

Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2022

ABB



Arbeitsgemeinschaft der
Besamungsstationen in Bayern e.V.

und

Landesverband
Bayerischer Rinderzüchter e.V.

Senator-Gerauer-Straße 23a · 85586 Poing-Grub
Tel. 089-2060312-0 · Fax 089-2060312-11 · rinderzucht@t-online.de



**Rinderzucht
Besamung
Embryotransfer
in Bayern
2022**

Jahresbericht

der

**Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen
in Bayern e.V.**

und des

Landesverbandes Bayerischer Rinderzüchter e.V.

Bearbeitet und zusammengestellt von:

Dr. Johann Ertl
Gerlinde Buchberger
Fritz Pilsl
Hedwig Strobl

Beiträge zum Jahresbericht:

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht Grub
Landeskuratorium der Erzeugerringe für tierische Veredelung in Bayern e.V.



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3/4
Im Überblick / Summary.....	5
1. Stand der Rinderzucht in Bayern	
1.1 Entwicklung des Rinderbestandes in Bayern	8
1.2 MLP-Kühe unter künstlicher Besamung	9
1.3 Herdbuchbestand	
1.3.1 Milchkuhhaltung	10
1.3.2 Fleischrinderhaltung	10
1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht.....	11
2. Stand der Rinderbesamung in Bayern	
2.1 Entwicklung der Besamung seit 1947	14
2.2 Anzahl Erstbesamungen	15
2.3 Einsatz von gesextem Sperma (Erstbesamungen).....	16
2.4 Entwicklung der Besamung nach Rassen	17
2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen.....	18
2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen	19
2.7 Einsatz der Besamungsbullen nach EB	20
2.8 Einsatz der geprüften Bullen nach Stationen.....	21
2.9 Ersteinsatz von genomischen Jungvererbern/Prüfbullen.....	22
2.10 Entwicklung der Besamung mit Hornlos-Bullen	23
2.11 Häufig eingesetzte Bullen	24/25
2.12 Besamungsergebnis (non-return)	26
2.13 Besamungsmethoden	27
2.14 Fachkräfte in der KB	28
3. Ergebnisse der Leistungsprüfung und züchterische Auswertungen	
3.1 Milchleistung	
3.1.1 Ergebnisse der Milchleistungsprüfung	
3.1.1.1 MLP-Kühe nach Rassen	30
3.1.1.2 Durchschnittsleistungen nach Milcherzeugerringen	31
3.1.1.3 Herdbuchkühe nach Zuchtverbänden	32
3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung	
3.1.2.1 Geprüfte Vererber	33/34
3.1.2.2 Genomische Jungvererber	35
3.1.3 Leistungszugang nach Rassen	
3.1.3.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2015).....	36
3.1.3.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2015).....	36
3.1.4 Leistungszugang bei Besamungsstationen	
3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2015).....	37
3.1.4.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2015)	38
3.1.5 Durchschnittliche Tagesmilchmenge	39
3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheitswert	
3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse 1. Laktation	40
3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse 2. Laktation	41
3.2.3 Gewichtete Zuchtwerte	42
3.3 Fruchtbarkeit, Kalbeverhalten und Totgeburten	
3.3.1 Geprüfte Vererber	43
3.3.2 Genomische Jungvererber	44
3.4 Messungen an Jungkühen im Rahmen der Nachzuchtbewertung.....	45
3.5 Körerergebnisse Jungbullen	46



3.6	Fleischleistung	
3.6.1	Gewichtete Zuchtwerte für Fleischleistung	47
3.6.2	Nachkommenprüfung im Feld	
3.6.2.1	Fleckvieh nach Geburtsjahr	48
3.6.2.2	Fleckvieh nach Besamungsstation	48
3.6.2.3	Rasse	49
3.6.2.4	Entwicklung	49
3.7	Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte	
3.7.1	Geprüfte Bullen	50
3.7.2	Genomische Jungvererber	51
4.	Zuchtprogramm	
4.1.1	Übersicht Fleckvieh	54
4.1.2	Übersicht Brown Swiss	55
4.1.3	Übersicht Gelbvieh	56
4.2	Potenzielle Bullenmütter mit Eigenleistung	57
4.3	Ausgewählte Bullenmütter mit Eigenleistung.....	58
4.4	Verbleib der Bullenkälber	59
4.5	Genotypisierte ml. Kandidaten.....	60
4.6	Bullenväter in der gezielten Paarung	61/62
5.	Embryotransfer	
5.1	Embryonengewinnung	64
5.2	Embryonenübertragung	64
5.3	Gewinnung und Transfer nach Rassen	65
6.	Zucht- und Nutzviehabsatz	
6.1	Absatz von Bullen	68
6.2	Absatz von Kühen und Jungkühen	69
6.3	Absatz von Kalbinnen und Jungrindern	70
6.4	Absatz von Zuchtkälbern	71
6.5	Absatz von Nutzkälbern	72/73
6.6	Absatz von Fressern	74
6.7	Zuchtviehexport nach Verbänden	75
6.8	Absatz von Embryonen	76
7.	Schweinebesamung	
7.1	Stand und Entwicklung der künstlichen Besamung	78
7.2	Eberbestand	79
7.3	Erstbesamungen nach Rassen	79
7.4	Erstbesamungen nach Betriebsarten	80
7.5	Erstbesamungen nach Fachkräften	80
7.6	Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung	
7.6.1	Prüfarten	81
7.6.2	Leistungsprüfanstalt	82
7.6.3	Prüfergebnisse von Kreuzungen und Endprodukten	83
8.	Ausbildung von Besamungsbeauftragten	86
9.	Persönliches	88
10.	Anschriftenverzeichnis	
10.1	Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V.	92
10.2	Landesverband Bayerischer Rinderzüchter e.V.	94

Im Überblick

Summary

Rinderzucht und -besamung		Cattle breeding and artificial insemination	
Anteil bayerischer Milchkühe in D	28,3 %	Percentage of Bavarian dairy cows in Germany	
Milchkühe mit MLP/ Anteil	905.338 / 84,0 %	Milk-recorded dairy cows / percentage	
MLP-Betriebe	16.124	Milk-recorded farms	
Milchkühe in Herdbuchbetrieben	779.660	Registered dairy cows	
Herdbuchbetriebe mit Milchkühen	13.495	Dairy herdbook farms	
Anteil Milchkühe in Herdbuchbetrieben	72,3%	Perc. of dairy cows in herdbook farms	
Anteil Kalbungen von MLP-Kühen aus künstl. Besamung	91,1 %	Percentage calvings from AI recorded cows	
Erstbesamungen (EB)		1.237.337	First inseminations (f.i.)
Fleckvieh	Anteil 80,7%	perc.	Fleckvieh (Simmental)
Brown Swiss	Anteil 6,7%	perc.	Brown Swiss
Gelbvieh	Anteil 0,2%	perc.	Gelbvieh
Holstein	Anteil 5,4%	perc.	Holstein
Fleischrassen	Anteil 6,4%	perc.	Beef breeds
Genom. Jungvererber (GJV)	Anteil 65,5%	perc.	Genomic young bulls
Geprüfte Bullen	Anteil 34,5%	perc.	Proven sires
GJV im Ersteinsatz 2022	323		New genomic young bulls in 2022
Ø EB pro Genom. Jungvererber	1.434		Ø f.i. per genomic young bull
Ø EB pro geprüfter Bulle > 20 EB	582		Ø f.i. per proven sire > 20 f.i.
Über Zuchtverbände abgesetzte Tiere		260.685	Cattle sold by breeding organisations
Gesamtwert der verkauften Tiere		156,1 Mio €	Total value of sold cattle
Exportiere Tiere		7.304	Exported breeding cattle
Embryotransfer		Embryotransfer	
Embryospülungen	1.551		Flushings
transfertaugliche Embryonen	13.635		Transferable embryos
Embryoübertragungen (in vivo)	13.094		Embryotransfers (in vivo)
Schweinebesamung		Artificial insemination pigs	
Erstbesamungen (EB)	393.574		First inseminations (f.i.)
Eber im Einsatz	517		Boars being used
Ø EB pro Eber	761		Ø f.i. per boar
Anteil EB - Deutsche Landrasse	2,0%		Percentage of f.i. German Landrasse
Anteil EB - Pietrain	75,0%		Percentage of f.i. Pietrain
EB durch Besamungsbeauftragte	1.856		f.i. by A.I. experts
Anteil an EB	0,5%		percentage f.i.
EB durch Eigenbestandsbesamer	391.719		f.i. by farmers
Anteil an EB	99,5%		percentage f.i.



1. Stand der Rinderzucht in Bayern


1.1 Entwicklung des Rinderbestandes in Bayern

Jahr ¹⁾	Zahl der Rinderhalter		Zahl der Rinder insgesamt	Milchkühe		wbl. Jungrinder 1 - 2 Jahre		Kalbinnen Anzahl
	Rinderhalter	Milchkuhhalter		Anzahl	in % der Rinder insgesamt	Anzahl	in % der Milchkuhe	
2022	39.815	24.278	2.867.085	1.078.276	37,6	416.438	38,6	162.621
2021	40.580	25.208	2.885.723	1.086.209	37,6	416.405	38,3	166.508
2020	41.629	26.345	2.936.590	1.104.468	37,6	433.448	39,2	170.299
2019	42.970	27.588	3.013.021	1.128.174	37,4	439.680	39,0	174.439
2018	44.493	28.988	3.073.578	1.154.373	37,6	456.654	39,6	184.372
2016	47.442	32.069	3.178.657	1.198.397	37,7	475.045	39,6	193.727
2014	50.471	35.148	3.231.621	1.216.166	37,6	484.673	39,9	204.405
2012	53.787	38.270	3.251.606	1.219.350	37,5	482.541	39,6	207.325
2010	58.381	41.913	3.350.296	1.243.767	37,1	502.743	40,4	225.807
2008	62.800	45.300	3.426.900	1.256.500	36,7	570.000	45,4	233.000
2006	65.900	47.800	3.488.900	1.234.500	35,4	503.500	40,8	272.200
2004	70.229	53.961	3.579.070	1.296.818	36,2	507.694	39,1	279.324
2002	79.927	59.092	3.824.124	1.340.640	35,1	525.119	39,2	339.135
2000	82.590	61.863	4.175.095	1.428.628	34,2	534.419	37,4	306.604
1998	93.072	73.440	4.031.030	1.474.449	36,6	510.270	34,6	267.258
1996	100.901	80.669	4.225.150	1.558.581	36,9	524.056	33,6	259.537
1994	109.917	89.438	4.296.512	1.594.176	37,1	510.352	32,0	251.996
1992	120.803	99.515	4.420.819	1.640.037	37,1	506.025	30,9	251.601
1990	138.037	119.313	4.814.272	1.809.397	37,6	529.532	29,3	265.016

¹⁾ ab 2007 Bayerisches Landesamt für Statistik (LfStat)

