140	127	78	121	Aug 19	127	78	121	113	111	108	105	110	111
Jackman	10	345245	123	75	116		123	75	116	114	104	111	116	125	121
Highleng	10	435230	122	86	117		122	86	117	110	105	102	103	118	113
Heesters	10	354900	121	82	127		121	82	127	96	108	100	110	106	109

genomische Jungvererber

Name	Vb	HBNr	GZW bei Eins	gGZW Si%	MW bei Eins	Gezielte Paarung ab	GZW	Si%	MW	FIT	Ra	Bc	Fu	Eu	Gno
Aussi	10	435316	131	62	130	Dez 17	126	69	126	107	113	107	104	104	112
Jero	10	608653	128	68	126		124	71	121	109	106	106	116	108	107
Helau	10	435293	127	63	129		121	70	123	104	91	90	112	119	105
Antonov	10	435319	127	61	127		129	70	124	114	120	109	118	128	126
Vinley	10	345725	126	68	129		124	70	127	100	104	106	105	100	102
Velos	10	345745	126	61	118		111	69	110	103	103	102	115	115	111
Vidal P*S	10	346120	125	61	125		121	69	116	111	100	102	109	110	107
Vikada P*S	10	345775	124	61	121		115	68	112	109	102	100	105	106	104
Natur	10	608715	135	68	131	Apr 18	129	69	127	112	116	107	111	110	114
Valerian	10	345995	130	67	126		126	69	122	109	107	110	112	108	109
Vipster P*S	10	346110	128	64	125		124	70	118	112	104	93	110	103	102
Anis	10	346160	128	67	121		122	69	119	112	115	113	115	114	114
Volterra	10	346060	127	62	125		112	69	113	100	114	111	106	114	114
Aviator	10	356790	126	61	121		123	68	121	108	109	114	106	104	110
Prosit Pp*	10	345875	122	61	120		120	64	119	104	98	97	109	102	103
David Pp*	10	346210	121	64	116		124	68	117	114	106	112	107	111	110
Amorie	10	608737	135	62	131	Aug 18	133	62	131	109	113	108	109	115	116
Highnoon	10	435375	131	61	131		128	62	129	109	102	111	103	106	103
Aurel	10	435384	131	62	126		128	68	126	109	117	104	103	103	108
Dorian	10	435309	131	62	118		127	67	116	122	95	99	108	125	112
Vasmor	10	345855	127	68	122		126	69	121	114	110	109	105	115	114
Volker	10	435383	126	69	126		124	69	125	103	113	109	113	121	118
Puma	10	345825	126	66	119		121	67	116	112	109	117	110	110	110
Hergatz	10	346200	117	59	119		116	63	120	100	110	101	109	103	111
Canyon	10	435395	134	62	118	Dez 18	132	63	116	132	104	101	115	131	118
Valid	10	435394	131	68	126		130	69	126	111	119	109	108	114	116
Ambition	10	346025	129	61	126		129	62	126	112	97	93	105	106	102
Voraus	10	608730	128	68	123		127	69	123	112	110	117	113	111	115
Amaretto	10	346015	128	62	120		128	63	120	118	106	97	116	112	111
Angelo	10	346350	128	69	118		128	69	117	119	107	98	107	116	112
Vollmilch	10	346310	127	69	128		124	70	126	103	122	110	111	108	114
Ajax	10	346430	133	62	125	Apr 19	133	62	126	117	109	101	114	109	110
Vorsprung	10	608738	130	70	124		129	70	123	115	114	109	112	115	116
Aristo	10	608776	130	62	122		130	62	124	115	112	100	117	116	114
Dragon	10	435317	127	66	119		125	68	119	115	105	103	98	110	108
Dixiboy	10	608740	126	64	121		126	64	122	110	118	104	116	125	124
Capri	10	346460	126	69	120		126	68	121	111	103	105	104	120	116
Casanova	10	435402	125	70	117		124	70	117	116	124	120	110	127	126
Vaselino	10	346500	130	70	127	Aug 19	130	70	127	112	113	109	114	117	112
Arien	10	346440	129	63	127		129	63	127	108	101	105	109	113	110
Versailles	10	346550	129	62	117		129	62	117	127	100	104	99	110	105
Alpsee	10	346390	128	63	119		128	63	119	116	116	115	116	121	120
Vassido	10	346105	125	70	124		125	70	124	104	127	118	108	118	121
Daimler	10	346080	125	68	122		125	68	122	107	107	102	115	108	111
Sidence	10	346510	125	61	121		125	61	121	114	120	113	110	109	115
Senator	10	346095	124	67	119		124	67	119	114	109	91	104	120	113
Barca	10	608799	121	68	119		121	61	117	108	125	119	121	133	130

**Gegenüberstellung der Vererbungsergebnisse
der vorgestellten Bullen - geprüfte Vererber
Braunvieh**

Merkmal	Greifenberg			Memmingen		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Anzahl Bullen	12	8	11	6	6	7
davon gehört	11	7	10	6	6	7
GZW	121,1	119,4	122,3	125,7	121,7	123,3
hornlos	1	1	1	-	-	-
GZW	117,0	113,0	117,0			
Gesamtzuchtwert	120,8	118,6	121,8	125,7	121,7	123,3
<i>Sicherheit</i>	91	93	86	89	93	88
Milch						
Milchwert	117,8	114,1	116,4	121,0	115,2	118,9
ZW-Milch kg	+702	+687	+721	+776	+632	+694
ZW-Fett kg	+25,8	+15,0	+22,7	+31,8	+22,8	+28,6
ZW-Fett %	-0,04	-0,16	-0,09	-0,01	-0,04	+0,00
ZW-Eiweiß kg	+25,0	+23,1	+23,4	+28,3	+20,5	+25,7
ZW-Eiweiß %	+0,00	-0,01	-0,03	+0,01	-0,02	+0,01
Fleisch						
Fleischwert	108,1	107,8	99,4	97,8	98,8	97,6
Fitness						
ZW-Fitness	104,0	106,3	109,7	109,2	110,3	108,3
Eutergesundheit						
Eutergesundheitswert	102,2	105,1	108,1	107,0	106,3	105,4
ZW-Zellzahl	101,6	105,1	107,1	106,5	106,0	106,1
Zuchtleistung						
Fruchtbarkeitswert	100,3	103,0	103,0	103,3	108,3	107,0
ZW-Kalbeverlauf pat.	99,0	99,6	101,2	103,8	100,2	100,7
ZW-Kalbeverlauf mat.	102,8	100,6	101,1	103,2	105,2	103,6
Vitalitätswert	103,6	105,9	102,7	105,3	101,0	99,9
Nutzungsdauer						
ZW-Nutzungsdauer	105,0	105,8	109,9	107,0	107,3	106,1
Melkbarkeit						
ZW-DMHG	106,9	103,4	105,8	104,0	103,5	101,4
Persistenz						
ZW-Persistenz	105,3	103,6	108,5	114,0	111,2	110,0
Exterieur						
Rahmen	106,8	109,4	103,1	101,7	101,3	106,7
Becken	105,8	108,5	102,5	100,5	101,5	102,9
Fundament	109,2	108,4	109,8	106,5	109,2	106,0
Euter	108,3	112,0	115,6	110,7	110,8	108,4
Gesamtnote	109,9	112,6	111,5	109,3	109,0	108,9

Entwicklung der Vererbungsergebnisse Braunvieh / Bayern

Merkmal	vorgestellte geprüfte Vererber					gepr. Bullen (durchgeführte EB)		
	mittlere Zuchtwerte					gewichtete Zuchtwerte		
	BesInfo Nov2015	BesInfo Nov2016	BesInfo Nov2017	BesInfo Nov2018	BesInfo Nov2019	Okt 15 - Sep 16	Okt 16 - Sep 17	Okt 17 - Sep 18
Anzahl Bullen	28	19	18	14	18			
Gesamtzuchtwert	122,0	123,4	122,4	119,9	122,4	122,6	120,5	118,0
Milch								
Milchwert	117,0	119,4	118,8	114,6	117,3	117,5	117,2	114,1
ZW-Milch kg	+693	+821	+727	+664	+711	+792	+754	+596
ZW-Fett kg	+23,4	+28,7	+27,8	+18,4	+25,0	+25,2	+26,7	+20,1
ZW-Fett %	-0,07	-0,06	-0,03	-0,11	-0,06	-0,10	-0,07	-0,06
ZW-Eiweiß kg	+23,4	+26,5	+26,1	+22,0	+24,3	+25,4	+24,5	+20,2
ZW-Eiweiß %	-0,02	-0,03	+0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01
Fleisch								
Fleischwert	100,5	101,8	104,7	103,9	98,7	100,4	100,5	100,6
Fitness								
ZW-Fitness	113,0	106,7	105,7	108,0	109,2	107,6	104,6	105,8
Eutergesundheit								
Eutergesundheitswert	109,3	105,5	103,8	105,6	107,1	106,8	104,6	104,1
Melkbarkeit								
ZW-DMHG	107,4	107,6	105,9	103,4	104,1	104,9	105,9	103,8
Nutzungsdauer								
ZW-Nutzungsdauer	109,9	106,2	105,7	106,4	108,4	107,3	104,2	104,5
Persistenz								
ZW-Persistenz	109,1	108,9	108,2	106,9	109,1	111,3	110,4	106,5
Zuchtleistung								
Fruchtbarkeitswert	101,6	101,3	101,3	105,3	104,6	101,6	99,8	103,4
ZW Kalbeverhalten pat	105,9	103,5	100,6	98,1	101,0	103,5	101,1	100,3
Vitalitätswert		104,2	104,2	103,8	101,6	104,3	104,5	103,6
ZW Kalbeverhalten mat	104,2	100,3	102,9	102,6	102,1	101,6	101,4	102,3
Exterieur								
Rahmen	105,3	106,1	105,1	105,9	104,5	107,9	107,1	106,2
Becken	105,5	103,3	104,1	105,5	102,6	106,0	106,0	107,3
Fundament	109,3	110,9	108,3	108,7	108,3	110,7	109,5	106,8
Euter	111,8	108,9	109,1	111,5	112,8	111,8	111,1	111,1
Gesamtnote	111,0	110,3	109,7	111,1	110,4	112,7	112,1	110,7

Entwicklung der Vererbungsergebnisse Braunvieh / Bayern

gewichtete Zuchtwerte der EB mit genomischen Jungvererbern

Merkmal	Genomische Jungvererber (durchgeführte EB)		Genomische Jungvererber (durchgeführte EB)		Genomische Jungvererber (durchgeführte EB)	
	gewichtete Zuchtwerte		gewichtete Zuchtwerte		gewichtete Zuchtwerte	
	Greifenberg		Memmingen		gesamt Bayern	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Gesamtzuchtwert	120,3	120,3	121,5	119,5	121,1	119,7
Milch						
Milchwert	117,6	116,8	118,3	116,4	118,1	116,6
ZW-Milch kg	+713	+682	+668	+621	+683	+643
ZW-Fett kg	+25,0	+23,7	+25,6	+22,7	+25,4	+23,1
ZW-Fett %	-0,06	-0,05	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05
ZW-Eiweiß kg	+24,0	+22,0	+25,0	+22,7	+24,7	+22,7
ZW-Eiweiß %	-0,02	-0,02	+0,01	+0,01	+0,00	-0,00
Fleisch						
Fleischwert	98,3	98,5	98,0	97,6	98,1	97,7
Fitness						
ZW-Fitness	108,0	109,1	110,0	108,6	109,4	108,8
Eutergesundheit						
Eutergesundheitswert	106,1	106,4	108,6	106,4	107,8	106,4
Nutzungsdauer						
ZW-Nutzungsdauer	109,2	109,8	110,2	108,2	109,9	108,8
Melkbarkeit						
ZW-DMHG	105,9	105,4	106,2	104,3	106,1	104,7
Töchterfruchtbarkeit						
FRW		98,5		99,6		99,2
Exterieur						
Rahmen	109,5	108,1	108,6	107,3	108,8	107,3
Becken	107,2	107,6	105,8	107,1	106,2	107,2
Fundament	111,9	111,1	112,7	110,3	112,4	110,5
Euter	111,6	113,1	113,6	113,2	112,9	113,2
Gesamtnote	113,4	112,4	113,6	111,7	112,9	111,9

Durchgeführte Erstbesamungen

bisheriger Einsatz nach Angaben der Besamungsstationen

Braunvieh			2019				Gesamt
Name	HBNr	EB bis 30.09.18	Greifbg.	Memm.	andere KB	ges 19	
- geprüfte Vererber							
Amor	356730	3726	317	40	45	402	4128
Brilliant	344880	1017	625	7	10	642	1659
Glarus	344750	2822	2891	1517	149	4557	7379
Harley	344115	26930	1173	170	54	1397	28327
Harrison	344860	3702	982	241	62	1285	4987
Heesters	354900	299		1310	3	1313	1612
Hudson	345140	1031		100	17	117	1148
Jackman	345245	820	46	10	4	60	880
Jubilaeum	608537	336		98	1	99	435
Jucator	345165	1315	721	12	53	786	2101
Pathos	344975	362	140			140	502
Puck	344320	41564		3173	166	3339	44903
Pustertal	354740	1113		1655	8	1663	2776
Vanpari	354130	18833		1721	131	1852	20685
Verdi	354600	12657		1539	147	1686	14343
Vespa P*S	345185	894	120	11	4	135	1029
Vicario	345155	646	23			23	669
Vintage	344620	19911	2277	1390	116	3783	23694

Braunvieh			2019				Gesamt
Name	HBNr	EB bis 30.09.18	Greifbg.	Memm.	andere KB	ges 19	
- Genomische Jungvererber							
Amaretto	346015		733	40	46	819	819
Amorie	608737	24	1123	188	20	1331	1355
Arien	346440			259		259	259
Aristo	608776		170	42		212	212
Bloomlord	346135		12			12	12
Blowing	346540			274		274	274
Capitol	346115		150	1		151	151
Capri	346460			1270	27	1297	1297
Captain	346085		18			18	18
Caribic	346145		10	1		11	11
David Pp*	346210	270		2965	221	3186	3456
Hergatz Pp*	346200	650		654		654	1304
Pirol	346530			231		231	231
Prosit Pp*	345875	160	423	51	22	496	656
Senator	346095		172		2	174	174
Vaselino	346500			376		376	376
Vassido	346105		30	1		31	31
Versailles	346550			168		168	168
Viray p Pp*	356870		46			46	46
Visor P*S	345735	623	554	27	45	626	1249

Vererbungstendenzen von Bullenvätern über deren geprüfte Söhne

Datengrundlage: Jahrgangskorrigierte Daten aller Söhne ab Geb.jg. 2000 mit mind. 75 % Sicherheit im gGWZ und mind. 20 bewertete Töchter in Bayern, Baden Württemberg und Österreich
mind. 5 geprüfte Söhne pro Vater, mittl. Geburtsjahrgang der Söhne ab 2006