1.2 MLP-Kühe unter künstlicher Besamung (KB)

Verwaltungsstelle	MLP-Kühe	Letzte Belegung aus KB	in %
Ansbach	87.107	79.564	91,3
Bayreuth	70.568	66.216	93,8
Kempten	151.853	133.462	87,9
Landshut	108.003	97.588	90,4
Miesbach	82.277	74.204	90,2
Töging	69.261	66.655	96,2
Pfaffenhofen	28.471	25.503	89,6
Schwandorf	118.533	113.877	96,1
Traunstein	49.076	46.683	95,1
Weilheim	56.563	47.788	84,5
Wertingen	63.398	56.428	89,0
Würzburg	20.698	17.039	82,3
Bayern 2022	905.808	825.007	91,1
Bayern 2021	913.524	830.379	90,9
Bayern 2020	926.846	844.780	91,1
davon			
Fleckvieh	702.464	653.027	93,0
Brown Swiss	96.895	87.065	89,9
Gelbvieh	1.366	1.227	89,8
Holstein-Sbt.	81.416	64.356	79,0
Holstein-Rbt.	18.878	15.818	83,8
Pinzgauer	1.233	978	79,3
Murnau-Werdenfelser	394	338	85,8
Angler	509	372	73,1
Pustertaler	108	97	89,8
Grauvieh	163	122	74,8
Jersey	843	517	61,3
Sonstige	1.539	1.090	70,8



1.3 Stand der Herdbuchbetriebe und -kühe am 30.09.2022

1.3.1 Milchkuhhaltung

Zuchtverband bzw. Verbandsabteilung	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
Franken	1.422	- 62	93.165	- 1.123
Bayreuth	969	- 46	64.805	- 756
ProRind	2.479	- 152	144.945	+ 1.993
Niederbayern	1.480	- 72	84.009	- 784
Miesbach	1.273	- 22	59.098	+ 102
Mühdorf	1.244	- 38	71.687	+ 207
Pfaffenhofen, FV	453	- 26	25.867	- 244
Schwandorf	1.446	- 61	89.842	- 646
Traunstein	1.043	- 26	47.041	- 428
Weilheim, FV	718	- 10	39.170	+ 35
Weilheim, BS	165	- 10	7.829	- 428
Weilheim, MW	27	+ 3	297	+ 30
Weilheim, HF	54	- 1	3.713	- 147
Wertingen	712	- 40	47.898	- 1.092
Jersey, Bayern	10	+ 1	294	+ 14
Alle Rassen 2022	13.495	- 562	779.660	- 3.267
Alle Rassen 2021	14.057	- 590	782.927	- 9.483

1.3.2 Fleischrinderhaltung

Zuchtverband	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
FVB Bayern, Ansbach 2022	715	+ 34	6.451	+ 202
FVB Bayern, Ansbach 2021	681	+ 64	6.249	+ 170

1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht am 30.09.2022

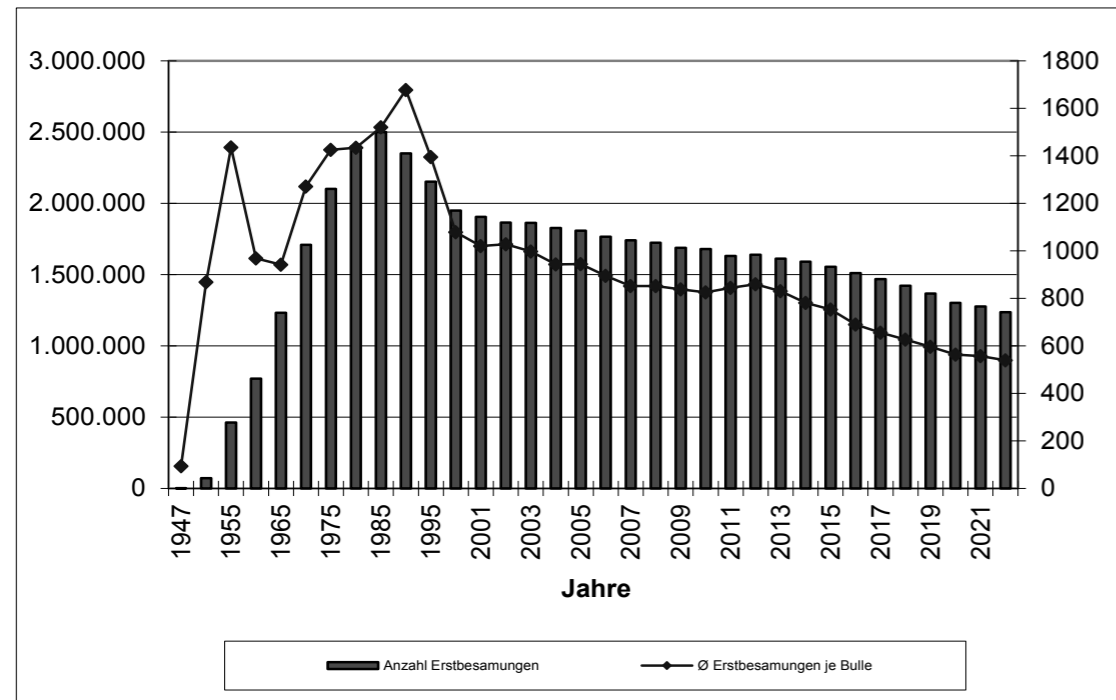
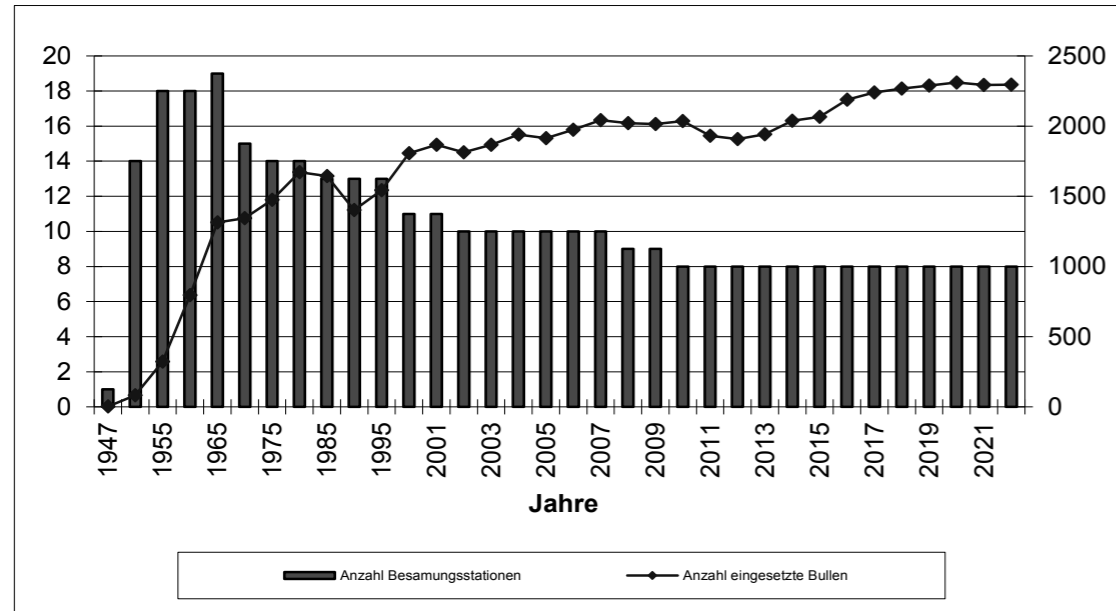
Milcherzeugerring / Verwaltungsstelle des LKV	MLP-Betriebe Anzahl	MLP-Kühe Anzahl	HB-Betriebe Anzahl	HB-Kühe Anzahl
Ansbach	1.312	87.039	1.211	82.142
Würzburg	302	20.698	250	17.808
Bayreuth	1.076	70.565	991	66.456
Wertingen	944	63.398	747	52.606
Kempten	2.805	151.853	2.172	120.918
Landshut	1.999	107.778	1.503	86.287
Miesbach	1.800	82.264	1.483	71.228
Töging	1.231	69.237	1.125	64.832
Pfaffenhofen	518	28.471	461	26.199
Schwandorf	1.963	118.414	1.513	96.337
Traunstein	1.090	49.076	966	44.615
Weilheim	1.084	56.545	934	50.954
Bayern 2022	16.124	905.338	13.356	780.382
Bayern 2021	16.788	913.150	13.862	786.552
Bayern 2020	17.553	926.289	14.452	795.957



2. Stand der Rinderbesamung in Bayern



2.1 Entwicklung der Besamung seit 1947



Jahr	Anzahl Besamungsstationen	Anzahl der eingesetzten Bullen	Anzahl Erstbesamungen	Änderung gegenüber Vorjahr %	Ø EB je Bulle
2022	8	2.296	1.237.337	-3,1	539
2021	8	2.292	1.276.254	- 1,9	557
2020	8	2.311	1.301.539	- 4,8	563
2019	8	2.289	1.367.603	- 3,9	597
2018	8	2.268	1.422.629	- 3,1	627
2015	8	2.065	1.555.178	- 2,3	753
2010	8	2.036	1.678.991	- 0,6	825
2005	10	1.914	1.807.888	- 1,1	945
2000	11	1.806	1.949.120	- 1,3	1.079

2.2 Anzahl der Erstbesamungen

Besamungsstation	± gegenüber 2021		2022		Fleischrassen		Milch- u. Zweinutzungsrasen		Fleischrassen		Milch- und Zweinutzungsrasen		Fleischrassen		Milch- und Zweinutzungsrasen		Fleischrassen	
	absolut	%	absolut	%														
Greifenberg	147.237	0,87	1.272	0,87	23.504	123.733	75.182	28.693	12.825	4.836	633	4	558	1.002	1.113	206	636	1.269
Höchstädt	72.881	- 1,66	- 1.232	- 1,66	1.701	71.180	68.136	687	1.782	427	0	15	6	127	227	124	32	372
Bayern Genetik	327.876	- 6,04	- 21.069	- 6,04	9.074	318.802	310.229	1.634	3.154	1.729	942	53	298	763	91	505	91	778
Marktredwitz	56.100	0,15	82	0,15	472	55.628	52.913	297	1.740	578	55	15	6	24	163	94	13	71
Memmingen	123.611	0,21	260	0,21	32.799	90.812	21.374	48.970	15.305	3.402	206	0	5	150	273	256	77	77
Neustadt/Aisch	354.952	- 4,30	- 15.960	- 4,30	5.927	349.025	328.799	1.373	12.050	3.571	380	8	8	289	829	675	82	633
Bauer	35.806	0,93	331	0,93	829	34.977	34.375	93	260	126	80	0	11	32	63	55	34	5
CRV	118.874	- 2,14	- 2.601	- 2,14	4.529	114.345	107.963	543	3.316	1.623	635	3	44	218	281	234	2	550
Gesamt	1.237.337	- 3,05	- 38.917	- 3,05	78.835	1.158.502	998.971	82.290	50.432	16.292	2.931	2.645	936	4.005	4.054	2.149	2.689	3.755



2.3 Einsatz von gesextem Sperma (Erstbesamungen)

Besamungsstation	Gesextes Sperma (Erstbesamungen) aufgeschlüsselt nach Rassen																			
	Milch- und Zweinutzungsrasse					Fleischrasse														
	2022	± gegenüber 2021		Fleischrasse	Milch- u. Zweinutzungsrasse	Fleischrasse	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Gelblich	Pinzgauer	Murnau-Verdenfäuser	Sonstige	Weiß-Blau Belgier	Fleckvieh Fleisch	Wagyu	Limousin	Angus	Sonstige
		absolut	%																	
Greifenberg	4.472	+ 1.073	+ 31,57	682	3.790	682	472	1.878	849	424	0	29	2	136	525	84	19	14	0	40
Höchstädt	332	- 4	- 1,19	134	198	134	134	4	22	3	0	0	0	35	9	124	0	1	0	0
Bayern Genetik	1.163	+ 228	+ 24,39	64	1.099	64	680	58	309	20	0	10	2	20	18	17	27	0	2	0
Marktredwitz	397	- 23	- 5,48	5	392	5	278	22	77	14	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2
Memmingen	7.858	+ 2.013	+ 34,44	1.157	6.701	1.157	160	4.408	1.650	323	0	4	0	156	1.114	29	14	0	0	0
Neustadt/Aisch	2.478	+ 105	+ 4,42	128	2.350	128	1.078	105	874	161	75	3	0	54	29	81	17	1	0	0
Bauer	16	- 39	- 70,91	0	16	0	11	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CRV	869	- 178	- 17,00	158	711	158	250	42	340	60	0	2	0	17	120	6	29	1	0	2
Gesamt	17.585	+ 3.175	+ 22,03	2.328	15.257	2.328	3.063	6.520	4.122	1.005	75	49	4	419	1.815	341	109	17	2	44
Anteil an EB in %	1,42			2,95	1,32	2,95	0,31	7,92	8,17	6,17	2,84	1,67	0,14	10,46	2,92	9,08	7,85	0,42	0,09	1,65