Bullenvater	Söhne	GZWg	Milch				Fleisch	Fitness	Exterieur				
			MW	Mkg	F%	E%	FW	FIT	Ra	Bec	Fu	Eu	GN
Huray	57	+6,3	+4,3	+254	-0,07	-0,03	-1,3	+3,2	+1,6	+0,0	+3,0	-1,1	+0,9
Vigor	43	-1,0	-4,0	-98	-0,05	-0,01	+0,7	+4,1	+0,2	-3,0	+0,3	+6,3	+3,7
Vasir	37	+2,9	+4,4	+181	+0,06	-0,05	-4,3	-1,3	+1,0	+2,6	+3,4	-0,5	+1,2
Emerog	34	+2,0	-0,1	+8	-0,01	-0,00	+13,4	+2,2	-6,2	-0,2	-1,5	-5,6	-5,6
Husir	32	+4,3	+3,3	+177	-0,03	-0,03	-1,8	+2,9	+0,4	+2,4	-8,0	-5,7	-4,3
Juhus	22	+3,8	+3,5	-215	+0,23	+0,13	+1,8	+1,5	-3,2	-4,1	+3,2	-3,5	-2,6
Paysli ET	21	+0,3	-1,6	-12	-0,00	-0,03	+1,1	+2,8	+6,8	+4,3	-1,1	+4,3	+4,7
Emerup	19	-6,5	-2,5	-87	+0,04	-0,03	+1,0	-6,4	-2,3	-3,6	-6,9	+1,1	-2,7
Huxoy	18	+1,4	-0,3	+174	-0,13	-0,07	-3,2	+2,9	-3,1	+1,3	-1,4	-1,0	-1,6
Juleng	15	-1,5	+0,0	-3	-0,02	+0,01	+9,6	-3,5	+4,6	+8,7	-3,4	-0,5	+1,2
Agio ET	15	-5,8	-2,7	-89	+0,04	-0,03	-1,5	-5,5	-1,0	-6,7	+3,4	+0,5	+0,0
Zaster	15	-6,1	-3,8	-90	-0,05	-0,01	+1,7	-4,1	+12,2	+11,8	+7,5	+8,1	+11,8
Nesta	14	-5,3	-5,3	-151	-0,09	+0,01	-12,6	+0,4	+0,4	+3,4	+9,0	+14,5	+10,4
Volvo	12	+1,0	+5,5	+307	-0,09	-0,02	-7,3	-6,3	+4,2	+2,3	-1,5	-6,1	-1,4
Prohuvo	12	-1,1	-0,2	-38	+0,06	-0,02	-3,8	-0,4	-7,2	-2,8	+0,4	-3,2	-3,5
Ellection	12	-1,1	-3,0	+124	-0,13	-0,10	-2,3	+3,0	-2,6	+3,0	+0,3	-9,9	-6,4
Husjet	12	-3,9	+2,0	-57	+0,09	+0,05	-7,3	-8,9	-7,6	-2,4	-3,3	-6,4	-6,7
Payboy	11	-0,7	+0,5	+34	+0,00	-0,02	+9,0	-2,4	+4,6	+1,7	+0,1	+1,3	+2,5
Brookings	11	+3,0	+0,3	-35	+0,03	+0,01	-4,6	+4,5	+4,7	+0,8	-1,2	+4,1	+3,2
Joel	11	-5,4	-1,4	-12	-0,07	+0,01	-9,0	-6,7	+4,4	-5,6	+1,7	+3,3	+2,8
Egiz	11	+2,3	+4,8	+248	-0,07	-0,02	+8,9	-4,8	+0,8	+1,1	-0,1	-7,7	-3,4
Glenn	10	-5,0	-2,0	-186	-0,01	+0,09	-0,6	-4,5	+18,0	+13,4	+2,8	+8,5	+13,4
Ebro	10	-2,7	+3,3	-31	+0,04	+0,10	+5,4	-9,1	-2,1	+1,5	-7,1	-7,4	-6,1
Hussant	9	-5,1	-1,9	-134	+0,03	+0,03	-1,9	-4,9	-7,9	+0,5	-6,7	-2,7	-5,6
Anibal	8	+4,4	+0,9	+165	-0,08	-0,04	-3,9	+4,8	+4,7	+4,2	+3,4	+8,8	+6,9
Vanpari	8	+1,5	+0,5	-217	+0,20	+0,06	-4,9	+2,3	-2,8	-3,6	+1,3	-3,5	-2,8
Voice	8	-2,0	-3,0	-357	+0,11	+0,13	+5,4	+0,8	-1,0	-2,9	-1,1	-0,5	-1,2
Padua	8	+1,0	-2,3	-166	+0,04	+0,03	+9,7	+4,4	-2,0	-3,0	-2,6	+1,8	-1,4
Easton	8	-3,5	-0,2	+234	-0,14	-0,10	+10,8	-6,9	+4,4	+5,3	-3,4	+0,5	+1,4
Preset	8	-3,6	-3,8	-117	-0,08	+0,02	+5,0	-1,2	+5,6	+0,6	-3,6	-8,8	-3,6
Evtun	7	-3,9	-0,7	-59	-0,01	+0,03	-15,5	-3,3	-12,9	-18,8	-6,0	+2,8	-7,5
Hobbit	6	-4,5	-2,4	-102	+0,00	+0,01	-0,4	-2,8	-1,9	-2,8	-4,1	-7,2	-5,7
Harley	6	+8,0	+4,7	+307	-0,06	-0,06	+1,9	+5,0	-4,3	-1,8	+0,3	-1,1	-3,7
Vapiano	6	+0,5	-3,2	+28	-0,07	-0,07	+0,7	+6,4	-6,3	-3,7	+7,6	-1,8	-1,5
Hegall	6	+7,1	+12,2	+443	+0,03	-0,01	-9,6	-6,1	-8,4	-9,3	+3,1	-5,9	-6,5
Alibaba	6	-6,6	-5,7	-236	-0,01	+0,03	-11,0	-0,2	-8,8	-1,6	-1,7	+1,1	-2,9
Dally	6	+0,2	+0,8	+5	-0,09	+0,07	+4,4	-1,0	+6,3	+4,0	+7,1	+6,2	+7,0
Wonderment	6	-5,5	-3,0	-18	-0,05	-0,05	-1,8	-5,0	+15,5	-5,1	+2,7	+9,4	+9,8
Jaguar	5	-5,1	-9,4	-354	-0,02	+0,01	+6,6	+4,8	-2,6	+6,6	+2,6	+4,9	+2,0
Eudego	5	-3,3	-2,8	-283	+0,15	+0,06	+9,2	-3,0	-2,2	-3,8	-2,8	-3,7	-3,8
Jubev	5	-2,5	+0,2	+43	-0,04	-0,01	+9,1	-5,4	+0,5	-3,9	-2,7	-6,7	-3,6
Achet ET	5	-0,0	+2,3	+22	+0,08	+0,00	-3,4	-4,2	-1,8	-1,3	+1,3	-12,4	-7,8

Vererbungstendenzen von Bullenvätern über deren geprüfte Söhne

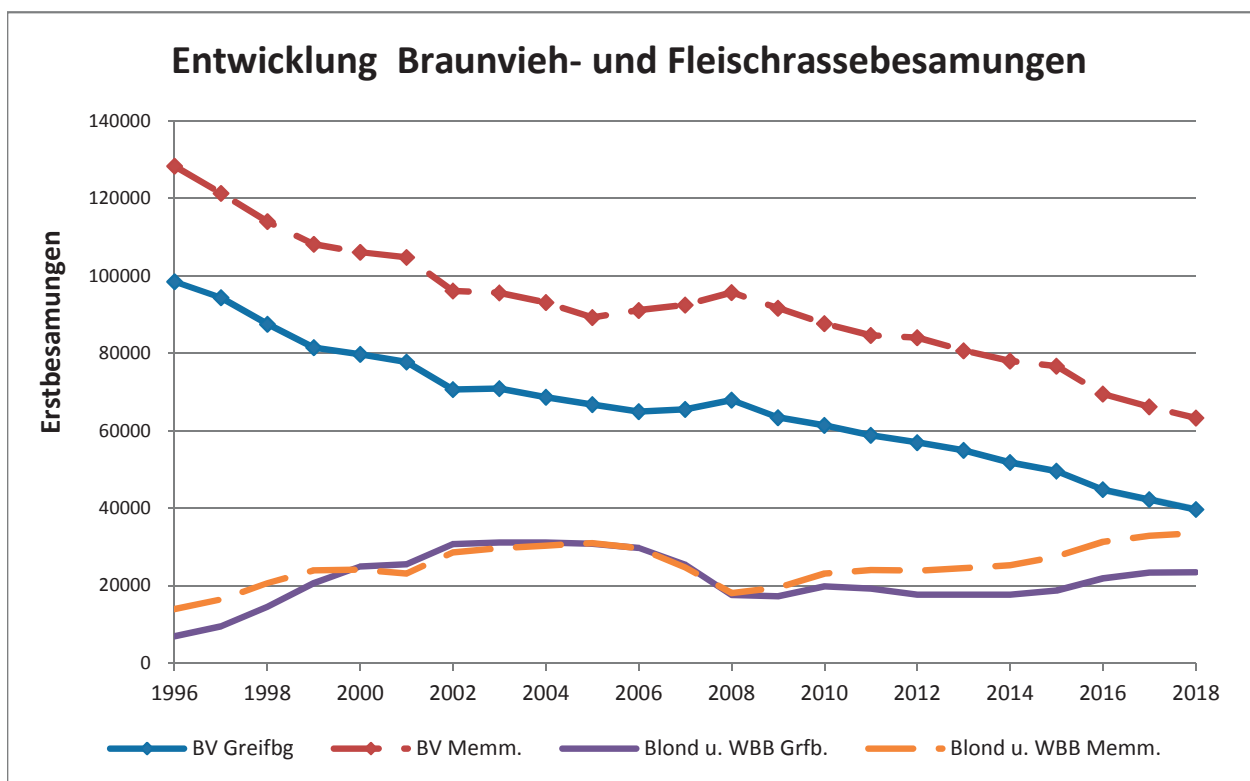
Datengrundlage: Jahrgangskorrigierte Daten aller Söhne ab Geb.jg. 2000 mit mind. 75 % Sicherheit im gGZW und mind. 20 bewertete Töchter in Bayern, Baden Württemberg und Österreich
mind. 5 geprüfte Söhne pro Vater, mittl. Geburtsjahrgang der Söhne ab 2006

Bullenvater	Söhneg	Fitness und Funktion									
		FIT	ND	Pers	EGW	ZZ	MBK	FRW	Kp	VIW	Km
Huray	57	+3,2	+2,1	+5,5	-1,8	-1,7	-0,0	+5,3	+2,8	+1,3	+0,1
Vigor	43	+4,1	+6,5	+1,2	+5,7	+5,7	-3,2	-0,4	-1,0	-4,9	+1,0
Vasir	37	-1,3	-2,5	-4,8	+0,2	-0,3	+1,1	+0,9	-6,5	+0,7	+0,3
Emerog	34	+2,2	-0,3	+6,2	-5,5	-4,2	-0,1	+7,4	-2,9	+2,2	+1,1
Husir	32	+2,9	-0,3	-0,8	-3,3	-3,4	+7,2	+10,9	-7,9	-3,7	+1,7
Juhus	22	+1,5	-1,0	-3,6	+9,2	+8,8	+1,6	+1,6	+2,9	+1,2	-7,9
Paysli ET	21	+2,8	+0,8	-3,3	+2,0	+1,0	-1,8	+4,7	+0,1	-2,0	+4,5
Emerup	19	-6,4	-4,8	-4,3	+1,1	+1,8	-0,4	-4,5	+1,1	-16,0	+0,9
Huxoy	18	+2,9	+2,4	+2,8	-1,8	-2,1	+5,8	+4,4	-1,0	-0,1	+1,3
Juleng	15	-3,5	-5,5	-3,5	+0,7	-0,7	+3,0	-5,0	+1,9	+3,6	+2,7
Agio ET	15	-5,5	-3,6	-7,3	-1,4	-1,6	-4,4	-8,8	+4,0	+7,3	-1,4
Zaster	15	-4,1	-3,5	-6,9	+0,7	+2,9	-8,6	-3,9	+3,9	-0,2	+0,5
Nesta	14	+0,4	+6,5	-1,2	+2,9	+3,4	-1,9	-8,9	+5,0	+2,0	-1,5
Volvo	12	-6,3	-7,4	-6,2	-6,3	-4,6	+6,7	-0,8	-2,3	-1,1	+3,0
Prohuvo	12	-0,4	+1,0	-0,9	-1,9	-3,4	+4,8	-0,9	-2,0	+0,8	+0,8
Ellection	12	+3,0	+4,6	+9,5	-6,7	-4,7	+0,8	+4,1	+2,0	-2,1	+3,5
Husjet	12	-8,9	-7,4	-6,4	-5,1	-5,5	+4,8	-9,1	+5,8	+2,0	+0,8
Payboy	11	-2,4	-2,9	-2,0	-3,6	-4,2	+2,2	+1,7	-3,4	-1,3	-0,0
Brookings	11	+4,5	+3,6	+5,5	+3,0	+4,4	-7,7	+1,9	+6,1	+3,2	+0,7
Joel	11	-6,7	-2,0	+6,5	+0,6	+2,0	-2,9	-17,0	-2,5	+1,6	-3,3
Egiz	11	-4,8	-3,0	+1,0	-7,5	-6,5	-0,4	-4,0	-1,0	+3,7	-3,5
Glenn	10	-4,5	-7,2	-17,7	-2,7	-2,1	-5,1	+2,5	+1,1	+5,6	-3,3
Ebro	10	-9,1	-10,6	-4,1	-6,4	-8,4	-1,6	-3,3	+4,3	-1,8	-3,2
Hussant	9	-4,9	-5,3	-8,5	-9,2	-10,6	+9,1	+0,9	-0,6	+2,1	+4,2
Anibal	8	+4,8	+7,4	+10,8	+6,1	+7,1	-4,4	-5,1	-2,6	+3,4	-2,8
Vanpari	8	+2,3	-1,8	-4,9	-0,6	-1,1	-6,9	+7,5	-5,9	+4,5	+4,0
Voice	8	+0,8	-0,7	+0,3	-0,9	-3,1	-0,2	+4,2	-1,1	-4,3	+2,4
Padua	8	+4,4	+1,8	+1,5	+2,9	+3,4	-4,1	+6,2	-2,2	-1,2	+4,4
Easton	8	-6,9	-2,7	+3,8	-3,8	-1,3	-0,3	-10,2	+0,7	-2,3	-5,8
Preset	8	-1,2	-0,6	-1,6	-6,6	-6,5	+1,9	+1,3	-3,0	+2,2	+3,1
Evtun	7	-3,3	-0,8	+2,9	+2,5	+0,8	+3,8	-5,3	+8,4	-13,0	-1,7
Hobbit	6	-2,8	-3,4	-6,1	-5,1	-6,8	+3,0	+0,8	+3,2	+2,9	+1,2
Harley	6	+5,0	+5,8	+3,6	+4,4	+7,4	+3,4	+0,3	-1,8	+6,6	-2,8
Vapiano	6	+6,4	+8,8	+0,2	+8,6	+9,3	-1,1	+0,6	-6,8	-1,4	+1,2
Hegall	6	-6,1	-3,3	-9,1	-0,5	+0,4	+1,9	-4,9	+6,7	-5,8	-2,6
Alibaba	6	-0,2	+2,3	+12,0	+1,3	+0,5	-1,5	-3,6	+3,2	-11,8	+1,5
Dally	6	-1,0	+0,1	+4,8	-0,6	-0,1	+1,6	-0,6	-4,0	-2,9	-6,0
Wonderment	6	-5,0	-3,9	-1,8	+3,2	+3,7	-11,7	-11,1	+10,3	+1,8	-0,1
Jaguar	5	+4,8	+4,9	+2,8	+2,2	-0,2	-0,4	+3,3	+4,8	-0,0	+1,7
Eudego	5	-3,0	-5,7	-2,2	+4,6	+4,0	-0,4	-4,3	+6,6	+1,8	+2,5
Jubev	5	-5,4	-3,3	+0,3	+4,0	+3,1	+1,5	-13,2	+0,7	-0,1	+0,2
Achet ET	5	-4,2	-4,0	+6,1	-8,3	-10,8	+5,3	-5,3	+2,9	+6,3	+5,9