2.4 Entwicklung der Besamung nach Rassen

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein Sbt.	Holstein-Rbt.	Pinzgauer	Gelblich	Murnau-Verdenfäuser	Sonstige Milch- und Zweinutzungsrasse	Weiß-Blau Belgier	Limousin	Fleckvieh Fleisch	Blonde d'Aquitaine	Angus	sonstige Fleischrasse
2022	1.237.337	998.971	82.290	50.432	16.292	2.931	2.645	936	4.005	62.168	4.054	3.755	2.689	2.149	4.020
2021	1.276.254	1.033.119	84.552	51.103	16.461	3.426	2.823	1.041	3.715	63.981	4.071	3.137	2.964	2.013	3.848
2020	1.301.539	1.054.926	89.396	53.293	16.411	2.423	3.064	1.020	3.374	63.140	3.694	2.183	3.388	1.898	3.329
2015	1.555.178	1.256.864	129.617	73.890	24.734	1.974	3.803	747	2.972	48.774	3.846	158	3.990	1.806	2.003
2010	1.678.991	1.357.372	152.355	79.609	22.522	1.907	5.707	546	2.921	40.686	4.547	-	6.367	2.220	2.232
2005	1.807.888	1.451.045	159.788	86.626	21.577	1.691	8.242	387	2.667	59.690	5.861	-	5.374	2.730	2.210
2000	1.949.120	1.580.416	190.001	82.594	15.144	1.157	13.449	379	773	34.030	7.373	-	16.338	3.510	3.956
1995	2.152.893	1.765.854	236.281	67.131	11.189	880	27.543	371	1.683	941	7.857	-	18.927	6.805	7.431
1990	2.351.078	1.946.130	258.205	60.787	7.579	542	49.830	292	1.802	1	122	-	21.864	1.269	2.655
1985	2.500.669	2.017.280	308.410	78.828	16.258	378	74.306	209	2.810	-	163	-	193	1.367	467
1980	2.399.656	1.887.763	313.324	78.231	24.681	104	93.402	-	2.151	-	-	-	-	-	-

Prozentuale Verteilung

2022	100,00	80,74	6,65	4,08	1,32	0,24	0,21	0,08	0,32	5,02	0,33	0,30	0,22	0,17	0,32
2021	100,00	80,95	6,63	4,00	1,29	0,27	0,22	0,08	0,29	5,01	0,32	0,25	0,23	0,16	0,30
2020	100,00	81,05	6,87	4,09	1,26	0,19	0,24	0,08	0,26	4,85	0,28	0,17	0,26	0,15	0,26
2015	100,00	80,82	8,33	4,75	1,59	0,13	0,24	0,05	0,19	3,14	0,25	0,01	0,26	0,12	0,13
2010	100,00	80,84	9,07	4,74	1,34	0,11	0,34	0,03	0,17	2,42	0,27	-	0,38	0,13	0,13
2005	100,00	80,26	8,84	4,79	1,19	0,09	0,46	0,02	0,15	3,30	0,32	-	0,30	0,15	0,12
2000	100,00	81,08	9,75	4,24	0,78	0,06	0,69	0,02	0,04	1,75	0,38	-	0,84	0,18	0,20
1995	100,00	82,02	10,98	3,12	0,52	0,04	1,28	0,02	0,08	0,04	0,36	-	0,88	0,32	0,35
1990	100,00	82,78	10,98	2,59	0,32	0,02	2,12	0,01	0,08	0,00	0,01	-	0,93	0,05	0,11
1985	100,00	80,67	12,33	3,15	0,65	0,02	2,97	0,01	0,11	-	0,01	-	0,01	0,05	0,02
1980	100,00	78,67	13,06	3,26	1,03	0,00	3,89	-	0,09	-	-	-	-	-	-

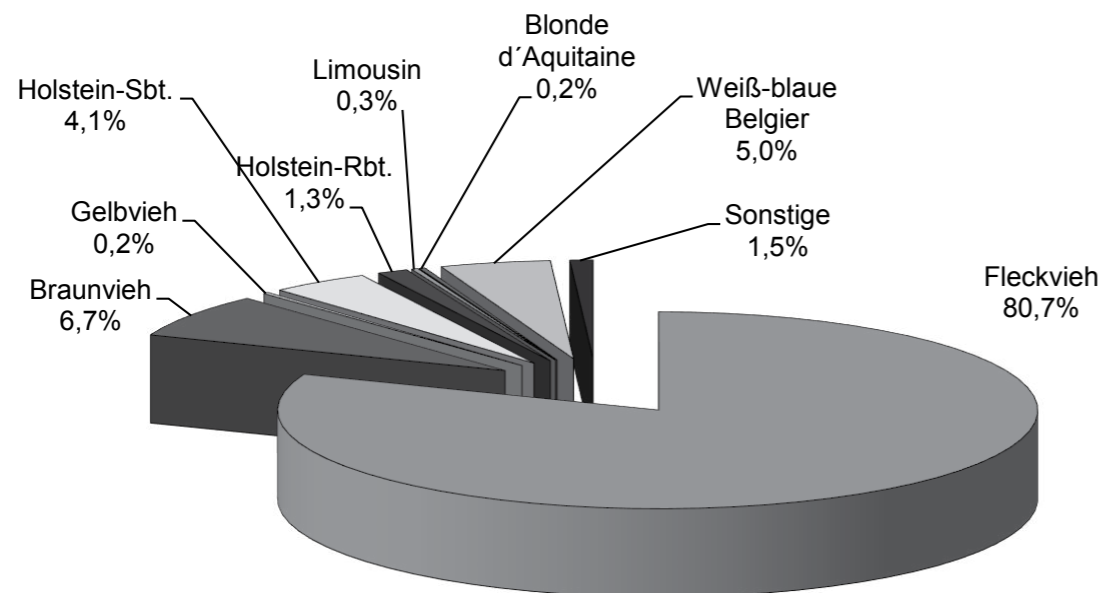


2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen

Rasse	Anzahl Erstbesamungen gesamt	Besamungsbullen* gesamt	Genom. Jungvererber / Prüfbullen		Geprüfte Bullen			
			Anzahl Bullen	Erstbesamungen		Anzahl Bullen	Erstbesamungen	
				absolut	%		absolut	%
Milch- und Zweinutzungsrinder								
Fleckvieh	998.971	1.375	867	680.012	68,1	508	318.959	31,9
Brown Swiss	82.290	258	145	55.488	67,4	113	26.802	32,6
Gelbvieh	2.645	23	9	977	36,9	14	1.668	63,1
Holstein-Sbt.	50.432	301	173	32.243	63,9	128	18.189	36,1
Holstein-Rbt.	16.292	94	53	10.789	66,2	41	5.503	33,8
Jersey	803	10	5	304	37,9	5	499	62,1
Pinzgauer	2.931	32	7	645	22,0	25	2.286	78,0
Murnau-Werdenfelser	936	15	5	346	40,7	10	590	59,3
Sonstige	3.202	15	0	342	10,7	15	2.860	89,3
Fleischrinder								
Angus	2.149	24	6	565	26,3	18	1.584	73,7
Blonde d'Aquitaine	2.689	7	2	1.084	40,3	5	1.605	59,7
Charolais	1.231	11	2	108	8,8	9	1.123	91,2
Galloway	132	2	0	0	0,0	2	132	100,0
Highland	60	1	0	0	0,0	1	60	100,0
Limousin	4.054	21	7	1.155	28,5	14	2.899	71,5
Piemonteser	309	2	0	0	0,0	2	309	100,0
Wagyu	1.388	14	4	195	14,0	10	1.193	86,0
Weiß-blaue Belgier	62.168	86	26	22.374	36,0	60	39.794	64,0
Sonstige	4.655	5	1	503	10,8	4	4.152	89,2
Alle Rassen 2022	1.237.337	2.296	1.312	807.130	65,5	984	430.207	34,5
Alle Rassen 2021	1.276.254	2.292	1.296	746.677	58,7	996	529.577	41,3
Alle Rassen 2020	1.301.536	2.311	1.307	713.406	55,0	1.004	589.515	45,0

* mind. 20 Erstbesamungen

Verteilung der EB nach Rassen



2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen

Rasse	Anzahl Erstbesamungen (Gesamt)	Genomische Jungvererber / Prüfbullen		Geprüfte Bullen	
		Erstbesamungen		Erstbesamungen	
		absolut	%	absolut	%
Fleckvieh					
Greifenberg	75.182	50.973	67,8	24.209	32,2
Höchstädt	68.136	50.148	73,6	17.988	26,4
Bayern-Genetik	310.229	205.992	66,4	104.237	33,6
Marktredwitz	52.913	49.421	93,4	3.492	6,6
Memmingen	21.374	15.111	70,7	6.263	29,3
Neustadt/Aisch	328.799	200.567	61,0	128.232	39,0
Bauer	34.375	27.706	80,6	6.669	19,4
CRV	107.963	80.109	74,2	27.854	25,8
2022	998.971	680.027	68,1	318.944	31,9
2021	1.033.119	631.311	61,1	401.808	38,9
2020	1.054.926	586.180	55,5	468.746	44,5

Brown Swiss					
Greifenberg	28.693	18.851	65,7	9.842	34,3
Höchstädt	687	481	70,0	206	30,0
Memmingen	48.970	33.887	69,2	15.083	30,8
Bayern-Genetik	1.634	489	29,9	1.145	70,1
Sonstige	2.306	1.757	76,2	549	23,8
2022	82.290	55.465	67,4	26.825	32,6
2021	84.552	51.175	60,5	33.377	39,5
2020	89.396	51.061	57,4	38.335	42,6

Gelbvieh, Neustadt/Aisch					
2022	2.645	976	36,9	1.669	63,1
2021	2.823	898	31,8	1.925	68,2
2020	3.064	1.026	33,5	2.038	66,5

Holstein Schwarz- und Rotbunt					
Greifenberg	17.661	10.756	60,9	6.905	39,1
Höchstädt	2.209	1.370	62,0	839	38,0
Bayern-Genetik	4.883	1.641	33,6	3.242	66,4
Marktredwitz	2.318	2.135	92,1	183	7,9
Memmingen	18.707	13.450	71,9	5.257	28,1
Neustadt/Aisch	15.621	10.357	66,3	5.264	33,7
Bauer	386	177	45,8	209	54,2
CRV	4.939	3.186	64,5	1.753	35,5
2022	66.724	43.072	64,5	23.652	35,5
2021	67.564	40.043	59,4	27.521	40,6
2020	69.704	41.812	60,0	27.892	40,0



2.7 Einsatz der Besamungsbullen nach Erstbesamungen

Rasse	Erstbesamungen (EB) pro Bulle*													
	< 500		500 - 1.999		2.000 - 4.999		5.000 - 9.999		10.000 und mehr					
	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen n	Anteil an Gesamt-EB in %
Fleckvieh														
Geprüfte Bullen														
2022	508	73,8	13,8	90	17,7	26,7	35,3	6,9	11,0	11,0	2,0	0,4	13,2	13,2
2021	496	74,2	12,7	81	16,3	21,9	18,6	5,0	28,5	28,5	6	1,2	18,4	18,4
2020	496	72,2	10,1	89	17,9	19,0	17,2	5,2	18,2	18,2	11	2,2	35,4	35,4
2019	519	68,8	8,1	102	19,7	19,4	17,9	9,8	12,1	12,1	15	2,9	42,4	42,4
Genomische Jungvererber														
2022	867	61,9	13,4	253	29,2	36,5	25,8	6,5	16,8	16,8	4	0,5	7,6	7,6
2021	860	65,8	16,2	219	25,5	33,9	28,7	6,7	13,5	13,5	4	0,5	7,6	7,6
2020	871	63,0	17,9	253	29,0	37,9	27,2	6,3	14,9	14,9	1	0,1	2,2	2,2
2019	826	68,8	23,6	202	24,5	36,7	27,3	5,6	12,3	12,3	1	0,1	2,2	2,2
Brown Swiss														
Geprüfte Bullen														
2022	113	102	90,3	41,4	9	8,0	33,1	2	1,8	25,5	-	-	-	-
2021	116	96	82,8	29,3	18	15,5	57,5	2	1,7	13,2	-	-	-	-
2020	123	105	85,4	32,2	12	9,8	32,5	6	4,9	35,3	-	-	-	-
2019	109	89	81,7	16,2	15	13,8	41,3	5	4,6	42,5	-	-	-	-
Genomische Jungvererber														
2022	145	102	70,3	28,6	41	28,3	63,1	2	1,4	8,3	-	-	-	-
2021	143	104	72,7	24,8	37	25,9	63,7	2	1,4	11,4	-	-	-	-
2020	130	100	76,9	30,5	25	19,2	45,4	5	3,8	24,1	-	-	-	-
2019	154	119	77,3	31,9	31	20,1	49,2	4	2,6	18,9	-	-	-	-
Gelbvieh														
2022	23	22	95,7	79,3	1	4,3	20,7	-	-	-	-	-	-	-
2021	25	25	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	28	28	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	23	23	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* mindestens 20 EB

2.8 Einsatz der geprüften Bullen nach Stationen *

Rasse Besamungsstation	Fleckvieh		Brown Swiss		Gelbvieh	
	Bullen Anzahl	Mittlere Anzahl EB je Bulle	Bullen Anzahl	Mittlere Anzahl EB je Bulle	Bullen Anzahl	Mittlere Anzahl EB je Bulle
Greifenberg	37	521	31	320	-	-
Höchstädt	50	383	-	-	-	-
Bayern-Genetik	134	586	5	76	-	-
Marktredwitz	14	180	-	-	-	-
Memmingen	3	1.227	40	436	-	-
Neustadt/Aisch	156	822	-	-	14	116
Bauer	16	406	-	-	-	-
CRV	31	807	-	-	-	-
Gesamt 2022	441	642	76	319	14	116
Gesamt 2021	406	875	67	403	18	97
Gesamt 2020	435	952	78	404	19	97
Gesamt 2019	456	1.141	54	453	17	109
Gesamt 2018	467	1.305	67	755	20	94
Gesamt 2017	435	1.416	78	674	19	110
Gesamt 2016	465	1.528	77	685	21	101
Gesamt 2015	432	1.780	69	639	16	136
Gesamt 2014	379	2.094	70	784	18	136
Gesamt 2013	438	2.015	79	755	20	147
Gesamt 2012	417	2.288	75	1.084	17	191

* mindestens 20 EB


2.9 Ersteinsatz von Genomischen Jungvererbern / Prüfbullen

Meldung zum Ersteinsatz 01.01.2022 - 31.12.2022

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Erstbesamungen pro Genomischen Jungvererber / Prüfbulle			
		Mittlere Anzahl	Standard- abweichung	von	bis
Fleckvieh					
Greifenberg	28	1.310	1.787	289	8.800
Höchstädt	20	1.243	786	450	2.764
Bayern-Genetik	54	1.866	2.042	344	9.032
Marktredwitz	38	1.028	961	128	5.205
Memmingen	5	1.974	1.205	284	3.669
Neustadt/Aisch	88	1.795	2.434	203	19.113
Bauer	12	380	220	115	921
CRV	21	2.364	2.353	387	9.829
Gesamt 2022	266	1.592	1.999	115	19.113
Gesamt 2021	343	1.440	1.903	73	14.624
Gesamt 2020	358	1.114	1.438	89	13.746
Gesamt 2015	342	922	1.315	64	18.307
Gesamt 2010	536	521	127	195	1.133
Gesamt 2005	421	642	175	148	1.285
Gesamt 2000	418	650	192	185	1.248

Brown Swiss					
Greifenberg	23	574	549	72	2.594
Alpengenetik	20	966	413	516	2.193
Gesamt 2022	43	756	518	72	2.594
Gesamt 2021	48	917	667	82	4.093
Gesamt 2020	41	1.091	785	188	3.029
Gesamt 2015	66	768	64	223	3.935
Gesamt 2010	94	467	82	329	673
Gesamt 2005	79	468	106	101	911
Gesamt 2000	78	582	160	124	1.126

Gelbvieh					
Neustadt/Aisch 2022	4	148	54	81	232
Neustadt/Aisch 2021	2	203	15	192	213
Neustadt/Aisch 2020	4	174	106	78	292
Neustadt/Aisch 2015	2	210	89	147	273
Neustadt/Aisch 2010	5	306	75	179	367
Neustadt/Aisch 2005	6	321	52	231	381
Neustadt/Aisch 2000	7	308	65	218	380

Holstein Schwarz- u. Rotbunt					
Greifenberg	1	1.110	0	1.110	1.110
Memmingen	3	1.324	674	588	2.216
Marktredwitz	5	131	51	67	197
Neustadt/Aisch	1	744	0	744	744
Gesamt 2022	10	648	656	67	2.216
Gesamt 2021	11	868	739	259	2.946
Gesamt 2020	9	1.301	865	477	2.717
Gesamt 2015	29	895	622	63	2.162
Gesamt 2010	37	481	382	100	1.407
Gesamt 2005*	15	783	213	506	1.228

* bis 2010 nur Holstein Schwarzbunt

2.10 Entwicklung der Besamung mit Hornlos-Bullen

Rasse Besamungsstation	gehört		in %		Geprüfte Vererber		heterozygot hornlos		in %		homozygot hornlos		in %														
	Anzahl	EB	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %													
															heterozygot hornlos	homozygot hornlos	heterozygot hornlos	homozygot hornlos									
Fleckvieh																											
Greifenberg	57	14.982	60,9	6,439	26,2	11	3,169	12,9	11	19,237	37,1	41	15,242	29,4													
Höchstädt	65	15.216	84,4	2,309	12,8	4	509	2,8	89	26,757	53,1	55	10,023	19,9													
Bayern-Genetik	168	66.363	63,6	27	23.528	22,5	24	14.452	13,9	206	57,991	28,1	134	90.394	43,8												
Marktredwitz	21	2.432	70,0	3	764	22,0	3	277	8,0	78	25,411	51,3	42	15,835	32,0												
Memmingen	12	4.985	79,3	1	150	2,4	3	1.150	18,3	19	6,162	40,6	9	4,834	31,8												
Neustadt/Aisch	163	105.009	81,7	30	12.510	9,7	24	11.076	8,6	232	102.379	51,0	110	52.605	26,2												
Bauer	25	5.168	77,2	8	1.225	18,3	2	305	4,6	65	12,883	46,4	41	10.249	36,9												
CRV	40	22.566	80,4	8	2.997	10,7	5	2.506	8,9	94	50,295	62,4	50	21.702	26,9												
Gesamt 2022	387	236.721	74,0	67	49.922	15,6	54	33.444	10,4	511	301.115	44,1	255	220.884	32,4												
Gesamt 2021	381	306.569	76,7	67	69.711	17,4	48	23.472	5,9	562	300.499	47,5	213	221.106	34,9												
Gesamt 2020	392	390.863	83,7	61	68.139	14,6	20	8.152	1,7	609	303.737	51,8	188	165.632	28,3												
Brown Swiss																											
Gesamt 2022	87	22.717	87,9	7	2.979	11,5	2	135	0,5	112	41.333	73,5	25	10.564	18,8												
Gesamt 2021	107	30.449	92,9	7	2.146	6,5	2	174	0,5	120	40.016	77,4	19	9.727	18,8												
Gesamt 2020	95	36.224	96,7	9	959	2,6	3	258	0,7	107	43.769	84,8	16	7.757	15,0												
Holstein Schwarz- u. Rotbunt																											
Greifenberg	32	5.325	77,2	4	866	12,6	3	704	10,2	31	5.130	47,7	11	2.014	18,7												
Höchstädt	6	640	78,7	0	56	69,0	2	117	14,4	10	583	44,0	4	172	13,0												
Bayern-Genetik	19	1.937	59,2	5	451	13,8	3	884	27,0	12	886	53,6	3	246	149,0												
Marktredwitz	3	138	78,0	0	1	0,6	1	38	21,5	19	1.372	65,3	4	330	15,7												
Memmingen	23	3.733	71,2	2	1.466	28,0	0	42	0,8	26	8.732	64,9	7	2.708	20,1												
Neustadt/Aisch	47	4.113	78,3	5	638	12,2	5	500	9,5	48	5.099	49,2	16	2.252	21,7												
Bauer	2	203	96,2	0	8	3,8	0	0	0,0	1	84	47,2	1	54	30,3												
CRV	19	1.403	80,8	2	178	10,2	2	164	9,4	17	1.822	57,2	6	879	27,6												
Gesamt 2022	141	17.492	74,1	16	3.664	15,5	13	2.449	10,4	135	23.708	55,1	39	8.655	20,1												
Gesamt 2021	166	20.457	73,4	16	4.183	15,0	7	3.209	11,5	161	24.974	61,2	32	7.615	18,7												
Gesamt 2020	167	22.860	81,4	22	4.107	14,6	9	1.129	4,0	169	27.405	64,9	26	5.177	12,3												
Fleckvieh																											
2022	898	943	1.001	537.836	607.068	694.600	53,6	58,8	65,9	322	280	249	270.806	290.817	233.771	27,0	28,2	22,2	155	133	90	193.921	134.729	124.970	19,3	13,0	11,9
Brown Swiss																											
2022	199	227	202	64.050	70.465	79.993	78,0	83,4	89,9	32	26	25	13.543	11.873	8.716	16,5	14,1	9,8	7	12	4	4.505	2.141	320	5,5	2,5	0,4
Holstein Schwarz- und Rotbun																											
2022	276	327	336	41.200	45.431	50.265	61,9	66,2	71,5	55	48	48	12.319	11.798	9.284	18,5	17,2	13,2	65	47	48	13.086	11.396	10.793	19,6	16,6	15,3