Entwicklung der Besamungszahlen

(Erstbesamungen)

Melde- Jahr	Greifenberg					Memmingen				
	BV Greifbg	PB	EB PB/GJV	Blond Grfb.	WBB Grfb.	BV Memm.	PB	EB PB/GJV	Blond Mem.	WBB Memm.
1996	98498	22	30263	6129	804	128348	33	36260	13352	559
1997	94320	35	29158	7418	2008	121291	32	30968	15259	1112
1998	87536	35	27597	5907	8563	114036	35	30489	17353	3259
1999	81484	30	24402	3397	17266	108179	34	25789	16841	7098
2000	79697	34	23969	1743	23162	106126	44	27450	13641	10429
2001	77771	35	23418	1536	23934	104801	34	26763	12067	11045
2002	70647	33	18478	1068	29605	96083	47	23578	10150	18429
2003	70872	41	18406	800	30293	95585	56	23447	7343	22327
2004	68635	29	19054	658	30438	93153	54	22426	5488	24846
2005	66736	35	20154	509	30305	89250	44	22759	4186	26794
2006	64959	39	19228	440	29287	91089	48	21854	3621	26004
2007	65524	31	18019	403	24985	92463	52	21082	4400	20301
2008	67905	38	18996	443	17108	95667	49	24400	4156	13909
2009	63400	27	17181	419	16800	91659	51	22640	4833	14644
2010	61358	34	17445	519	19238	87663	52	21154	5497	17576
2011	58794	34	16639	535	18667	84614	56	19377	4978	19062
2012	56964	30	19771	567	17106	84035	44	33102	4087	19763
2013	54966	23	22976	519	17115	80678	36	45906	3561	20957
2014	51799	19	24812	474	17187	78011	30	46183	3602	21685
2015	49545	26	22543	375	18382	76669	40	44607	3255	24236
2016	44738	30	17314	534	21358	69465	37	37858	3269	27984
2017	42198	25	15615	587	22789	66200	39	32240	2940	29887
2018	39653	21	15363	474	22979	63298	33	29121	2503	30988

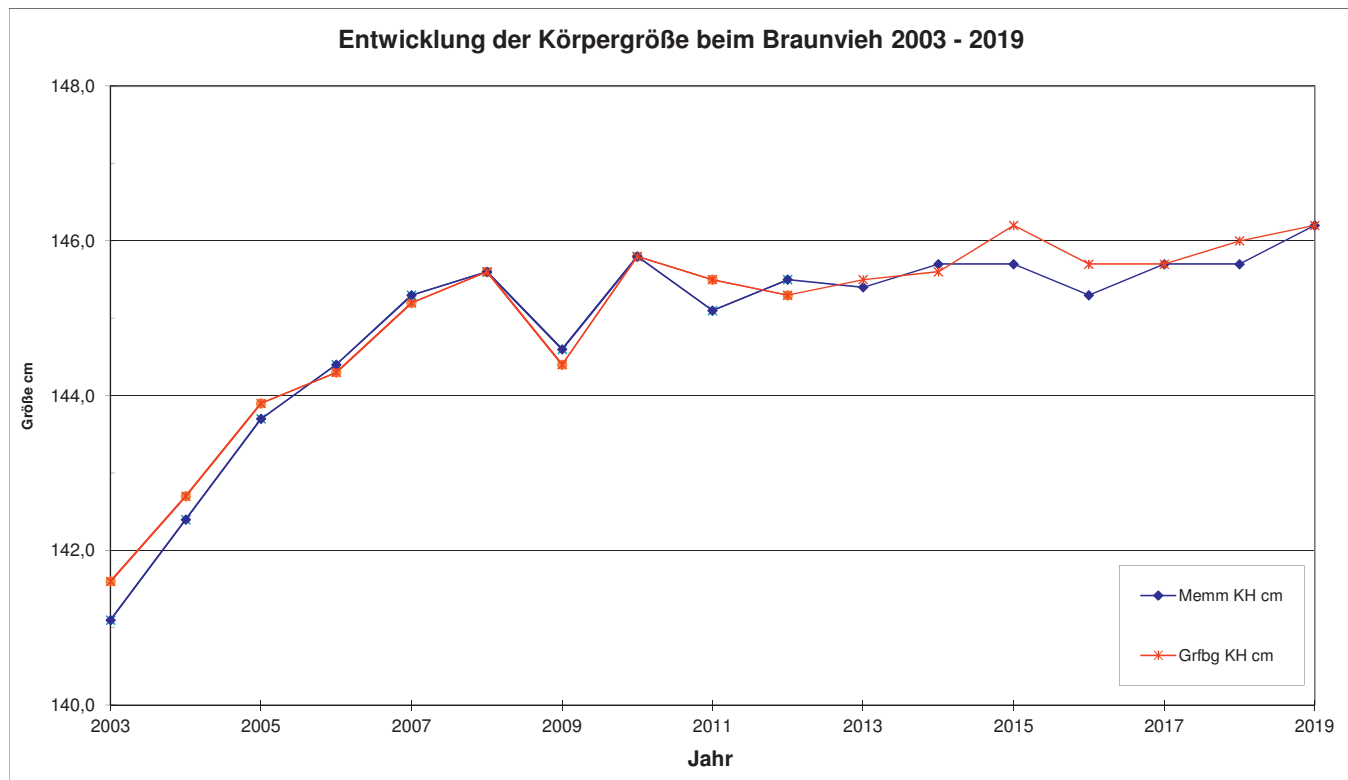


Nachzuchtbewertung Braunvieh in Bayern (nur Prüfbullentöchter)

Jahr	Greifenberg								Memmingen									
	Anz.	EKA	Abst. v. Kl.b.	KH cm	Becken	Form / Fund.*	Euter	reine Euter	HD	Anz.	EKA	Abst. v. Kl.b.	KH cm	Becken	Form / Fund.*	Euter	reine Euter	HD
2003	1674	29,5	86	141,6		74,6	76,3	76%	6807	1906	29,2	85	141,1		74,7	76,5	69%	7024
2005	1657	29,9	96	143,9		74,5	76,2	80%	6903	2226	29,9	94	143,7		74,6	76,2	76%	7204
2007	1750	29,8	99	145,2		74,4	76,3	86%	7037	2494	30,1	91	145,3		75,0	76,7	82%	7210
2008	1701	29,9	106	145,6		74,4	76,1	88%	7050	2029	29,8	106	145,6		74,9	75,8	84%	7275
2009	1648	29,9	108	144,4		75,1	75,7	87%	7008	2350	30,1	104	144,6		74,4	75,5	84%	7190
2010	2001	30,0	101	145,8	76,4	74,8	75,4	87%	7075	2242	29,9	94	145,8	74,4	73,5	74,7	86%	7367
2011	1709	29,9	101	145,5	75,8	75,1	75,2	87%	7178	2240	30,1	91	145,1	74,7	74,8	74,7	85%	7424
2012	1405	30,1	94	145,3	75,3	74,4	74,4	88%	7152	2248	30,0	87	145,5	74,4	74,3	74,5	86%	7432
2013	1641	29,8	92	145,5	75,7	74,5	74,2	87%	7313	2630	30,2	94	145,4	74,8	74,6	74,6	86%	7436
2014	1803	29,8	88	145,6	75,7	74,9	74,2	89%	7241	2328	29,9	83	145,7	75,6	74,3	74,0	88%	7358
2015	1401	29,6	91	146,2	76,5	74,7	74,3	89%	7580	2053	29,9	91	145,7	75,5	74,7	74,6	89%	7546
2016	1103	29,6	93	145,7	76,5	75,0	74,6	87%	7496	2098	29,5	91	145,3	75,9	74,7	74,7	88%	7682
2017**)	1219	29,4	97	145,7	80,1	79,5	79,6	90%	7894	1854	29,3	98	145,7	80,0	79,3	79,9	88%	8037
2018	1346	29,6	102	146,0	80,8	80,1	80,0	91%	7793	2378	29,8	102	145,7	80,5	80,1	80,1	90%	7920
2019	1569	30,2	88	146,2	80,9	80,1	80,3	90%	7960	3172	30,1	84	146,2	80,7	79,9	80,0	90%	8125

* bis 2009 Form

** ab 2017 Mittelwert in den Hauptnoten 80 Punkte



Jahresauswertung Braunvieh Bayern 2019

	Durchschnitte 2019		Durchschnitte 2018		Durchschnitte 2017*		Durchschnitte 2016		Durchschnitte 2015	
Anzahl Tiere	7601		5510		4231		4267		5301	
	x	s	x	s	x	s	x	s	x	s
Abstand Kalbung Tg.	89	58	104	64	98	61	94	58	92	57
Erstkalbealter Mon.	29,9	3,7	29,7	3,4	29,4	3,2	29,8	3,3	30,0	3,3
Herdendurchschnitt M-kg	8214	1243	7937	1213	7988	1161	7594	1098	7550	1087
1.PM Milch kg	25,6	5,1	25,2	5,0	25,0	5,0	25,0	4,8	24,4	4,7
Fett%	4,23	0,77	4,18	0,74	4,17	0,73	4,25	0,76	4,18	0,74
Eiw. %	3,33	0,32	3,34	0,33	3,31	0,31	3,33	0,33	3,31	0,32
Rahmen	80,9	4,5	80,2	4,7	80,0	5,0	76,1	5,3	76,3	5,3
Becken	80,9	4,9	80,5	5,0	80,2	4,9	76,3	5,1	76,0	5,2
Fundament	80,2	4,1	80,2	4,2	79,5	4,2	74,9	4,0	74,9	4,9
Euter	80,4	4,0	80,1	4,0	79,8	4,2	74,7	4,1	74,8	4,2
Gesamtnote	80,5	2,6	80,2	2,7	79,9	2,8	75,0	2,8	74,8	2,9
Kreuzhöhe cm	146,5	3,8	145,9	3,6	145,8	3,6	145,6	3,5	145,9	3,6
Beckenlänge cm	55,6	2,1	55,4	2,2	55,2	2,2	55,1	2,2	55,0	2,2
Beckenbreite (cm)	18,6	1,4	18,6	1,6	18,4	1,7	18,4	1,8	18,4	1,7
Rumpftiefe (cm)	80,9	2,9	80,3	2,7	80,4	2,7	80,1	2,6	80,5	2,7
Bemuskelung	4,86	1,27	4,82	1,32	4,88	1,47	4,78	1,40	4,84	1,44
Brustbreite	5,26	1,16	5,25	1,27	5,15	1,35	5,22	1,34	5,20	1,34
Oberlinie	5,77	1,17	5,69	1,24	5,52	1,25	5,51	1,20	5,49	1,32
Beckenneigung	4,60	1,15	4,60	1,16	4,87	1,18	4,92	1,21	4,85	1,21
Umdreher	5,25	1,22	5,11	1,23	4,99	1,33	5,08	1,29	4,92	1,22
Sprg.winkelung	4,88	1,09	4,99	1,11	5,05	1,14	5,06	1,08	5,01	1,15
Sprg.ausprägung	5,46	1,38	5,52	1,38	5,47	1,50	5,54	1,32	5,47	1,41
Fessel	5,53	1,09	5,42	1,04	5,29	1,14	5,35	1,11	5,28	1,13
Tracht	4,98	1,08	5,08	1,05	5,01	1,17	5,01	1,10	5,13	1,07
Voreuterlänge	5,57	1,30	5,54	1,35	5,52	1,37	5,73	1,37	5,60	1,36
Hintereuterbreite	5,47	1,36	5,34	1,38	5,32	1,39	5,28	1,38	5,17	1,39
Hintereuterhöhe	5,31	1,21	5,20	1,19	5,00	1,27	4,84	1,28	4,98	1,28
Zentralband	5,31	1,40	5,09	1,35	5,20	1,42	5,14	1,37	4,93	1,47
Eutertiefe	5,38	1,24	5,38	1,27	5,45	1,31	5,34	1,26	5,57	1,37
Voreuteraufhängg.	5,54	1,32	5,54	1,35	5,35	1,37	5,47	1,28	5,33	1,37
Euterbalance	5,01	1,06	5,04	1,02	4,97	1,08	5,10	1,17	4,97	1,07
Strichlänge	4,88	1,14	5,00	1,11	4,99	1,11	5,08	1,10	4,94	1,12
Strichdicke	4,74	1,09	4,68	1,06	4,82	1,11	4,75	1,08	4,71	1,19
Strichplatzrg. vorne	5,19	1,27	5,18	1,14	5,20	1,23	5,14	1,18	5,17	1,29
Strichplatzrg. hinten	6,15	1,35	5,88	1,35	5,71	1,44	5,65	1,42	5,70	1,44
Strichstellung hinten	5,38	1,07	5,40	1,07	5,43	1,16	5,39	1,13	5,38	1,15
reine Euter %	89,4		90,1		88,8		90,3		89,0	
Afterstr.knospen %	4,0		3,8		5,5		5,6		5,1	
kleine Afterstr. %	3,0		2,1		1,8		0,9		1,8	
große Afterstr. %	1,0		1,1		1,3		0,7		1,3	
Zw.knospen %	0,4		0,4		0,4		0,6		0,5	
Zw.striche %	1,6		1,6		1,3		1,1		0,9	
lakt. Afterstr. %	0,4		0,7		0,4		0,4		0,9	
Beistriche %	0,1		0,2		0,3		0,3		0,2	
Fistel %	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	