2.11 Häufig eingesetzte Bullen

Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2023

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2022	gGW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur			
									Rahmen	Bemuskulung	Fundament	Euter
Fleckvieh												
Hokuspokus	857432	N	BVN	30.561	135	119	109	117	11	100	116	126
Ingmar PP*	167777	JV	Bayern-Genetik, Bauer	15.107	129	120	119	106	93	98	110	102
Memory PP*	174081	JV	BVN, Hohenzell	14.933	123	116	107	108	106	102	113	109
Sehrgut	163990	N	BVN, Hohenzell	11.822	126	121	100	107	92	92	105	109
Hex Hex Pp*	866045	JV	Bayern-Genetik, Bauer	11.089	127	119	112	110	98	109	114	116
Majestic P*S	874306	N	Bayern-Genetik, Bauer	10.423	135	116	110	128	100	114	119	119
Waalkes Pp*	606582	JV	Bayern-Genetik	9.189	133	125	105	114	109	95	93	111
Vikings PP*	871370	JV	Bayern-Genetik, Bauer	8.814	129	123	111	107	123	105	107	104
Heartland PP*	861000	JV	Greifenberg, CRV	8.800	124	116	121	103	104	99	103	120
Wintertraum	606669	JV	Geno-Star, CRV, Greifenberg	7.925	139	118	107	132	100	90	126	124
IQ P*S	881194	JV	BVN, RBW, Hohenzell	7.662	127	120	113	106	113	118	103	119
Waka Waka PP*	173954	JV	Bayern-Genetik	7.359	117	110	91	119	107	104	99	114
Sunshine	863088	JV	BVN, RBW, Hohenzell, Tirol	7.227	143	127	110	123	96	105	101	107
Manolo Pp*	856830	N	Greifenberg, Geno-Star	7.111	124	108	113	115	116	111	134	111
Hashtag	874000	JV	Höchstädt	7.110	138	132	120	103	110	99	113	110
Hamlet Pp*	606621	JV	Hohenzell, BVN, RBW, Tirol	6.785	136	121	125	113	102	101	106	105
Orka	856350	N	BVN, RBW	6.381	108	109	96	100	105	110	115	109
Moyer PP*	863085	JV	Bayern-Genetik, Bauer	5.816	129	122	118	108	100	112	105	106
Irregut P*S	190509	N	BVN	5.735	123	133	110	85	113	112	100	99
Mcfly Pp*	858719	JV	BVN	5.732	130	127	107	108	107	105	96	106
Wannabe PP*	174500	JV	Bayern-Genetik	5.676	131	120	108	118	105	107	99	115
Gelbvieh												
Isendorf	400539	N	BVN	502	112	98	100	123	83	99	103	110
Urumel	400527	N	BVN	223	117	113	102	111	96	100	91	117

* N = Nachkommen geprüfter Bulle
JV = genomischer Jungvererber
PB = Prüfbulle

2.11 Häufig eingesetzte Bullen

Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2023

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2022	gGW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur			Gesamt-note
									Rahmen	Becken	Fundament	
Brown Swiss												
Jakarta	345840	N	Alpengenetik	4.930	121	112	99	107	109	106	107	112
Design PP*	346435	JV	Greifenberg, RBW	2.562	120	109	96	112	109	110	109	113
Sepp Pp*	347190	JV	Alpengenetik	2.149	139	125	100	116	98	101	102	104
Visor P*S	345735	N	Greifenberg	2.033	127	112	109	114	112	114	111	119
Bachelor	608924	JV	Alpengenetik	1.981	125	114	101	110	120	114	109	128
Pukari	345870	N	Alpengenetik	1.925	133	121	109	107	99	99	105	104
Harvard	345430	N	Alpengenetik	1.603	122	113	100	108	107	99	114	112
Vindiesel	347080	JV	Alpengenetik	1.477	136	119	109	119	116	107	112	118
Vaesteras	347150	JV	Alpengenetik	1.455	140	123	94	120	103	109	116	112
Amarula	356925	JV	Greifenberg	1.304	141	126	104	117	104	102	104	105

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2022	gRZG	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZKm	Relativzuchtwerte							
												gRZG - Gesamt	RZM - Milch	RZE - Exterieur	RZS - Zellzahl	RZN - Nutzungsdauer	RZR - Reproduktion	RZKm - Kalbmerk.	
Holstein - Schwarzbunt																			
Freetown	797600	JV	Memmingen	2.102	139	133	125	104	111	105	110	110	110	105	107	105	105	105	105
Hofgun	797360	JV	Memmingen	1.799	141	128	124	116	118	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Suvari	797470	JV	Greifenberg	1.510	139	114	127	114	126	107	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Holstein - Rotbunt																			
Sorelio P	793070	JV	Greifenberg	2.038	142	131	123	119	122	106	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Norway PP	792960	N	Greifenberg	1.127	104	104	95	95	104	102	97	97	97	97	97	97	97	97	97

* N = Nachkommen geprüfter Bulle
JV = Jungvererber



Hokuspokus 10/857432



Ingmar PP* 10/167777



Jakarta 10/345840



Isendorf 10/400539



2.12 Besamungsergebnis (non-return) ¹⁾

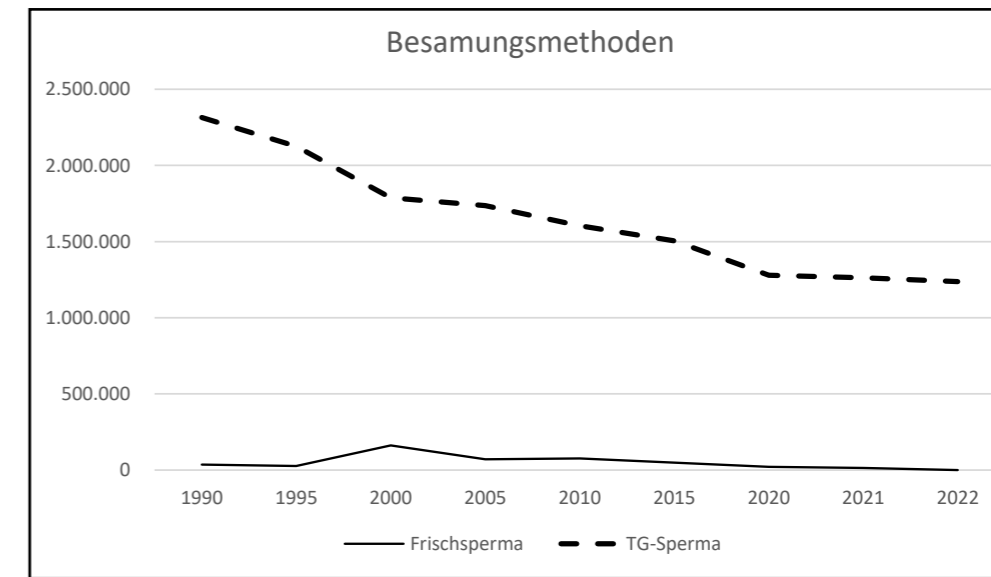
Anteil Tiere in %, die bis zum 56. Tag nicht wieder zur Besamung gemeldet werden

Besamungsstation	Alle Rassen	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Sonstige
Greifenberg	66,9	67,5	66,1	(71,4)	66,6	66,5	68,5
Höchstädt	69,0	68,9	69,7	(66,7)	70,3	71,8	71,7
Bayern-Genetik	67,3	67,3	68,7	73,9	66,4	63,6	73,2
Marktredwitz	66,5	66,6	67,4	(50,0)	65,3	66,2	62,7
Memmingen	66,4	69,5	66,1	-	65,1	67,7	69,9
Neustadt/Aisch	68,5	68,5	68,9	68,0	67,9	70,1	71,3
Bauer	64,0	63,9	60,2	-	64,8	65,9	76,5
CRV	67,6	67,6	71,0	(100,0)	66,1	68,9	68,9
Gesamt 2022	67,5	67,7	66,2	68,0	66,6	67,6	70,6
Gesamt 2021	66,8	67,0	65,5	66,6	65,9	66,0	69,6
Gesamt 2020	66,4	66,6	65,7	66,9	65,3	66,0	69,4
Gesamt 2015	68,3	68,9	65,6	71,0	65,2	65,1	67,4
Gesamt 2010	70,5	70,8	69,8	69,6	69,3	69,7	71,4
Gesamt 2005	70,7	70,8	70,5	69,0	69,1	71,1	71,1
Gesamt 2000	71,3	71,3	71,5	68,4	69,9	71,2	72,5
Gesamt 1995	70,8	70,9	71,0	65,0	70,4	70,7	73,1

¹⁾ ab 2016 Auswertung gemäß BRS-Empfehlung 3.1

2.13 Besamungsmethoden

Besamungsstation	Frischsperma		TG-N2-Sperma	
	Anzahl Erstbesamungen		Anzahl Erstbesamungen	
	absolut	%	absolut	%
Greifenberg	0	0,0	147.237	100,0
Höchstädt	0	0,0	72.881	100,0
Bayern-Genetik	0	0,0	327.876	100,0
Marktredwitz	0	0,0	56.100	100,0
Memmingen	0	0,0	123.611	100,0
Neustadt/Aisch	0	0,0	354.952	100,0
Bauer	0	0,0	35.806	100,0
CRV	0	0,0	118.874	100,0
Gesamt 2022	0	0,0	1.237.337	100,0
Gesamt 2021	14.353	1,1	1.261.901	98,9
Gesamt 2020	21.981	1,7	1.279.523	98,3
Gesamt 2019	31.918	2,3	1.335.685	97,7
Gesamt 2015	49.531	3,2	1.505.647	96,8
Gesamt 2010	75.949	4,5	1.603.042	95,5
Gesamt 2005	71.271	3,9	1.736.617	96,1
Gesamt 2000	161.866	8,3	1.787.254	91,7
Gesamt 1995	27.409	1,3	2.125.484	98,7
Gesamt 1990	36.470	1,6	2.314.608	98,4





2.14 Fachkräfte in der KB

Besamungsstation	Stationstierärzte	Tierärzte		Besamungsbeauftragte (Besamungstechniker)										Eigenbestandsbesamer				
		Anzahl	durchgeführte Erstbesamungen	Gesamt		Angestellte der Station		davon Angestellte bei Tierärzten		Selbst. Besamungsbeauftragte		Anzahl		durchgeführte Erstbesamungen				
				Anzahl	Ø je Fachkraft	Anzahl	Ø	Anzahl	Ø	Anzahl	Ø	Anzahl	Ø		Anzahl	Ø		
																	Zahl der EB	Zahl der EB
Greifenberg	1	40	56.454	1.411	3.216	12	40.595	3.383	0	0	0	4	10.865	2.716	1.033	39.323	38	
Höchstädt	0	33	23.277	705	2.314	10	23.143	2.314	0	0	0	0	0	0	0	331	26.461	80
Bayern-Genetik	2	56	50.347	899	2.821	42	114.501	2.726	0	0	0	29	85.792	2.958	1.184	77.236	65	
Marktredwitz	1	3	3.991	1.330	2.797	17	47.544	2.797	0	0	0	0	0	0	0	25	4.565	183
Memmingen	2	30	40.943	1.365	2.314	17	46.796	2.753	0	0	0	11	18.007	1.637	338	17.865	53	
Neustadt/Aisch	3	80	67.208	840	3.526	29	133.967	4.620	5	2.639	528	27	78.466	2.906	864	72.672	84	
Bauer	1	1	104	104	1.773	5	11.177	2.235	0	0	0	11	17.194	1.563	221	7.331	33	
CRV	1	6	1.854	309	2.977	30	88.804	2.960	0	0	0	9	27.295	3.033	305	921	3	
Gesamt 2021	11	249	244.178	981	2.895	162	506.527	3.127	5	2.639	528	91	237.619	2.611	4.301	246.374	57	
Gesamt 2021	11	272	263.980	971	3.006	164	526.580	3.211	5	3.240	648	91	251.839	2.767	3.990	230.615	58	
Gesamt 2020	9	286	281.241	983	2.941	169	534.726	3.164	5	3.604	721	95	252.665	2.660	5.256	229.303	44	
Gesamt 2019	10	299	304.396	1.018	3.031	169	560.483	3.316	5	3.799	760	96	253.984	2.646	5.187	244.941	47	
Anteil an EB 2022 %			19,7		60,4		67,8			0,4			31,8			19,9		
Anteil an EB 2021 %			20,7		61,2		67,4			0,4			32,2			18,1		
Anteil an EB 2020 %			21,6		60,8		67,6			0,5			31,9			17,6		
Anteil an EB 2019 %			22,3		59,8		68,5			0,5			31,0			17,9		

3. Ergebnisse der Leistungsprüfung und züchterische Auswertungen



3.1 Milchleistung

3.1.1 Ergebnisse der Milchleistungsprüfung 3.1.1.1 MLP-Kühe nach Rassen (Kuhrasse)

Rasse	Betriebsart	mittlere Kuhzahl	Durchschnitt				
			Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Fleckvieh							
	HB-Betriebe	605.963	8.129	4,18	340	3,50	284
	NHB-Betriebe	89.415	6.997	4,23	296	3,48	243
	Ges.-Betriebe	695.378	7.984	4,19	335	3,49	279
Brown Swiss							
	HB-Betriebe	86.388	7.684	4,28	329	3,59	276
	NHB-Betriebe	11.287	6.607	4,29	283	3,55	235
	Ges.-Betriebe	97.676	7.560	4,28	324	3,59	271
Gelbvieh							
	HB-Betriebe	1.243	5.637	4,29	242	3,55	200
	NHB-Betriebe	89	4.856	4,25	207	3,51	170
	Ges.-Betriebe	1.332	5.585	4,29	240	3,55	198
Holstein-Sbt							
	HB-Betriebe	65.136	9.654	4,12	398	3,41	329
	NHB-Betriebe	15.332	8.470	4,15	352	3,39	287
	Ges.-Betriebe	80.467	9.428	4,12	389	3,41	321
Holstein-Rbt							
	HB-Betriebe	15.352	8.978	4,17	375	3,45	310
	NHB-Betriebe	3.418	7.864	4,21	331	3,43	269
	Ges.-Betriebe	18.770	8.775	4,18	367	3,45	303
Pinzgauer							
	HB-Betriebe	1.028	5.508	3,99	220	3,37	185
	NHB-Betriebe	158	5.297	4,04	214	3,39	180
	Ges.-Betriebe	1.185	5.480	4,00	219	3,37	185
Murnau-Werdenföser							
	HB-Betriebe	330	4.228	3,86	163	3,38	143
	NHB-Betriebe	22	4.411	3,95	174	3,36	148
	Ges.-Betriebe	352	4.239	3,87	164	3,38	143
Angler							
	HB-Betriebe	329	8.108	4,37	354	3,49	283
	NHB-Betriebe	201	6.695	4,48	300	3,48	233
	Ges.-Betriebe	530	7.571	4,40	334	3,48	264
Jersey							
	HB-Betriebe	679	6.541	5,13	336	3,84	251
	NHB-Betriebe	97	6.265	4,81	302	3,68	230
	Ges.-Betriebe	775	6.507	5,09	331	3,82	249
Grauvieh							
	HB-Betriebe	120	5.097	3,90	199	3,40	173
	NHB-Betriebe	35	4.442	3,72	165	3,34	148
	Ges.-Betriebe	155	4.947	3,86	191	3,38	167
Pustertaler							
	HB-Betriebe	60	5.761	4,00	230	3,41	196
	NHB-Betriebe	26	4.493	3,94	177	3,48	157
	Ges.-Betriebe	86	5.372	3,98	214	3,43	184
Sonstige Rassen							
	HB-Betriebe	806	7.151	4,11	294	3,45	247
	NHB-Betriebe	436	6.676	4,11	274	3,40	227
	Ges.-Betriebe	1.242	6.984	4,11	287	3,43	240
Alle Rassen							
2022	HB-Betriebe	774.173	8.212	4,19	344	3,50	287
2021	HB-Betriebe	782.519	8.296	4,22	350	3,54	294
2020	HB-Betriebe	792.870	8.334	4,20	350	3,54	295
2022	NHB-Betriebe	123.730	7.189	4,22	304	3,47	249
2021	NHB-Betriebe	125.746	7.230	4,27	309	3,52	254
2020	NHB-Betriebe	128.849	7.286	4,24	309	3,51	256
2022	Ges.-Betriebe	897.903	8.071	4,19	338	3,49	282
2021	Ges.-Betriebe	908.265	8.148	4,23	344	3,54	289
2020	Ges.-Betriebe	921.718	8.187	4,21	344	3,53	289

3.1 Milchleistung

3.1.1 Ergebnisse der Milchleistungsprüfung 3.1.1.2 Durchschnittsleistungen aller MLP-Kühe nach Milcherzeugerringen

Milcherzeugerring/ Verwaltungsstelle des LKV	mittlere Kuhzahl	Durchschnitt				
		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Mittelfranken (Ansbach)	86.207	8.342	4,19	350	3,51	293
Unterfranken (Würzburg)	20.772	8.632	4,13	356	3,49	301
Oberfranken (Bayreuth)	70.125	8.174	4,25	347	3,52	288
Wertingen	63.109	8.095	4,18	338	3,49	283
Allgäu (Unterthingau)	150.949	7.976	4,22	337	3,51	280
Niederbayern (Landshut)	106.097	7.838	4,22	331	3,50	274
Miesbach	81.753	7.909	4,13	327	3,43	272
Mühldorf (Töging)	68.800	8.277	4,14	342	3,50	290
Pfaffenhofen	28.190	8.163	4,17	341	3,50	286
Oberpfalz (Schwandorf)	117.219	8.213	4,25	350	3,51	289
Traunstein	48.936	8.012	4,11	330	3,45	277
Weilheim	55.745	7.685	4,14	318	3,44	265
Bayern 2022	897.903	8.071	4,19	338	3,49	282
Bayern 2021	908.265	8.148	4,23	344	3,54	289
Bayern 2020	921.718	8.187	4,21	344	3,53	289



3.1 Milchleistung

3.1.1 Ergebnisse der Milchleistungsprüfung

3.1.1.3 Herdbuchkühe nach Zuchtverbänden

Zuchtverband	mittlere Kuhzahl	Durchschnitt				
		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Franken	92.558	8.310	4,19	348	3,51	292
Bayreuth	64.225	8.219	4,25	349	3,52	289
Niederbayern	82.734	7.979	4,22	337	3,50	279
Wertingen	47.698	8.177	4,16	340	3,50	286
Miesbach	58.803	7.972	4,12	329	3,44	274
Mühldorf	71.134	8.321	4,13	344	3,50	291
Pfaffenhofen, FV	25.627	8.198	4,17	342	3,51	287
Schwandorf	88.803	8.336	4,26	355	3,52	293
Traunstein	46.876	8.016	4,11	330	3,46	277
Weilheim	50.331	7.798	4,13	322	3,45	269
Unterthingau	144.451	8.471	4,21	356	3,51	297
Jersey, Bayern	283	6.167	5,31	328	3,87	239
davon						
Fleckvieh	605.963	8.129	4,18	340	3,50	284
Brown Swiss	86.388	7.684	4,28	329	3,59	276
Gelbvieh	1.243	5.637	4,29	242	3,55	200
Holstein-Sbt	65.136	9.654	4,12	398	3,41	329
Holstein-Rbt	15.352	8.978	4,17	375	3,45	310
Pinzgauer	1.028	5.508	3,99	220	3,37	185
Murnau-Werdenfeler	330	4.228	3,86	163	3,38	143
Angler	329	8.108	4,37	354	3,49	283
Jersey	679	6.541	5,13	336	3,84	251
Tuxer	4	2.818	3,70	104	3,36	95
Grauvieh	120	5.097	3,90	199	3,40	173
Hinterwälder	8	2.763	4,33	120	3,45	95
Vorderwälder	3	5.138	4,48	230	3,74	192
Pustertaler	60	5.761	4,00	230	3,41	196
Sonstige Rassen	806	7.151	4,11	294	3,45	247

3.1 Milchleistung

3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung

3.1.2.1 Geprüfte Bullen

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Mittlere Anzahl Töchter	Laktationsleistung			Gewichtete Zuchtwerte			Milch- wert			
			Milch kg	Fett %	Eiweiß kg	Milch kg	Fett %	Eiweiß kg				
Fleckvieh¹⁾												
Greifenberg	76	2.197	7.174	297	4,14	248	+ 537	+ 15,6	- 0,08	+ 17,0	- 0,02	111
Höchstädt	81	1.155	7.388	311	4,21	257	+ 556	+ 23,3	+ 0,01	+ 19,4	- 0,00	114
Bayern-Genetik	209	2.143	7.251	305	4,22	252	+ 581	+ 23,1	- 0,01	+ 18,2	- 0,03	114
Marktredwitz	27	795	7.319	311	4,25	255	+ 555	+ 17,5	- 0,06	+ 19,2	- 0,00	113
Memmingen	15	455	7.253	307	4,22	253	+ 551	+ 26,9	+ 0,04	+ 21,7	+ 0,02	116
Neustadt/Aisch	209	1.507	7.469	316	4,23	262	+ 645	+ 22,7	- 0,05	+ 22,2	- 0,01	115
Bauer	35	908	7.290	308	4,23	254	+ 661	+ 26,8	- 0,01	+ 21,9	- 0,02	117
CRV	52	4.300	7.259	302	4,16	251	+ 657	+ 20,8	- 0,08	+ 20,6	- 0,03	114
Gesamt 2022	485	1.951	7.343	309	4,21	256	+ 610	+ 22,3	- 0,03	+ 20,1	- 0,02	114
Gesamt 2021	472	1.877	7.378	308	4,18	258	+ 682	+ 23,0	- 0,06	+ 22,6	- 0,01	116
Gesamt 2020	456	1.751	7.307	303	4,10	254	+ 602	+ 19,4	- 0,06	+ 20,2	- 0,01	114
Gesamt 2015	477	1.177	6.786	281	4,14	235	+ 560	+ 18,7	- 0,05	+ 18,8	- 0,00	114
Gesamt 2010	495	974	6.421	266	4,14	222	+ 705	+ 21,7	- 0,10	+ 22,8	- 0,02	116
Brown Swiss²⁾												
Greifenberg	48	854	6.862	293	4,28	243	+ 524	+ 21,5	+ 0,00	+ 17,1	- 0,02	113
Memmingen	47	414	6.718	285	4,24	237	+ 544	+ 22,0	- 0,01	+ 19,0	- 0,01	114
Bayern-Genetik	11	888	6.775	290	4,29	240	+ 462	+ 22,2	+ 0,04	+ 16,7	- 0,00	113
andere Bayern	6	1.243	6.767	285	4,22	238	+ 536	+ 18,5	- 0,05	+ 16,1	- 0,04	112
Gesamt 2022	96	609	6.773	288	4,26	239	+ 534	+ 21,7	- 0,00	+ 18,1	- 0,01	114
Gesamt 2021	90	757	6.909	292	4,21	245	+ 668	+ 23,2	- 0,05	+ 21,1	- 0,03	116
Gesamt 2020	98	1.123	6.700	279	4,01	236	+ 563	+ 20,8	- 0,03	+ 19,5	- 0,01	114
Gesamt 2015	92	1.198	6.616	272	4,11	231	+ 735	+ 22,9	- 0,10	+ 24,2	- 0,02	117
Gesamt 2010	102	984	6.457	269	4,17	228	+ 717	+ 28,9	- 0,01	+ 25,4	+ 0,00	119