*Umstellung auf Mittelwert
in den Hauptmerkmalen 80 Punkte

Jungkuhbewertungen in Betrieben mit Braunvieh-Vision

Zeitraum 01.10.18-30.09.19

Merkmal	Braunvieh-Vision	Nachzucht-bewertung	ges. Bayern
Anzahl Betriebe	170		
bewertete Kühe	2688	4913	7601
Kuhzahl	63,4		
1. PM Milch-kg	26,8	24,9	25,6
Fett-%	4,17	4,23	4,17
Eiweiß-%	3,38	3,30	3,38
Herdendurchschnitt	8923	7826	8214
Kreuzbeinhöhe cm	146,9	146,2	146,5
Rahmen	81,7	80,4	80,9
Becken	80,9	80,8	80,9
Fundament	80,9	79,7	80,2
Euter	81,1	80,0	80,4
Gesamtnote	81,2	80,1	80,5
Abw. zum Bew.mittel			
Rahmen	+0,4	-0,2	+0,0
Becken	+0,3	-0,2	+0,0
Fundament	+0,3	-0,2	+0,0
Euter	+0,2	-0,1	+0,0
Gesamtnote	+0,3	-0,2	+0,0
Erstkalbealter	29,0	30,4	29,9
Abstand Kalbung	88	89	89
Anteil GJV			
gesamt	1403		
in Prozent	52 %		
Braunvieh-Vision			
Betriebsbesuche	255		
bewertete Tiere je Betriebsbesuch	1 bis 35		
im Mittel	10,5		
Bewerter	Lernbecher Niklas	734	
	Schupp Christian	671	
	Schweiger Leonhard	587	
	Paul Ramona	489	
	Schweiger Stefan	207	
häufigste Väter	geprüft	GJV	
	168 Puck	89 Viper	
	126 Harley	79 Vox	
	71 Hacker	62 Euregio	
	66 Huxoy	55 Hebron	

Die jeweils besten fünf Bullen nach Gesundheitszuchtwerten

geprüfte Vererber Braunvieh - August 2019

Die besten Bullen nach ZW Mastitis

Name	Bes.station	Mastitis Si%	Beob. Anz	Freq % mittel 9,9 %
Vintage 344620	Greifenberg	107 75	320	7,2 %
Puck 344320	Alpen-Genetik	106 71	269	6,3 %
Vanpari 354130	Alpen-Genetik	102 86	677	8,3 %
Harrison 344860	Greifenberg	102 44	66	6,1 %
Verdi 354600	Alpen-Genetik	97 46	65	10,8 %

Die besten Bullen nach ZW frühe Fruchtbarkeitsstörungen

Name	Bes.station	frFru Si%	Beob. Anz	Freq % mittel 5,6 %
Pustertal 354740	Alpen-Genetik	110 51	101	2,0 %
Hudson 345140	Alpen-Genetik	109 34	24	0,0 %
Vanpari 354130	Alpen-Genetik	107 96	3753	3,8 %
Jubilaum 608537	Alpen-Genetik	106 41	50	0,0 %
Jucator 345165	Greifenberg	105 51	108	0,9 %

Die besten Bullen nach Zysten

Name	Bes.station	Zysten Si%	Beob. Anz	Freq % mittel 2,9 %
Verdi 354600	Alpen-Genetik	111 61	64	0,0 %
Vanpari 354130	Alpen-Genetik	106 79	670	3,7 %
Puck 344320	Alpen-Genetik	106 70	266	2,3 %
Brilliant 344880	Greifenberg	106 36	1	0,0 %
Pustertal 354740	Alpen-Genetik	105 37	2	0,0 %

Die besten Bullen nach ZW Milchfieber

Name	Bes.station	Mi.fieber Si%	Beob. Anz	Freq % mittel 2,6 %
Hudson 345140	Alpen-Genetik	112 31	24	0,0 %
Vanpari 354130	Alpen-Genetik	105 95	3766	0,9 %
Vintage 344620	Greifenberg	104 90	1914	0,5 %
Heesters 354900	Alpen-Genetik	103 40	56	0,0 %
Puck 344320	Alpen-Genetik	102 94	3655	0,5 %

Inzuchtkoeffizienten und Verwandtschaftskoeffizienten der Bullen in der aktuellen Topliste zu den lebenden HB-Kühen und zu den HB-Kühen GZW>118
(sortiert nach Verwandtschaftskoeff. HB-Kühe GZW>118)

HBNr	Bulle Name	geprüft		Inzuchtkoeff. Bulle	gGZW Aug17	MW Aug17	Verwandtschaftskoeff.	
		GJV	KB				lebende HB-Kühe n=93.469	HB-Kühe GZW>118 n=3.131
354130	Vanpari	gepr	18	9,53	127	119	16,68	21,69
344115	Harley	gepr	02	5,16	124	118	17,18	21,49
345165	Jucator	gepr	02	9,00	128	119	16,55	18,87
346015	Amaretto	GJV	02	13,38	128	120	16,20	18,64
345875	Prosit Pp*	GJV	02	6,44	120	119	16,29	18,59
356730	Amor	gepr	02	7,84	128	122	16,16	18,57
346500	Vaselino	GJV	18	9,77	130	127	15,85	18,28
356870	Viray p Pp*	GJV	02	7,10	119	119	16,02	18,25
354600	Verdi	gepr	18	9,11	126	117	15,82	17,95
346460	Capri	GJV	18	5,84	126	121	15,52	17,83
354740	Pustertal	gepr	18	4,94	128	120	16,01	17,78
344860	Harrison	gepr	02	6,07	122	107	15,36	17,77
345155	Vicario	gepr	02	5,33	121	119	15,22	17,52
354900	Heesters	gepr	18	6,76	121	127	15,99	17,50
346105	Vassido	GJV	02	6,22	125	124	15,84	17,48
345185	Vespa P*S	gepr	02	6,14	117	119	15,24	17,40
608737	Amorie	GJV	A3	7,96	133	131	15,07	17,29
345735	Visor P*S	GJV	02	6,51	118	113	15,25	17,29
346440	Arien	GJV	18	8,46	129	127	15,41	17,21
345245	Jackman	gepr	02	5,44	123	116	14,88	17,05
346095	Senator	GJV	02	6,81	124	119	15,28	16,94
345140	Hudson	gepr	18	6,42	127	121	14,82	16,79
608776	Aristo	GJV	A1	7,41	130	124	14,99	16,65
346200	Hergatz Pp*	GJV	18	6,13	116	120	15,05	16,57
344620	Vintage	gepr	02	5,97	122	121	14,81	16,48
344320	Puck	gepr	18	5,01	115	111	14,98	16,47
344975	Pathos	gepr	02	6,86	118	108	15,74	16,20
346115	Capitol	GJV	02	7,06	122	115	14,62	15,93
346145	Caribic	GJV	02	6,25	121	120	14,43	15,71
346085	Captain	GJV	02	7,62	120	121	14,81	15,71
608537	Jubilaeum	gepr	18	4,00	119	117	14,16	15,53
346135	Bloomlord	GJV	02	4,68	121	115	13,89	15,33
346210	David Pp*	GJV	18	8,58	124	117	13,88	14,54
344880	Brilliant	gepr	02	5,26	123	113	13,99	14,44
344750	Glarus	gepr	02	6,76	114	118	12,84	13,12

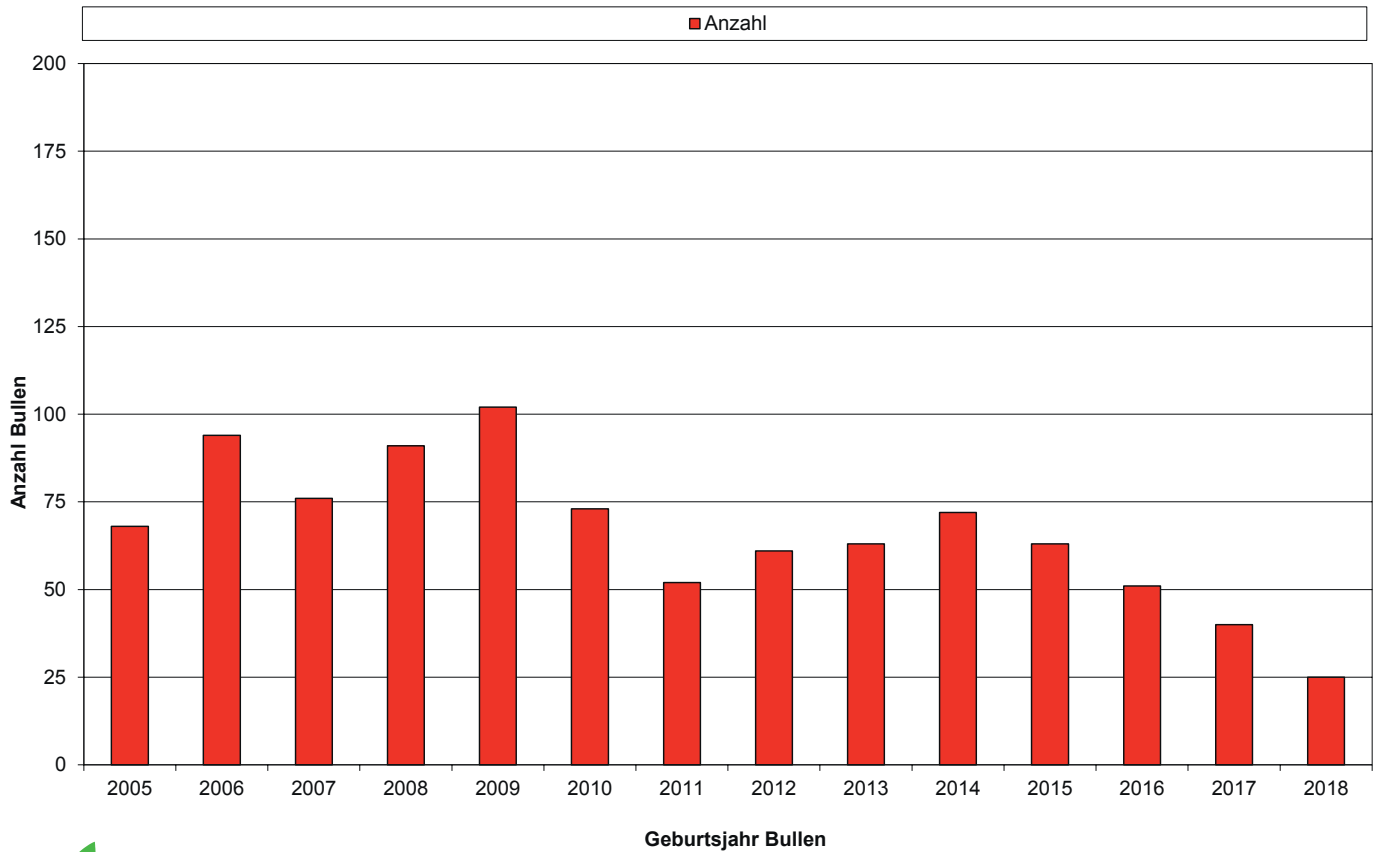
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern

R. Emmerling, J. Dodenhoff und D. Krogmeier
*Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Tierzucht, Grub*

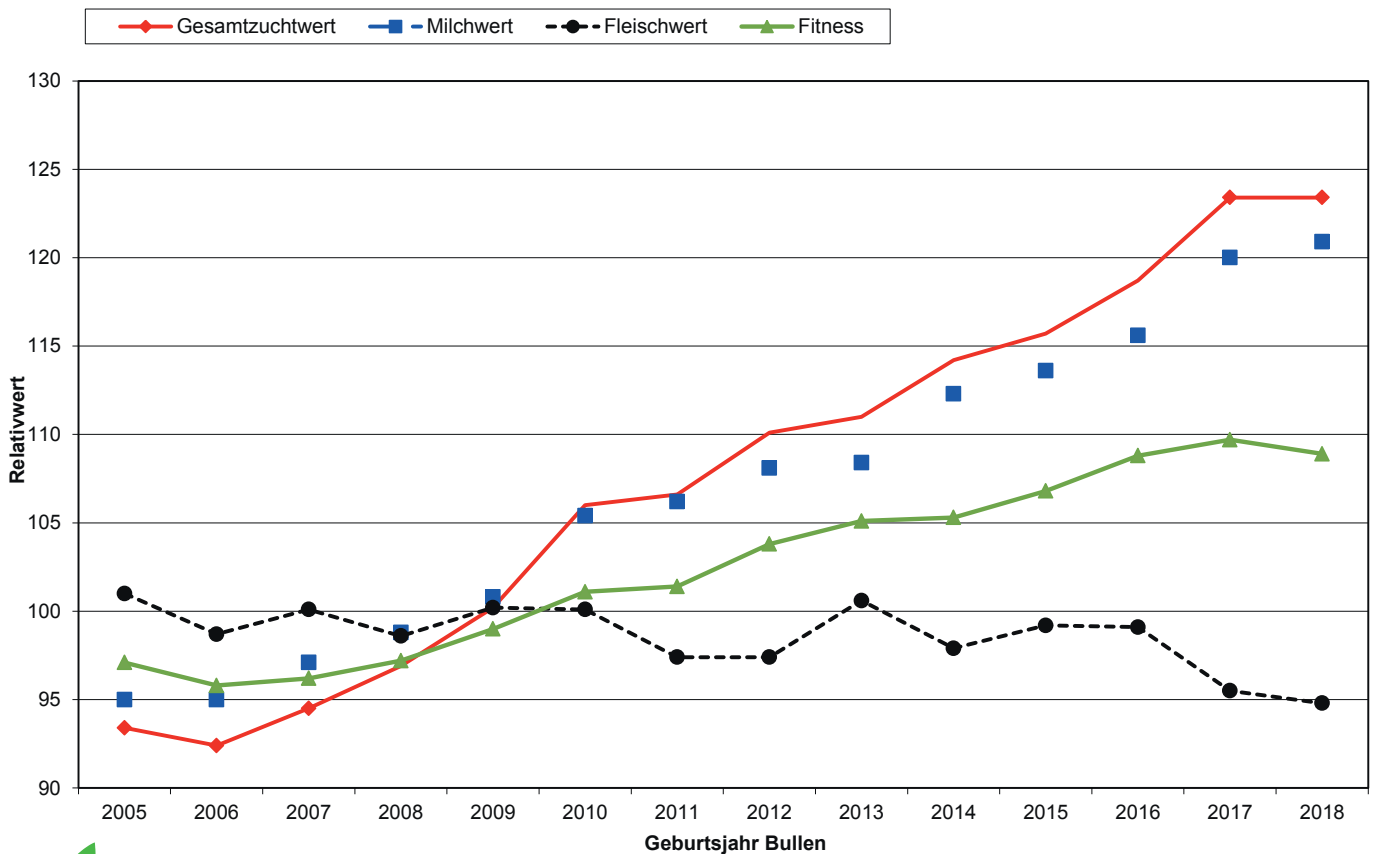
Datengrundlage der Auswertungen

- Ergebnisse der Zuchtwertschätzung vom August 2019
- Bullen bayerischer Besamungsstationen der Kategorien
 - Nachkommegeprüfte Bullen
 - Mind. Töchter in 10 Herden
 - Mind. 75 % Sicherheit im veröffentlichten GZW
 - Mind. 20 Töchter in der linearen Beschreibung der Exterieurmerkmale
 - Genomische Jungvererber
 - Ein gültiger Genotyp liegt vor, aber die Kriterien für den "nachkommegeprüften Bullen" sind nicht erfüllt
- Anmerkungen:
 - Geburtsjahre 2005 bis 2012: ausschließlich Nachkommegeprüfte Bullen
 - Geburtsjahre 2013, 2014: Bullen beider Kategorien
 - Geburtsjahre 2015 bis 2018: ausschließlich Genomische Jungvererber

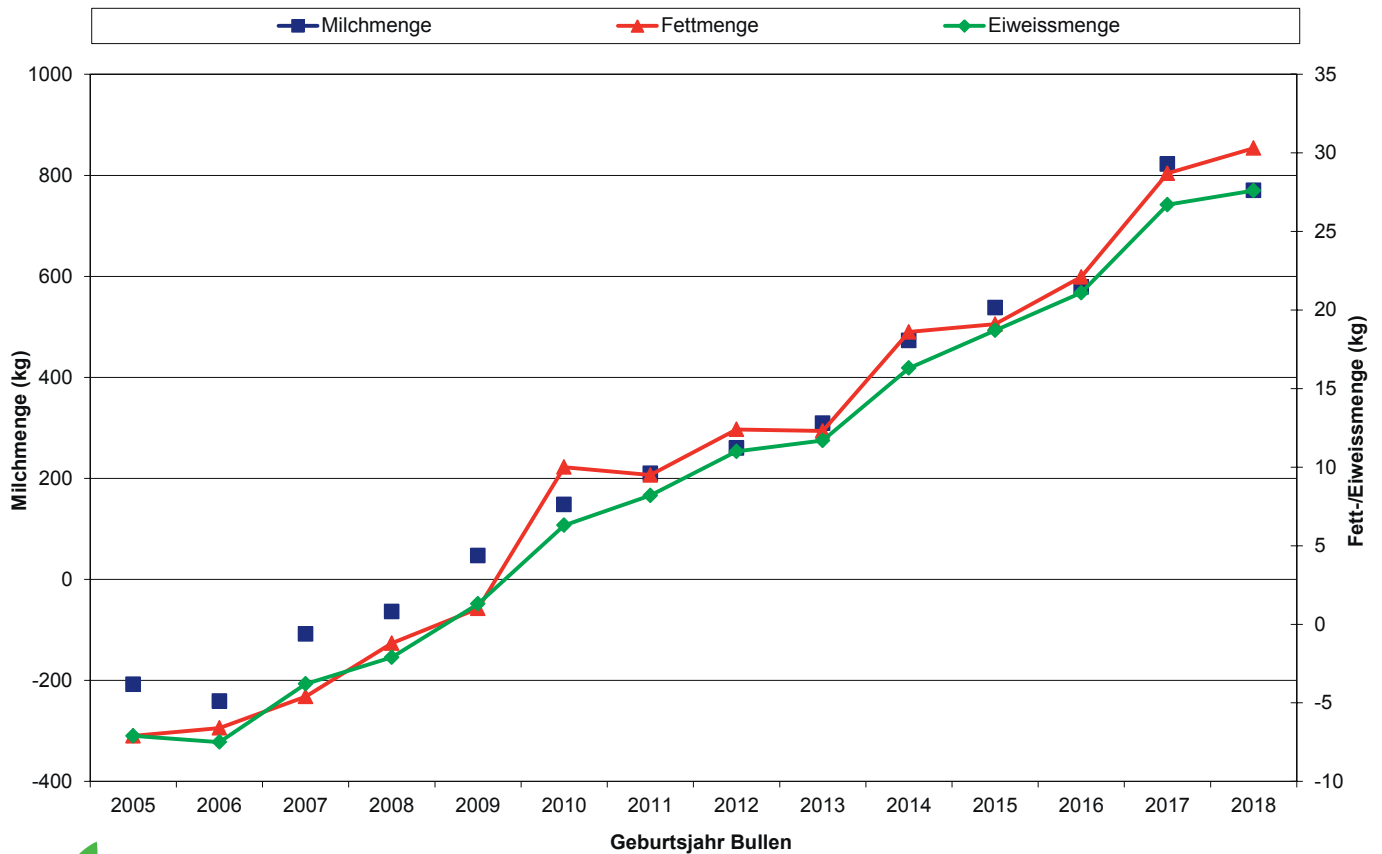
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



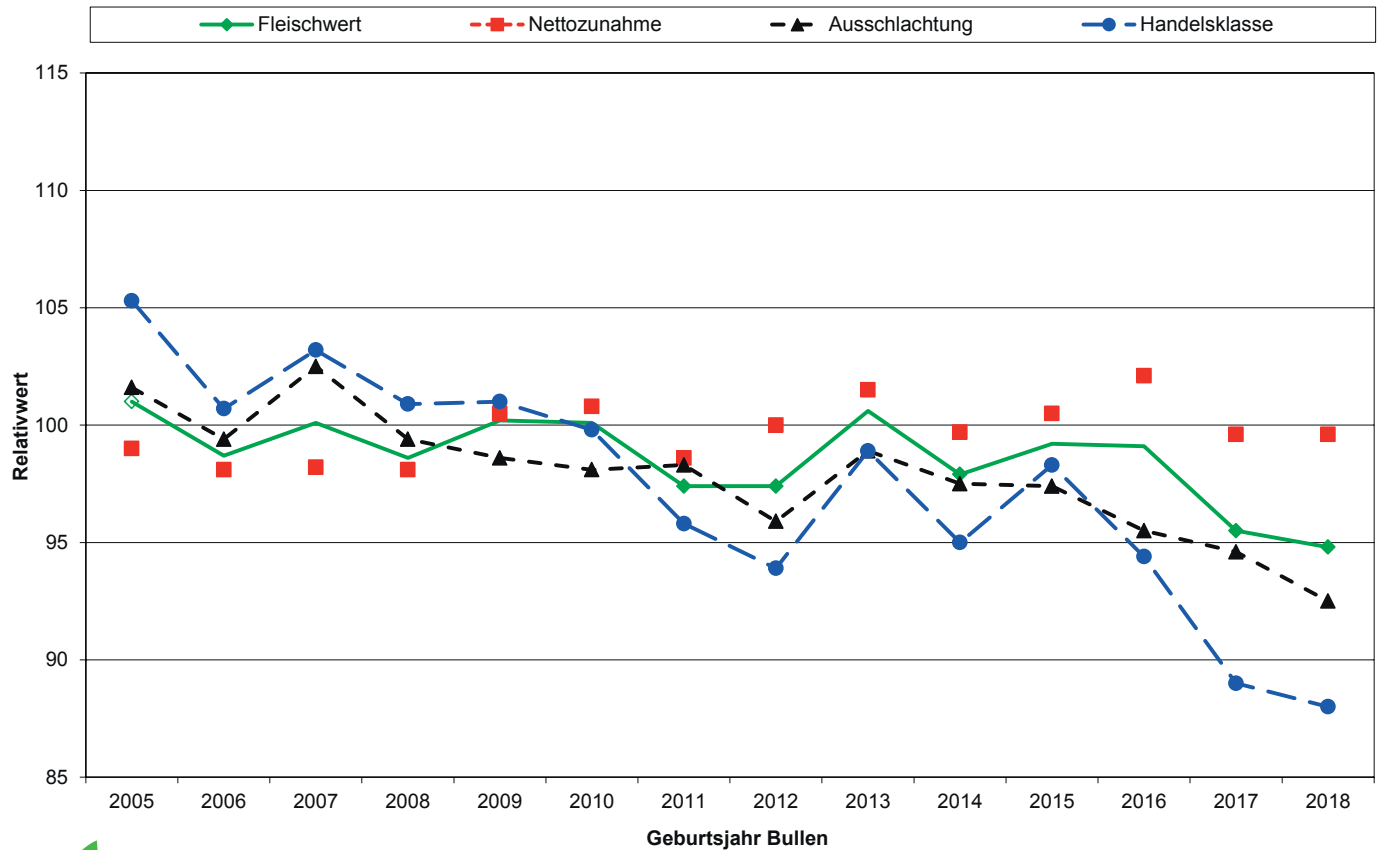
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



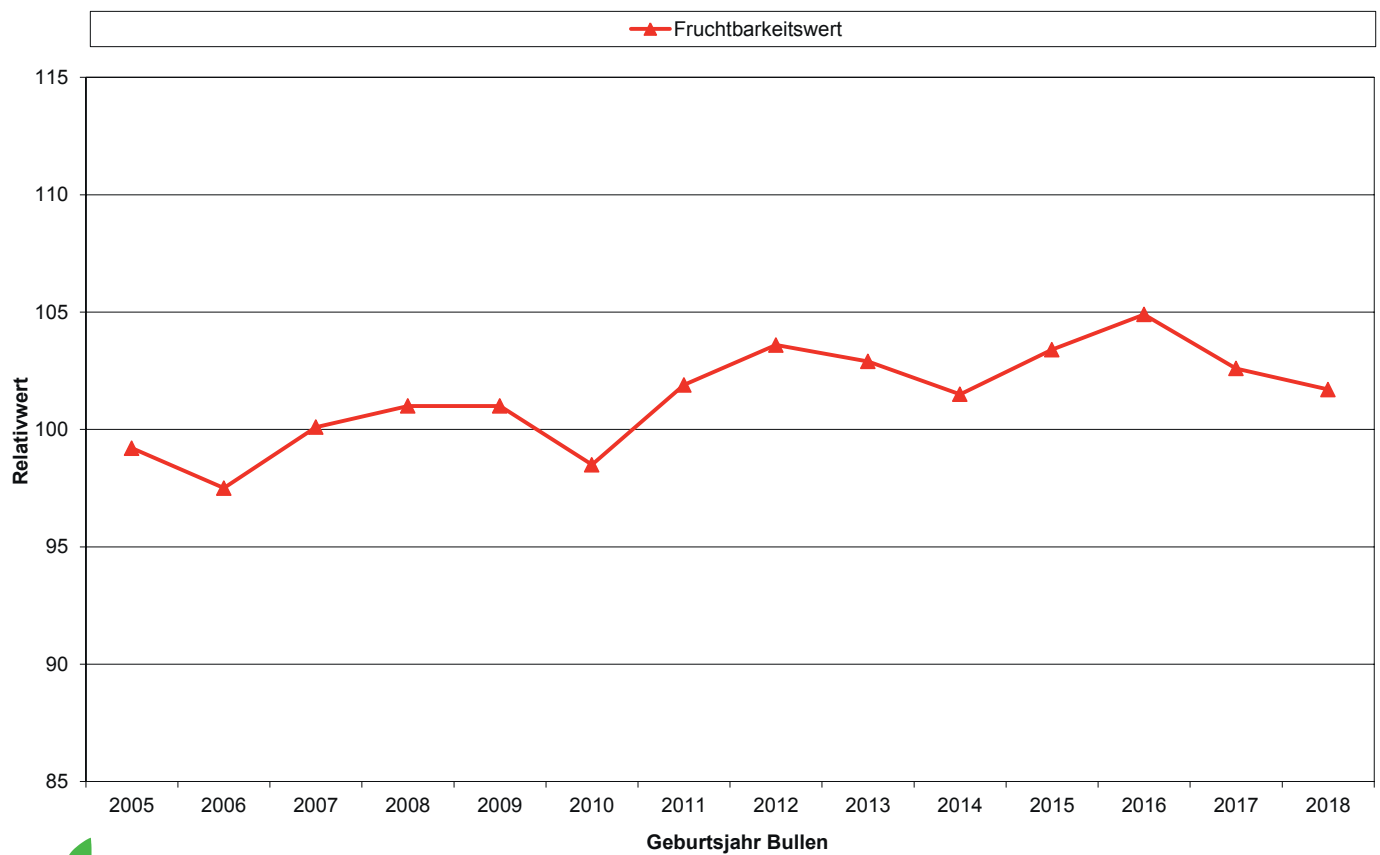
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



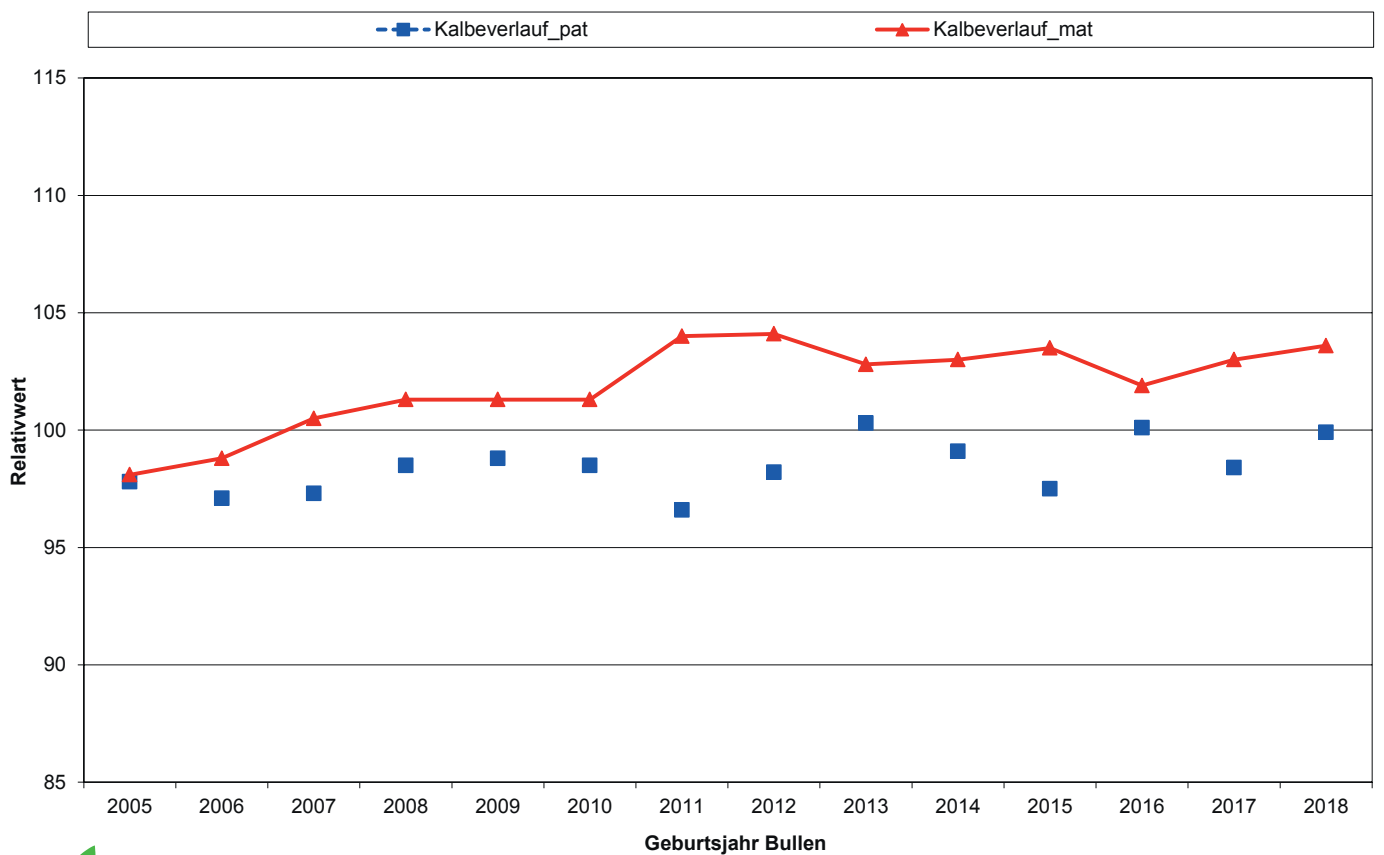
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