¹⁾ ohne Fleckvieh Fleisch
²⁾ ohne Braunvieh alte Zuchttrichtung



3.1 Milchleistung

3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung

3.1.2.1 Geprüfte Bullen

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Mittlere Anzahl Töchter	Laktationsleistung			Gewichtete Zuchtwerte			Milch- wert				
			Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	Eiweiß kg		Eiweiß %			
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
Gesamt 2022	14	80	5.349	230	4,29	187	3,50	+ 108	+ 6,8	+ 0,03	+ 4,5	+ 0,01	104
Gesamt 2021	17	76	5.260	226	4,30	185	3,52	+ 78	+ 6,5	+ 0,05	+ 4,7	+ 0,03	104
Gesamt 2020	19	66	5.254	225	4,28	185	3,52	+ 51	+ 5,6	+ 0,05	+ 1,6	+ 0,00	101
Gesamt 2015	16	54	5.297	226	4,28	188	3,56	+ 120	+ 8,6	+ 0,06	+ 7,7	+ 0,06	106
Gesamt 2010	21	54	5.301	224	4,22	183	3,46	+ 420	+ 23,0	+ 0,09	+ 13,2	- 0,02	111

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Mittlere Anzahl Töchter	Laktationsleistung ¹⁾			Gewichtete Zuchtwerte			RZM				
			Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	Eiweiß kg		Eiweiß %			
Holstein													
Greifenberg	39	211	8.241	328	4,01	275	3,33	+ 757	+ 29,0	+ 0,00	+ 31,3	+ 0,05	122
Höchstädt	8	127	8.524	342	4,04	289	3,39	+ 958	+ 38,6	+ 0,01	+ 37,3	+ 0,05	127
Bayern-Genetik	26	249	8.082	321	4,00	269	3,32	+ 582	+ 16,2	- 0,07	+ 19,3	- 0,01	113
Marktredwitz	4	89	8.398	333	3,99	284	3,37	+ 972	+ 31,1	- 0,07	+ 33,7	+ 0,01	124
Memmingen	25	469	8.429	346	4,13	285	3,37	+ 837	+ 52,6	+ 0,18	+ 41,1	+ 0,11	132
Neustadt/Aisch	57	160	8.763	357	4,11	300	3,43	+ 769	+ 36,5	+ 0,06	+ 33,5	+ 0,07	125
Bauer	2	434	8.348	337	4,07	283	3,40	+ 701	+ 21,7	- 0,06	+ 16,0	- 0,07	113
CRV	23	112	8.827	360	4,11	302	3,43	+ 854	+ 44,6	+ 0,10	+ 35,3	+ 0,06	128
Gesamt 2022	169	256	8.439	341	4,07	285	3,37	+ 769	+ 35,8	+ 0,05	+ 32,7	+ 0,06	124
Gesamt 2021	191	265	8.273	333	4,05	279	3,37	+ 775	+ 33,9	+ 0,04	+ 31,2	+ 0,05	123
Gesamt 2020	199	278	8.410	337	4,03	284	3,37	+ 853	+ 35,3	+ 0,02	+ 32,2	+ 0,03	124
Gesamt 2015	234	5.165						+ 788	+ 25,7	- 0,05	+ 30,0	+ 0,04	116
Gesamt 2010	223	6.292	7.989	314	3,93	266	3,32	+ 1.039	+ 25,1	- 0,17	+ 34,6	- 0,00	115

¹⁾ab 2017 Laktationsleistungen Zahlen aus Bayern

3.1 Milchleistung

3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung

3.1.2.2 Genomische Jungvererber

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Gewichtete Zuchtwerte					Milch- wert/RZ M
		Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	

Fleckvieh¹⁾							
Greifenberg	139	+ 809	+ 28,9	- 0,05	+ 25,6	- 0,04	119
Höchstädt	168	+ 939	+ 32,1	- 0,08	+ 29,3	- 0,40	122
Bayern-Genetik	394	+ 785	+ 31,8	- 0,01	+ 26,0	- 0,02	120
Marktredwitz	140	+ 831	+ 29,0	- 0,06	+ 26,1	- 0,04	120
Memmingen	34	+ 762	+ 30,7	- 0,01	+ 24,0	- 0,03	119
Neustadt/Aisch	393	+ 899	+ 32,6	- 0,05	+ 28,7	- 0,03	122
Bauer	120	+ 931	+ 34,5	- 0,05	+ 29,8	- 0,03	123
CRV	165	+ 815	+ 32,0	- 0,02	+ 28,0	- 0,01	121
Gesamt 2022	858	+ 844	+ 31,8	- 0,04	+ 27,4	- 0,03	121
Gesamt 2021	855	+ 876	+ 30,9	- 0,06	+ 26,4	- 0,05	121
Gesamt 2020	883	+ 722	+ 28,2	- 0,01	+ 23,6	- 0,02	118

Brown Swiss²⁾							
Greifenberg	81	+ 855	+ 33,1	- 0,03	+ 28,2	- 0,03	122
Memmingen	100	+ 816	+ 33,8	- 0,00	+ 27,2	- 0,02	121
Bayern-Genetik	5	+ 825	+ 30,3	- 0,05	+ 26,8	- 0,03	120
andere Bayern	24	+ 870	+ 31,0	- 0,06	+ 26,5	- 0,06	120
Gesamt 2022	142	+ 831	+ 33,4	- 0,01	+ 27,5	- 0,03	121
Gesamt 2021	144	+ 855	+ 29,0	- 0,07	+ 27,1	- 0,04	120
Gesamt 2020	133	+ 778	+ 29,2	- 0,04	+ 26,5	- 0,02	120

Holstein							
Greifenberg	50	+ 1.022	+ 50,0	+ 0,09	+ 38,0	+ 0,03	130
Höchstädt	22	+ 1.032	+ 54,6	+ 0,13	+ 41,2	+ 0,05	133
Bayern-Genetik	20	+ 951	+ 54,2	+ 0,15	+ 39,3	+ 0,06	132
Marktredwitz	31	+ 1.389	+ 57,3	+ 0,02	+ 47,1	- 0,00	136
Memmingen	41	+ 1.030	+ 55,0	+ 0,13	+ 41,7	+ 0,06	133
Neustadt/Aisch	82	+ 883	+ 60,1	+ 0,24	+ 40,3	+ 0,10	134
Bauer	3	+ 952	+ 60,7	+ 0,22	+ 39,2	- 0,06	134
CRV	30	+ 1.065	+ 59,3	+ 0,16	+ 45,7	+ 0,08	136
Gesamt 2022	223	+ 1.010	+ 55,4	+ 0,14	+ 40,9	+ 0,06	133
Gesamt 2021	231	+ 1.063	+ 54,2	+ 0,12	+ 41,4	+ 0,05	133
Gesamt 2020	228	+ 1.066	+ 53,5	+ 0,11	+ 41,4	+ 0,05	133

1) ohne Fleckvieh Fleisch

2) ohne Braunvieh alte Zuchtrichtung



3.1 Milchleistung

3.1.3 Leistungszugang nach Rassen (1. Laktation)

3.1.3.1 Geprüfte Bullen (Bullen mit Geburtsjahr bis inkl. 2015)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden-durchschnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte						
				Milch kg	Fett		Eiweiß		Milchwert / RZM	Milch kg	Fett		Eiweiß	
					kg	%	kg	%			kg	%		
													kg	%
Fleckvieh	1.374	106.630	8.126	7.185	300,5	4,20	248,1	3,45	104	+ 222	+ 5,0	- 0,05	+ 6,4	- 0,02
Brown Swiss	397	12.364	7.882	6.802	285,6	4,21	239,2	3,51	107	+ 297	+ 9,4	- 0,04	+ 9,6	- 0,01
Gelbvieh	22	161	6.419	5.318	231,2	4,35	189,1	3,56	107	+ 156	+ 8,0	+ 0,02	+ 7,4	+ 0,03
Holstein-Sbt.	550	4.523	9.748	8.867	355,9	4,05	297,9	3,36	107	+ 265	+ 10,9	+ 0,01	+ 9,9	+ 0,01
Holstein-Rbt.	106	659	8.949	7.964	328,5	4,16	270,4	3,40	106	+ 178	+ 8,1	+ 0,02	+ 9,1	+ 0,03
Gesamt 2022	2.509	124.499	8.160	7.207	301,0	4,20	249,0	3,45	105	+ 231	+ 5,7	- 0,04	+ 6,9	- 0,01
Gesamt 2021	2.532	134.376	8.258	7.290	305,0	4,21	253,7	3,48	105	+ 231	+ 5,4	- 0,05	+ 6,8	- 0,02
Gesamt 2020	2.383	140.250	8.296	7.277	303,1	4,19	252,8	3,48	103	+ 157	+ 3,8	- 0,03	+ 4,7	- 0,01

3.1.3.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2015)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden-durchschnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte						
				Milch kg	Fett		Eiweiß		Milchwert / RZM	Milch kg	Fett		Eiweiß	
					kg	%	kg	%			kg	%		
													kg	%
Fleckvieh	655	43.561	8.191	7.112	300,5	4,25	246,2	3,46	106	+ 261	+ 8,4	- 0,03	+ 7,5	- 0,02
Brown Swiss	110	3.826	7.922	6.672	281,9	4,25	233,8	3,50	107	+ 315	+ 11,4	- 0,02	+ 9,4	- 0,02
Gelbvieh	3	45	5.871	5.136	214,4	4,17	181,9	3,55	116	+ 434	+ 19,3	+ 0,10	+ 16,2	+ 0,01
Holstein-Sbt.	161	1.781	10.036	8.825	359,6	4,11	300,4	3,40	112	+ 325	+ 20,4	+ 0,08	+ 15,6	+ 0,05
Holstein-Rbt.	36	302	9.054	7.950	327,1	4,15	269,7	3,39	109	+ 275	+ 14,8	+ 0,05	+ 11,7	+ 0,02
Gesamt 2022	968	49.520	8.240	7.142	301,3	4,24	247,2	3,46	106	+ 268	+ 9,1	- 0,02	+ 7,9	- 0,02
Gesamt 2021	921	41.209	8.326	7.237	304,8	4,23	252,2	3,49	106	+ 271	+ 8,0	- 0,04	+ 7,7	- 0,02
Gesamt 2020	962	39.680	8.389	7.287	304,6	4,20	253,9	3,49	104	+ 171	+ 5,9	- 0,01	+ 6,1	+ 0,00

3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen

3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Bullen mit Geburtsjahrgang bis inkl. 2015)