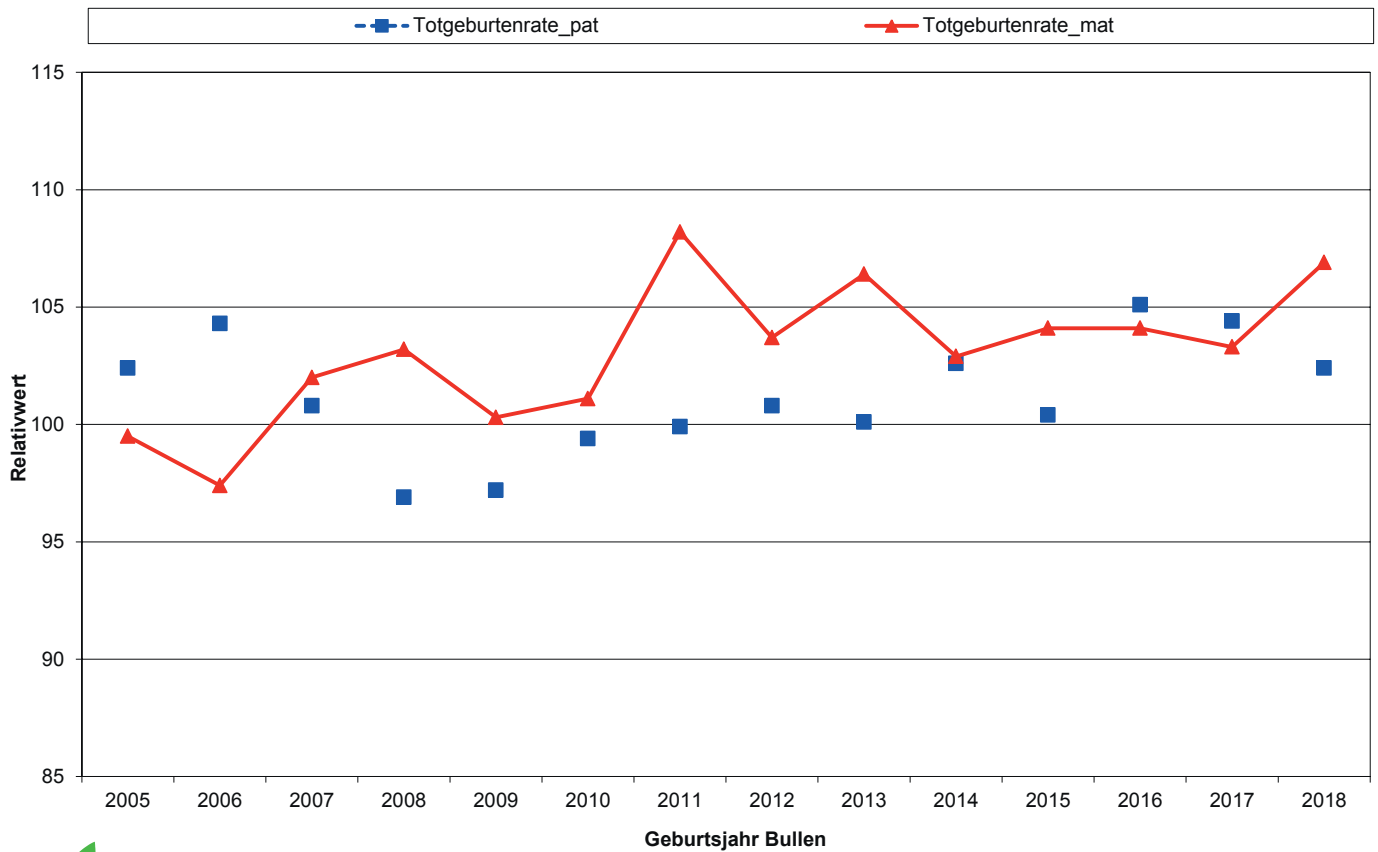
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



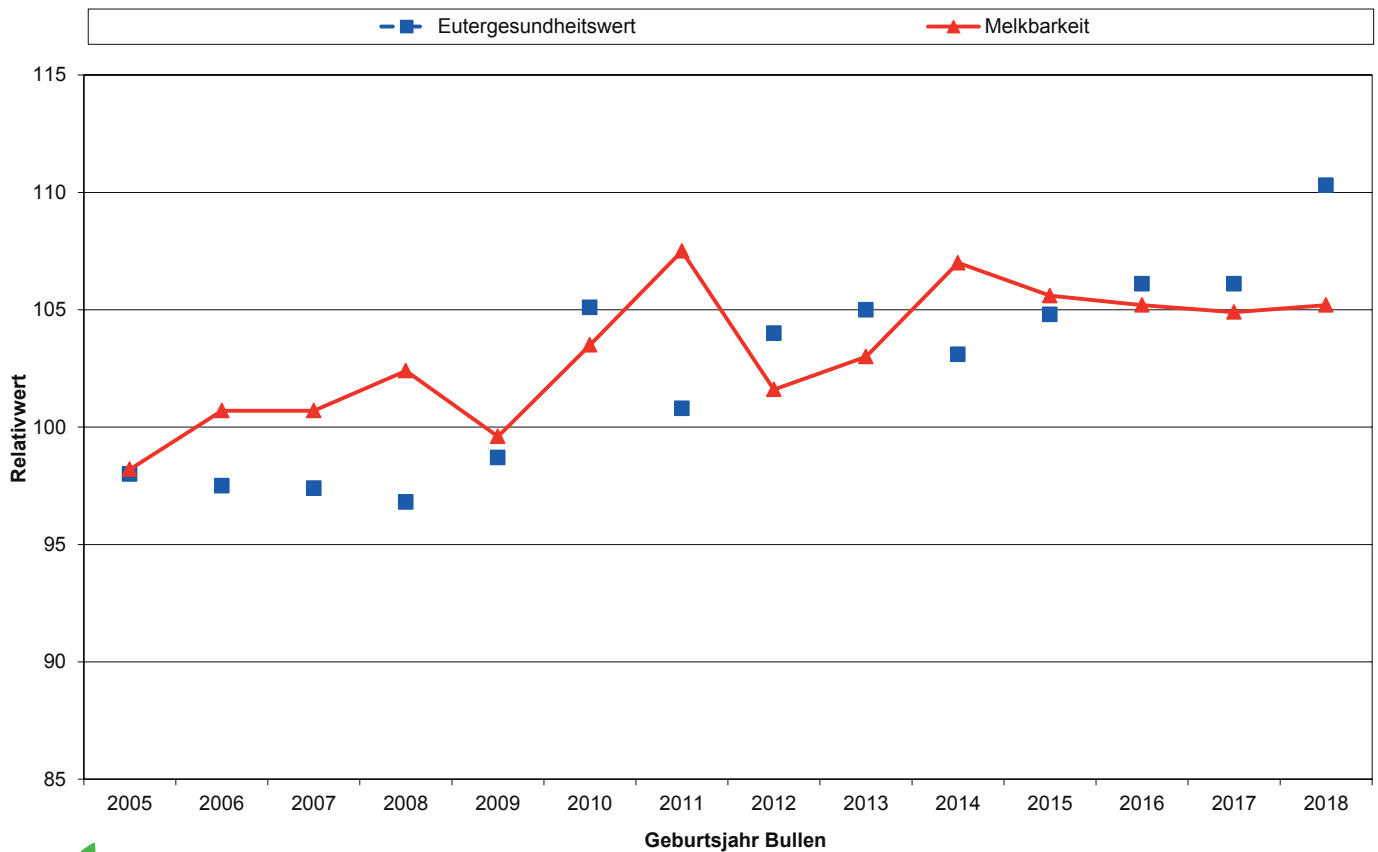
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



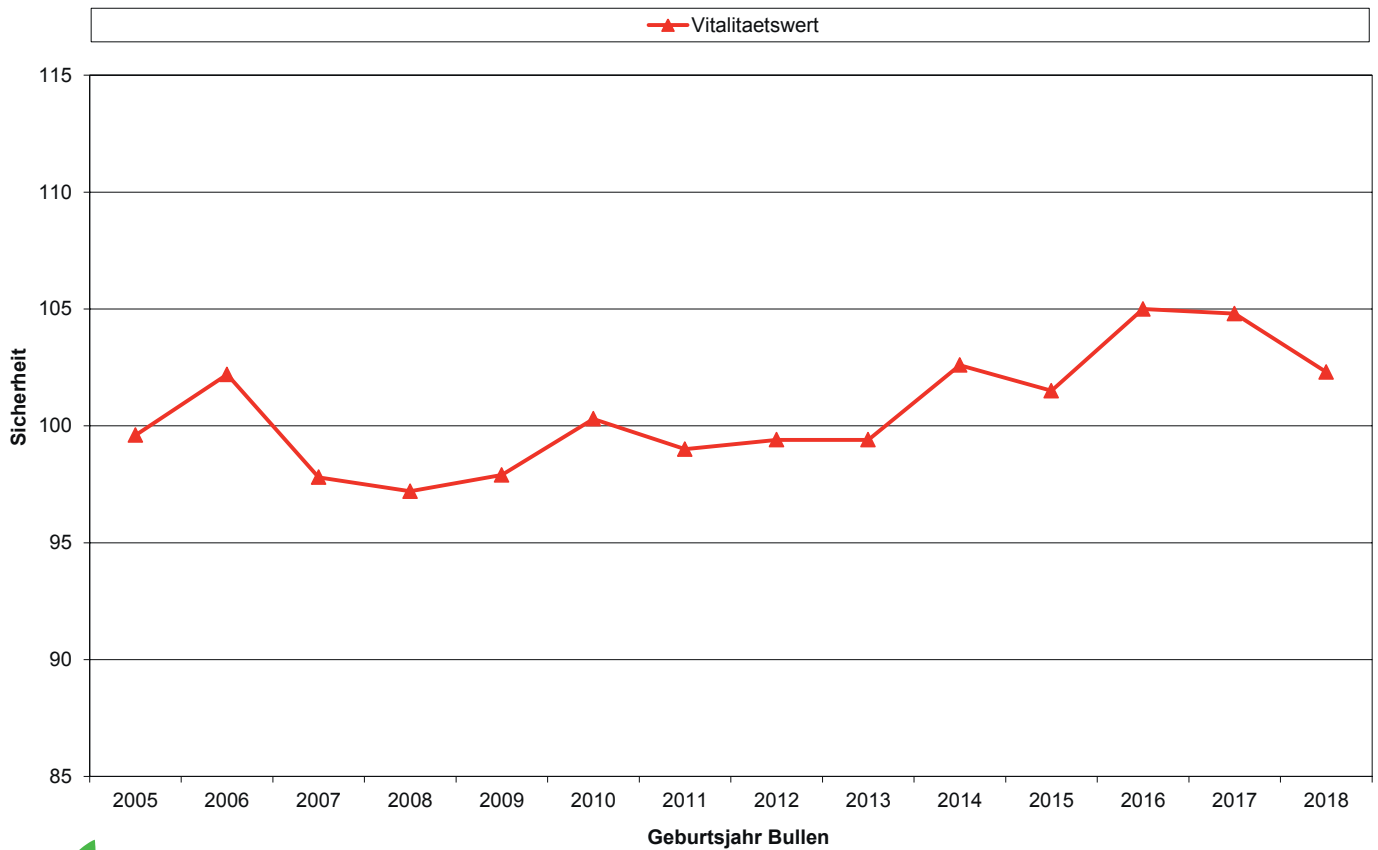
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



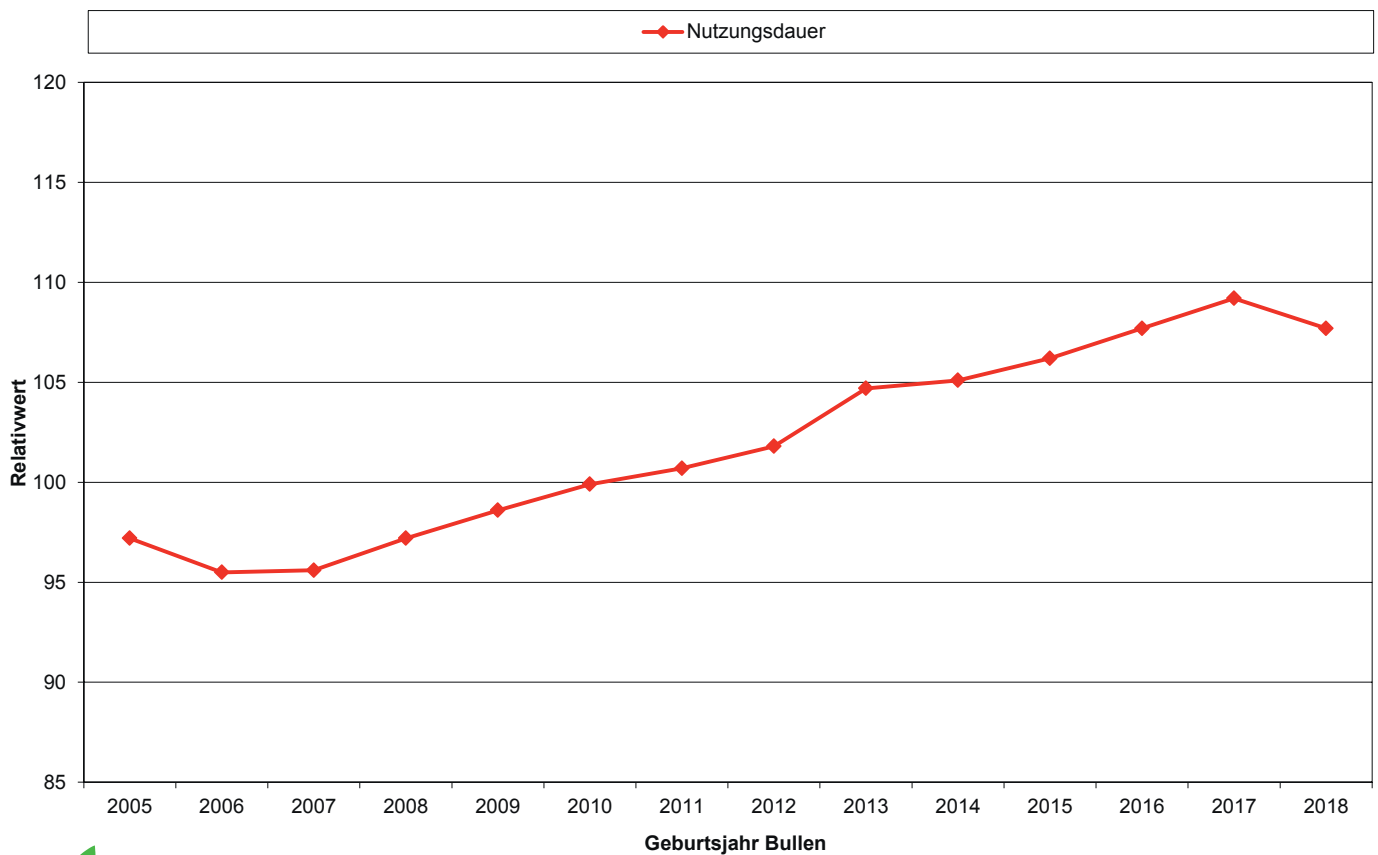
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



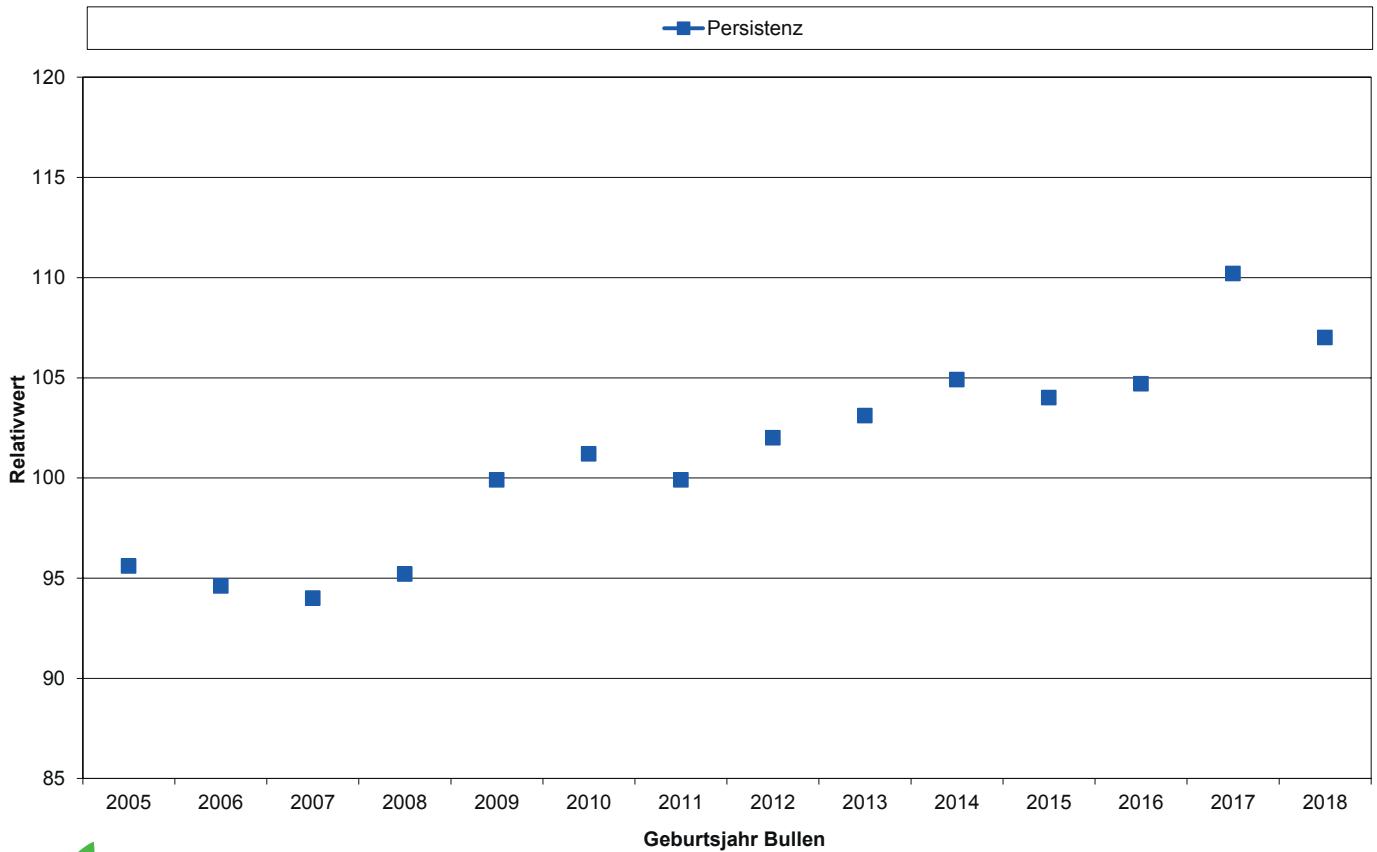
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



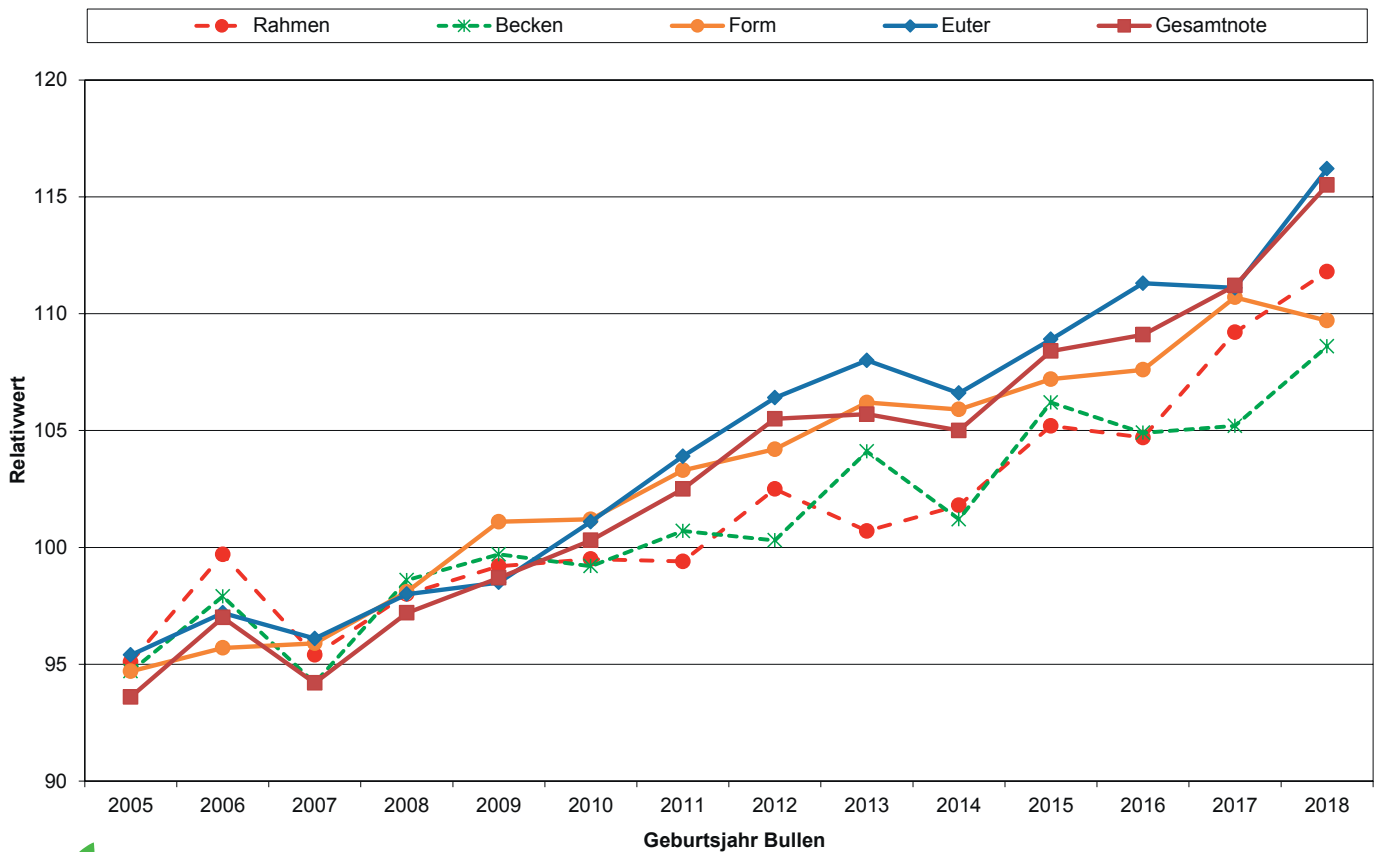
Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



Genetische Trends für Braunvieh in Bayern



Holsteins (Schwarz- und Rotbunt)

Bullen im Besamungseinsatz

Sortierung nach RZG

a) Bullen töchtergeprüft																		
Name	Vb	HBNr	Gj	Stat.	RZG	RZM	ZWM	ZWF	ZWE	RZE	RZS	RZN	RZR	RZK m	RZD	Tö	Mty	Fun
					Si %	Si%	F%	E%	Si %	Si%	Si%	Si%	RZK d	Si%		Kö	Eut	
Balbo	10	796330	2014	07	146	138	+859	+81	+39	118	121	126	101	121	102	66	116	110
					84	95		+0,46	+0,10	80	92	56	64	103	86		104	117
Super Bowl	10	795830	2012	06	131	119	+958	+30	+24	102	108	134	113	109	101	32	97	98
					81	90		-0,08	-0,08	73	88	62	61	102	82		86	113
Ferrari	10	678525	2011	25	127	116	+433	+34	+16	115	109	115	116	108	111	3213	99	109
				06	99	99		+0,17	+0,01	99	99	99	98	95	99		91	123
Antarktic	10	796480	2014	06	126	114	+1256	+10	+23	115	93	122	117	112	111		97	104
					75	81		-0,37	-0,18	68	80	70	59	100	79		98	124
Epos	10	795950	2012	02	121	112	+1067	+5	+23	111	98	124	103	116	101	58	98	112
					86	94		-0,36	-0,12	78	93	73	68	106	85		100	109
Mocca	10	796040	2013	02	121	120	+1403	+33	+25	104	107	106	102	106	101	33	99	107
					82	92		-0,21	-0,21	74	89	61	61	109	83		100	102
Bookoflove	10	766850	2012	06	117	121	+233	+40	+24	110	96	101	91	96	102	35	110	105
					78	87		+0,32	+0,17	74	85	55	56	109	80		96	112
Brasil	10	795750	2011	02	113	112	+581	+27	+12	110	91	97	119	104	99	76	111	112
					92	98		+0,04	-0,07	82	97	87	80	101	87		107	101

b) Bullen mit Ergebnissen aus der genomischen Selektion																	
Name	Vb	HBNr	Gj	Stat.	RZG	RZM	ZWM	ZWF	ZWE	RZE	RZS	RZN	RZR	RZK m	RZD	Mty	Fun
					Si %	Si%	F%	E%	Si %	Si%	Si%	Si%	RZK d	Si%		Kö	Eut
Sepia	10	797270	2018	02	160	149	+732	+93	+54	137	123	124	99	117	107	109	124
					69	73		+0,64	+0,30	62	76	66	54	93	72		116
Holster P	10	797030	2017	02	147	135	+1004	+59	+43	127	115	117	119	121	115	103	110
					70	75		+0,18	+0,09	65	77	67	54	95	74		111
Superior	10	797050	2017	06	146	134	+978	+61	+40	126	103	127	113	105	120	107	114
					70	75		+0,22	+0,07	63	77	66	54	93	71		103
Babylon PP	10	797260	2018	02	146	134	+1986	+45	+48	121	117	123	111	125	95	111	118
					69	73		-0,30	-0,16	62	76	66	53	107	70		95
Sumo	10	797060	2017	07	145	137	+1093	+59	+47	126	108	119	106	118	112	113	116
					70	75		+0,15	+0,10	63	77	66	54	100	71		102
Melle PP	10	797200	2018	07	145	141	+1702	+61	+55	112	106	123	98	125	101	108	102
					69	73		-0,06	-0,02	63	76	66	53	108	73		95
Gilvert	10	797190	2017	07	144	135	+941	+75	+36	133	117	115	101	112	99	107	117
					69	73		+0,36	+0,04	62	76	66	53	102	71		113
Matscho	10	797250	2018	07	144	136	+1241	+62	+43	122	106	120	113	107	105	111	113
					69	73		+0,12	+0,01	63	76	66	53	100	72		108
Clinton	10	796490	2014	06	142	137	+1833	+56	+49	123	118	115	97	105	100	115	106
					72	75		-0,15	-0,11	66	77	69	59	105	73		112
Greatful	10	797150	2017	07	142	131	+1421	+44	+43	131	112	124	97	111	101	114	126
					69	73		-0,11	-0,05	62	76	66	53	109	70		111
Powermoon	10	796760	2015	06	139	141	+1395	+56	+58	110	108	105	106	113	103	119	95
					72	76		+0,01	+0,10	66	78	69	57	109	74		97
Suarez	10	797020	2017	02	139	124	+1345	+36	+33	132	112	124	108	114	101	115	124
					70	75		-0,16	-0,12	64	77	66	54	100	71		114
Bacardi	10	796890	2016	02	138	126	+1299	+22	+43	122	119	128	96	107	106	105	120
					72	76		-0,27	-0,01	66	78	69	58	101	73		110
Kennedy	10	796960	2016	02	137	124	+1518	+21	+39	126	122	120	107	119	101	110	109
					71	75		-0,36	-0,11	65	77	67	55	99	73		113
Aristocrats	10	853057	2016	06	136	137	+1414	+44	+56	107	111	112	92	112	96	106	101
					72	76		-0,11	+0,08	66	78	69	58	106	73		106
Missmarple	10	797120	2017	06	136	131	+1416	+42	+45	125	104	107	104	120	103	117	115
					69	73		-0,13	-0,03	63	76	66	53	98	71		101
Akim	10	792900	2016	07	135	134	+1407	+57	+42	118	107	103	112	99	98	109	105
					72	76		-0,01	-0,06	65	78	68	57	110	75		114
Pompeii	10	796750	2015	02	135	140	+1331	+51	+58	113	92	95	109	118	110	119	99
					72	76		-0,02	+0,13	66	77	69	57	113	74		115
Arcor	10	796850	2016	02	135	123	+246	+47	+24	115	112	126	110	115	108	105	107
					71	75		+0,39	+0,17	63	77	68	56	111	72		107
Norway PP	10	792960	2016	02	130	127	+1498	+31	+41	114	103	111	95	107	115	94	113
					71	75		-0,32	-0,11	65	77	69	58	110	72		93
Baseball	10	796460	2014	06	127	124	+327	+40	+31	112	105	115	98	115	100	103	104
					77	82		+0,28	+0,21	67	81	71	60	103	79		109
Crypton	10	759152	2014	06	120	122	+1133	+16	+38	97	109	104	97	103	104	91	96
					72	70		-0,33	-0,01	67	78	69	58	106	74		90

Durchgeführte Erstbesamungen Holsteins (Schwarz- und Rotbunt)

nach Angaben der Besamungsstationen

a) Bullen töchtergeprüft

Name	Vb	HBNr	EB bis 30.09.18	2019				Gesamt
				Greifbg.	Memm.	and. Stat.	EB ges. 2019	
Antarktic	10	796480	699			32	32	731
Balbo	10	796330	2902		888	191	1079	3981
Bookoflove	10	766850	443			19	19	462
Brasil	10	795750	3954	371		66	437	4391
Epos	10	795950	2023	769	2	296	1067	3090
Ferrari	10	678525	1737			194	194	1931
Mocca	10	796040	1035	844	2		846	1881
Super Bowl	10	795830	702			121	121	823

b) Bullen mit Ergebnissen aus der genomischen Selektion

Name	Vb	HBNr	EB bis 30.09.18	2019				Gesamt
				Greifbg.	Memm.	and. Stat.	EB ges. 2019	
Akim	10	792900	923		789	10	799	1722
Arcor	10	796850	1064	498	7		505	1569
Aristocrats	10	853057	410			102	102	512
Babylon PP	10	797260		14			14	14
Bacardi	10	796890	1740	493	17	27	537	2277
Baseball	10	796460	909			124	124	1033
Clinton	10	796490	979		1	142	143	1122
Crypton	10	759152	1077			340	340	1417
Gilvert	10	797190			576		576	576
Greatful	10	797150			613	97	710	710
Holster P	10	797030	242	969	1294	102	2365	2607
Kennedy	10	796960	295	196	1	1	198	493
Matscho	10	797250			64		64	64
Melle PP	10	797200			514		514	514
Missmarple	10	797120			347	357	704	704
Norway PP	10	792960	731	867		25	892	1623
Pompeii	10	796750	1997	910	15	1	926	2923
Powermoon	10	796760	578			89	89	667
Sepia	10	797270		9	1		10	10
Suarez	10	797020	649	357	81	21	459	1108
Sumo	10	797060	258		1522	239	1761	2019
Superior	10	797050	38			362	362	400

Jahresauswertung **H o l s t e i n s** Bayern 2019

	Durchschnitte 2019		Durchschnitte 2018		Durchschnitte 2017		Durchschnitte 2016	
Anzahl Tiere	1723		2151		1726		1720	
	x	s_x	x	s_x	x	s_x	x	s_x
Abstand Kalbung Tg.	113	57	116	60	116	60	109	62
Erstkalbealter Mon.	26,9	2,9	27,0	2,9	26,4	2,6	26,8	2,8
Herdendurchschnitt	9147	1421	8806	1307	8857	1311	8358	1215
1. PM Milch kg	28,4	5,7	28,0	5,8	27,5	5,7	27,7	5,5
Fett%	4,32	0,93	4,27	0,90	4,30	0,91	4,32	0,93
Eiw. %	3,18	0,33	3,18	0,32	3,17	0,33	3,13	0,31
Milchtyp	81,5	2,1	81,0	2,2	81,3	2,1	81,1	2,3
Körper	82,7	2,5	82,4	2,5	82,3	2,6	82,0	2,8
Fundament	80,7	2,4	80,6	2,5	80,5	2,6	80,3	2,3
Euter	81,0	2,2	81,0	2,2	81,0	2,2	80,4	2,4
Kreuzhöhe cm	149,9	3,4	149,4	3,4	149,2	3,4	148,7	3,7
Milchcharakter	5,66	1,37	5,26	1,35	5,49	1,37	5,41	1,38
Körpertiefe	6,11	1,26	5,93	1,29	6,01	1,27	5,85	1,36
Stärke	5,41	1,25	5,35	1,21	5,37	1,21	5,31	1,19
Beckenneigung	4,55	1,34	4,61	1,32	4,63	1,41	4,77	1,40
Beckenbreite	5,62	1,15	5,47	1,17	5,38	1,19	5,31	1,35
Hinterbeinwinkel	5,15	1,11	5,23	1,05	5,35	1,12	5,37	1,12
Klauenwinkel	5,34	1,19	5,34	1,15	5,30	1,23	5,11	1,20
Sprunggelenk	5,26	1,43	5,36	1,42	5,38	1,51	5,49	1,50
Hinterbeinstellung	5,12	1,11	4,96	1,01	5,05	1,13	5,02	1,13
Hintereuterhöhe	5,60	1,19	5,55	1,19	5,45	1,27	5,35	1,26
Zentralband	5,92	1,14	5,78	1,15	5,87	1,16	5,71	1,25
Strichplatzrg. vorne	5,46	1,23	5,44	1,21	5,48	1,23	5,35	1,27
Strichplatzrg. hinten	6,35	1,37	6,13	1,32	6,20	1,41	6,35	1,48
Voreuteraufhängung	5,46	1,33	5,49	1,34	5,47	1,32	5,35	1,32
Eutertiefe	5,81	1,26	5,77	1,29	5,89	1,28	5,64	1,31
Strichlänge	4,96	1,06	4,89	1,09	4,88	1,12	4,94	1,15
BCS	4,99	1,50	5,11	1,43	5,28	1,45	5,08	1,41
Bewegung	5,29	1,26	5,20	1,33	5,21	1,44	5,00	1,11
Harmonie	5,71	1,22	5,57	1,17	5,49	1,27	5,39	1,19
Rippenausprägung	5,31	1,18	5,23	1,13	5,26	1,28	5,35	1,31
Skelett	5,25	1,39	5,07	1,33	5,20	1,31	4,99	1,41
Textur	4,86	1,29	5,03	1,31	5,22	1,39	4,90	1,53
Angularity ¹⁾	5,29	1,26	5,44	1,11	5,33	1,24		
verst. Vorderbein ¹⁾	5,58	1,56	5,42	1,39	5,26	1,52		
Euterbalance ¹⁾	5,22	0,99	5,27	0,90	5,26	1,08		

1) Erfassung ab 01.01.2017

Holstein-Kuhvision

Zeitraum 01.10.18-30.09.19

Merkmal	Kuhvision Einstufungen	Nachzuchtbew. Einstufungen	ges. Bayern
Anzahl Betriebe	12	377	389
bewertete Kühe	362	1361	1723
Kuhzahl	111,7		
1. PM Milch-kg	30,2	27,9	28,4
Fett-%	4,19	4,35	4,32
Eiweiß-%	3,26	3,15	3,18
Herdendurchschnitt	10502	8785	9147
Kreuzbeinhöhe	150,7	149,7	149,9
Milchtyp	82,0	81,4	81,5
Körper	83,3	82,5	82,7
Fundament	81,7	80,4	80,7
Euter	82,1	80,8	81,0
Gesamtnote	82,3	80,1	81,4
Abw. zum Bew.mittel			
Milchtyp	+0,2	-0,1	+0,0
Körper	+0,4	-0,1	+0,0
Fundament	+0,9	-0,2	+0,0
Euter	+0,9	-0,2	+0,0
Gesamtnote	+0,7	-0,2	+0,0
Erstkalbealter	26,1	27,1	26,9
Abstand Kalbung	91	118	113
Anteil GJV			
gesamt	285		
in Prozent	78,7 %		
Holstein-Kuhvision			
Betriebsbesuche	38		
bewertete Kühe	362		
bewertete Kühe pro Betriebsbesuch	9,5 (von 1 bis 29)		
Anteil GJV	79 %		
von	42 %		
bis	100 %		
mittlere Kuhzahl	112		
von	46		
bis	207		

Betriebe im Projekt Holstein-Kuhvision

nach der 1. Kalbung bewertete Jungkühe

Name, Adress:Kuhz	n	KH	Mty	Kö	Fun	Eut	GN	aR	aB	aF	aE	aGN	HD	GJV	in %
Betriebe Kuhvision	362	150,7	82,0	83,3	81,7	82,1	82,3	+0,2	+0,4	+0,9	+0,9	+0,7	10502	285	79 %
A	207,2	55 150,4	82,5	83,8	81,6	81,7	82,2	+0,3	+0,2	+0,5	-0,0	+0,2	10545	41	75 %
B	133,1	49 151,0	81,0	82,8	81,5	82,2	82,0	+0,0	+0,6	+1,0	+1,4	+0,9	12287	39	80 %
C	171,1	47 151,3	83,1	84,4	82,5	83,0	83,2	+0,9	+0,9	+1,3	+1,4	+1,2	9474	47	100 %
D	100,9	38 152,3	83,5	84,0	83,1	83,4	83,4	+1,1	+0,9	+2,3	+2,2	+1,8	11750	33	87 %
E	70,3	36 150,6	80,9	82,8	80,9	81,8	81,7	-0,1	+0,5	+0,3	+0,9	+0,5	9883	29	81 %
F	106,6	31 150,1	81,6	83,4	81,4	81,9	82,1	-0,7	+0,3	+0,6	+0,7	+0,5	10366	22	71 %
G	197,4	24 148,7	81,6	82,8	81,7	81,7	82,0	-0,6	-0,8	+0,5	-0,0	-0,0	9991	10	42 %
H	110,6	20 149,9	81,1	83,0	81,5	79,2	80,9	+0,0	+0,7	+0,9	-1,6	-0,3	10167	17	85 %
I	82,1	20 150,1	80,8	82,6	81,8	82,1	82,1	-0,4	+0,1	+1,0	+1,1	+0,8	9141	8	40 %
J	60,1	18 152,1	82,6	83,6	80,0	81,7	81,8	+0,2	+0,4	-0,8	+0,6	+0,2	10247	17	94 %
K	54,8	13 150,2	82,8	82,0	81,0	81,9	81,8	+0,5	-1,1	+0,2	+0,8	+0,3	10663	11	85 %
L	46,4	11 150,3	82,3	82,4	82,7	83,0	82,7	+1,3	+0,2	+2,3	+2,3	+1,7	9265	11	100 %
alle anderen Betriebe	1361	149,7	81,4	82,5	80,4	80,8	81,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	8785	1175	
gesamt Holstein Bayer	1723	149,9	81,5	82,7	80,7	81,0	81,4	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,0	9147	1460	

Fleischrasse - Bullen

Bisheriger Besamungseinsatz nach Angaben der Stationen

Rasse	Name	HBNr	Geb. jahr	EB bis9.18	EB 2019	Abkalbeergebnisse					
						Erstlinge			Weitere		
						n	TA	tot	n	TA	tot
Greifenberg											
Blond d'Aquitaine	Bandit	403614	1997	4657	21	89	2,2	2,2	2106	2,6	4,2
Blond d'Aquitaine	Buffalo	204547	2015	54	100	4	0,0	0,0	59	0,0	3,4
Blond d'Aquitaine	Topper	204127	2002	2892	86	40	5,0	7,5	983	2,6	3,6
Blond d'Aquitaine	Uranus	204303	2009	3095	417	71	1,4	7,0	1428	3,1	5,2
Charolais	Luca	204252	2006	840	49	9	22,2	22,2	318	6,9	5,6
Charolais	Markant	204548	2015	118	137	1	0,0	0,0	57	1,8	8,8
Charolais	Mentor	204342	2010	90	24	4	0,0	0,0	48	4,2	14,6
Charolais	Merlin	204292	2008	762	60	5	0,0	20,0	307	4,6	6,9
Charolais	Tango	204193	2004	2226	232	127	7,9	13,4	978	3,9	6,1
Fleckvieh Fleisch	Lancelot	603246	2016	15	110				25	0,0	8,0
Fleckvieh Fleisch	Samson	603211	2015	231	141	2	0,0	0,0	144	2,1	10,4
Fleckvieh Fleisch	Solo	603155	2012	264	81	6	0,0	0,0	125	2,4	3,9
Fleckvieh Fleisch	Stanley	603215	2015	16	20				19	0,0	10,5
Fleckvieh Fleisch	Tell	403125	2011	249	149	5	0,0	0,0	74	6,8	4,0
Limousin	Andre	204251	2006	1395	55	161	7,5	6,9	237	4,2	4,7
Limousin	Indigo	204497	2014	79	154	21	0,0	0,0	51	2,0	0,0
Limousin	Monza	204421	2012	604	201	55	10,9	9,1	224	2,7	7,5
Wagyu	Sushi	204286	2008	738	82	142	2,8	5,7	203	0,5	2,5
Weiß-Blaue Belgier	Baroc	204578	2016	664	328	5	20,0	60,0	393	2,5	7,8
Weiß-Blaue Belgier	Faun	204590	2016	803	1363	14	7,1	14,3	635	2,7	3,0
Weiß-Blaue Belgier	Ferrari	204533	2015	4373	1311	53	7,5	11,3	2304	1,7	4,6
Weiß-Blaue Belgier	Hanno	204617	2017	15	1067	1	0,0	0,0	77	3,9	3,9
Weiß-Blaue Belgier	Harper	204554	2016	3295	2299	65	3,0	7,7	2135	1,7	4,1
Weiß-Blaue Belgier	Heli	204364	2011	21184	3238	1118	3,8	8,4	12340	2,0	4,4
Weiß-Blaue Belgier	Mainau	204634	2017		925						
Weiß-Blaue Belgier	Manga	204553	2016	6880	5098	107	2,8	22,4	4662	1,7	7,6
Weiß-Blaue Belgier	Messi	204653	2018		300						
Weiß-Blaue Belgier	Mogli	202100	2014	8292	2658	241	2,5	10,8	4801	1,3	4,5
Weiß-Blaue Belgier	Opal	204580	2016	444	1764	6	0,0	0,0	439	0,9	3,2
Weiß-Blaue Belgier	Ritz	204577	2016	233	721	15	13,4	13,4	338	2,4	3,5
Weiß-Blaue Belgier	Vils	204624	2017		737				7	0,0	0,0
Weiß-Blaue Belgier	Vimo	204652	2017		199						
Memmingen											
Blond d'Aquitaine	Eto	204085	2001	14926	354	179	5,6	5,1	7567	3,6	4,5
Blond d'Aquitaine	Oison	200416	1998	2034	21	26	0,0	15,4	934	3,0	2,4
Blond d'Aquitaine	Pong	204037	1999	1987	26	23	4,3	4,3	941	2,5	4,0
Blond d'Aquitaine	Unikat	204502	2014	4722	2293	97	6,2	6,2	2798	3,8	4,8
Pustertaler Sprinzen	Rum	601083	2012	50	11	3	0,0	0,0	18	5,6	5,6
Weiß-Blaue Belgier	Idefix	204555	2016	2393	2408	66	3,0	4,5	1585	1,6	4,7
Weiß-Blaue Belgier	Ingo	201825	2012	7636	155	120	1,6	5,8	3904	2,6	5,9
Weiß-Blaue Belgier	Isar	204556	2016	1479	1003	25	0,0	12,0	1095	2,7	4,4
Weiß-Blaue Belgier	Istanbul	202203	2014	10387	812	334	5,4	8,1	5421	2,4	4,9
Weiß-Blaue Belgier	Ivan	204557	2016	2197	296	24	4,2	8,3	1222	1,9	4,0
Weiß-Blaue Belgier	Lego	204530	2015	1469	7439	83	6,0	6,0	1479	1,7	4,7
Weiß-Blaue Belgier	Lipo	204620	2017		5038	13	0,0	7,7	245	3,2	2,9
Weiß-Blaue Belgier	Lotto	204621	2017		1286	19	15,8	10,5	253	1,6	5,1
Weiß-Blaue Belgier	Lux	204622	2017		1047						
Weiß-Blaue Belgier	Nemo	204664	2018		80						
Weiß-Blaue Belgier	Nils	204665	2018		368						
Weiß-Blaue Belgier	Oasis	204475	2014	10854	988	484	5,8	7,0	5691	2,8	5,0
Weiß-Blaue Belgier	Obelix	204584	2016	1571	2211	78	5,1	6,4	1480	4,6	4,4
Weiß-Blaue Belgier	Ocean	204500	2014	3328	11	28	3,6	3,6	1477	3,6	5,9
Weiß-Blaue Belgier	Omar	201999	2013	8497	1282	100	9,0	6,0	4984	4,1	5,3
Weiß-Blaue Belgier	Othello	204575	2016	3808	1677	139	6,5	10,1	1795	2,7	6,2
Weiß-Blaue Belgier	Otto	204298	2009	58700	3046	1964	4,7	7,6	31421	2,5	4,2