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden-durchschnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte								
				Milch kg	Fett		Eiweiß		Milchwert/ RZM	Milch kg	Fett		Eiweiß			
					kg	%	kg	%			kg	%				
													kg	%	kg	%
Fleckvieh																
Greifenberg	95	4.396	7.555	6.688	273,2	4,09	226,0	3,37	100	+ 64	- 0,9	- 0,04	- 0,4	- 0,02		
Höchstädt	107	6.132	8.062	7.195	302,1	4,22	247,2	3,44	104	+ 183	+ 5,9	- 0,02	+ 4,6	- 0,02		
Bayern-Genetik	340	32.149	8.004	7.039	291,9	4,17	241,0	3,42	104	+ 208	+ 4,8	- 0,04	+ 4,9	- 0,03		
Marktrewitz	56	3.110	7.848	6.995	292,0	4,20	240,1	3,43	99	+ 90	- 4,2	- 0,09	+ 0,7	- 0,03		
Memmingen	2	177	7.181	6.265	258,1	4,13	212,5	3,39	99	- 38	+ 2,5	- 0,01	- 0,5	+ 0,01		
Neustadt/Aisch	407	31.105	8.257	7.362	309,9	4,23	256,5	3,49	105	+ 243	+ 4,8	- 0,06	+ 7,7	- 0,01		
Bauer	60	2.574	7.791	6.862	293,0	4,29	237,6	3,46	105	+ 122	+ 7,8	+ 0,04	+ 5,5	+ 0,02		
CRV	111	12.210	8.239	7.134	295,1	4,16	245,7	3,44	105	+ 291	+ 5,3	- 0,08	+ 8,6	- 0,02		
andere Deutschland	37	1.735	8.205	7.277	317,0	4,37	254,1	3,49	105	+ 183	+ 7,9	+ 0,00	+ 6,3	+ 0,00		
Ausland	159	13.042	8.364	7.438	314,6	4,25	259,5	3,49	107	+ 274	+ 8,6	- 0,03	+ 9,7	+ 0,00		
Gesamt 2022	1.374	106.630	8.126	7.185	300,5	4,20	248,1	3,45	104	+ 222	+ 5,0	- 0,05	+ 6,4	- 0,02		
Gesamt 2021	1.362	114.275	8.235	7.277	305,2	4,21	253,3	3,48	104	+ 224	+ 4,8	- 0,05	+ 6,4	- 0,02		

Brown Swiss

Greifenberg	112	4.201	7.803	6.755	281,0	4,18	235,7	3,48	107	+ 359	+ 9,3	- 0,07	+ 10,9	- 0,02
Memmingen	140	5.656	7.686	6.683	282,4	4,24	235,3	3,51	107	+ 235	+ 9,7	- 0,00	+ 8,5	+ 0,00
andere Deutschland	30	821	8.174	7.020	298,5	4,27	244,2	3,47	109	+ 398	+ 16,4	- 0,00	+ 10,0	- 0,05
Ausland	106	1.648	8.644	7.262	302,9	4,19	260,5	3,58	106	+ 322	+ 5,7	- 0,09	+ 10,2	- 0,02
Gesamt 2022	397	12.364	7.882	6.802	285,6	4,21	239,2	3,51	107	+ 297	+ 9,4	- 0,04	+ 9,6	- 0,01
Gesamt 2021	376	13.857	7.914	6.857	287,0	4,20	242,2	3,52	107	+ 295	+ 9,4	- 0,03	+ 9,5	- 0,01

Gelbvieh

Gesamt 2022	22	161	6.419	5.318	231,2	4,35	189,1	3,56	107	+ 156	+ 8,0	+ 0,02	+ 7,4	+ 0,03
Gesamt 2021	30	207	6.694	5.363	239,9	4,46	192,6	3,59	104	+ 17	+ 5,8	+ 0,08	+ 2,9	+ 0,04

Holstein-Sbt.

Gesamt 2022	550	4.523	9.748	8.867	355,9	4,05	297,9	3,36	107	+ 265	+ 10,9	+ 0,01	+ 9,9	+ 0,01
Gesamt 2021	600	5.001	9.751	8.854	354,1	4,03	298,9	3,38	106	+ 239	+ 9,1	+ 0,00	+ 8,9	+ 0,01

Holstein-Rbt.

Gesamt 2022	106	659	8.949	7.964	328,5	4,16	270,4	3,40	106	+ 178	+ 8,1	+ 0,02	+ 9,1	+ 0,03
Gesamt 2021	102	859	8.873	7.822	321,7	4,15	265,6	3,39	105	+ 142	+ 6,5	+ 0,01	+ 6,8	+ 0,02

Alle Rassen

Gesamt 2022	2.509	124.499	8.160	7.207	301,0	4,20	249,0	3,45	105	+ 231	+ 5,7	- 0,04	+ 6,9	- 0,01
Gesamt 2021	2.532	134.376	8.258	7.290	305,0	4,21	253,7	3,48	105	+ 231	+ 5,4	- 0,05	+ 6,8	- 0,02



3.1 Milchleistung

3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen

3.1.4.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2015)

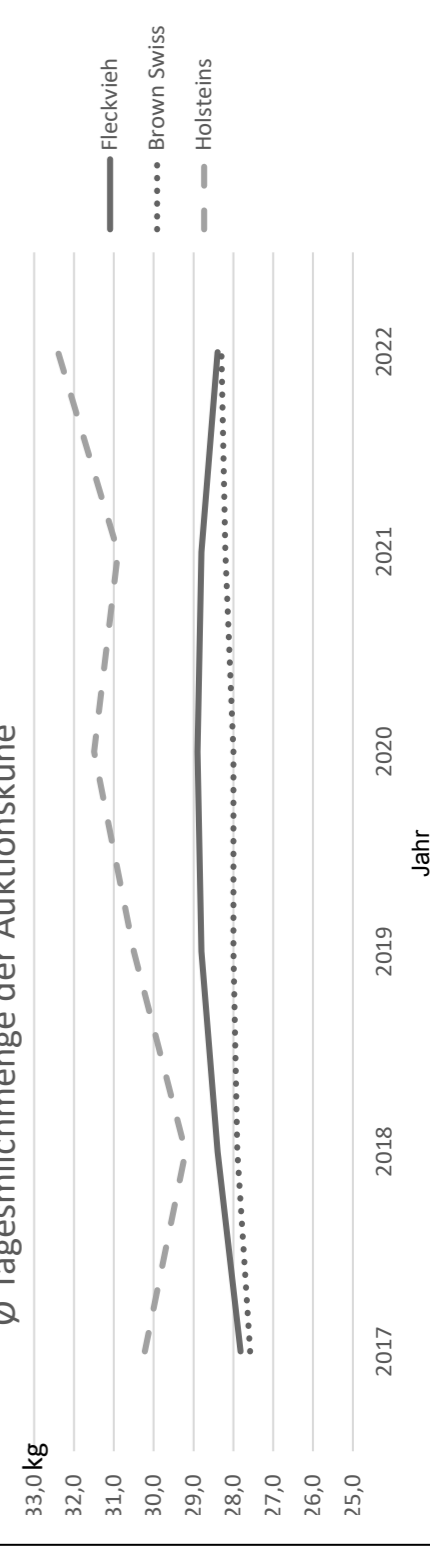
Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte					
				Milch		Eiweiß		Milchwert/ RZM		Fett		Eiweiß	
				kg	%	kg	%	kg	%	kg	%		
Fleckvieh													
Greifenberg	49	3.215	8.076	6.964	4,17	237,8	3,41	104	+ 223	+ 6,2	- 0,03	+ 5,6	- 0,03
Höchstädt	41	5.071	8.363	7.319	4,23	253,3	3,46	107	+ 333	+ 10,5	- 0,04	+ 8,9	- 0,03
Bayern-Genetik	187	10.170	7.933	6.926	4,20	237,8	3,43	104	+ 219	+ 6,7	- 0,03	+ 5,4	- 0,03
Markttredwitz	23	1.346	8.053	7.093	4,32	247,1	3,48	107	+ 322	+ 9,4	- 0,05	+ 9,9	- 0,02
Memmingen	8	258	7.387	6.435	4,12	216,7	3,36	103	+ 149	+ 4,4	- 0,02	+ 4,7	- 0,01
Neustadt/Aisch	165	11.060	8.205	7.168	4,32	251,1	3,50	106	+ 212	+ 7,9	- 0,10	+ 7,4	+ 0,00
Bauer	23	782	8.108	7.020	4,35	242,4	3,45	108	+ 273	+ 15,0	+ 0,05	+ 9,1	- 0,00
CRV	52	4.756	8.295	7.035	4,24	242,2	3,44	106	+ 282	+ 9,6	- 0,02	+ 7,6	- 0,03
andere Deutschland	41	1.487	8.608	7.564	4,21	263,2	3,48	109	+ 424	+ 11,3	- 0,07	+ 12,2	- 0,03
Ausland	65	5.414	8.436	7.233	4,23	250,7	3,47	107	+ 321	+ 9,2	- 0,05	+ 9,1	- 0,03
Gesamt 2022	655	43.561	8.191	7.112	4,25	246,2	3,46	106	+ 261	+ 8,4	- 0,03	+ 7,5	- 0,02
Gesamt 2021	589	35.934	8.271	7.193	4,24	250,7	3,49	105	+ 261	+ 7,1	- 0,04	+ 7,0	- 0,03
Brown Swiss													
Greifenberg	30	1.162	7.874	6.555	4,29	229,4	3,49	107	+ 271	+ 10,2	- 0,01	+ 8,3	- 0,02
Memmingen	47	2.238	7.783	6.585	4,23	230,3	3,49	107	+ 304	+ 11,7	- 0,01	+ 9,2	- 0,02
andere Deutschland	20	202	8.585	7.328	4,20	256,5	3,49	110	+ 533	+ 14,9	- 0,09	+ 13,8	- 0,06
Ausland	13	224	8.967	7.556	4,22	271,5	3,59	110	+ 455	+ 12,3	- 0,08	+ 14,4	- 0,02
Gesamt 2022	110	3.826	7.922	6.672	4,25	233,8	3,50	107	+ 315	+ 11,4	- 0,02	+ 9,4	- 0,02
Gesamt 2021	112	3.114	7.887	6.604	4,25	234,3	3,54	106	+ 265	+ 9,1	- 0,02	+ 8,5	- 0,01
Gelbvieh													
Gesamt 2022	3	45	5.871	5.136	4,17	181,9	3,55	116	+ 434	+ 19,3	+ 0,01	+ 16,2	+ 0,01
Gesamt 2021	2	26	6.391	5.085	4,38	186,3	3,68	107	+ 110	+ 6,7	+ 0,03	+ 9,0	+ 0,08
Holstein-Sbt.													
Gesamt 2022	161	1.781	10.036	8.825	4,11	300,4	3,40	112	+ 325	+ 20,4	+ 0,08	+ 15,6	+ 0,05
Gesamt 2021	182	1.940	9.952	8.958	4,05	304,9	3,40	114	+ 455	+ 21,3	+ 0,04	+ 18,2	+ 0,03
Holstein-Rbt.													
Gesamt 2022	36	302	9.054	7.950	4,15	269,7	3,39	109	+ 275	+ 14,8	+ 0,05	+ 11,7	+ 0,02
Gesamt 2021	34	190	9.697	8.669	4,05	298,7	3,45	112	+ 440	+ 16,6	- 0,01	+ 16,7	+ 0,02
Alle Rassen													
Gesamt 2022	968	49.520	8.240	7.142	4,24	247,2	3,46	106	+ 268	+ 9,1	- 0,02	+ 7,9	- 0,02
Gesamt 2021	921	41.209	8.326	7.237	4,23	252,2	3,49	106	+ 271	+ 8,0	- 0,04	+ 7,7	- 0,02

3.1 Milchleistung

3.1.5 Durchschnittliche Tagesmilchmenge der auf Absatzveranstaltungen verkauften Jungkühe

Zuchtverband	Fleckvieh		Brown Swiss		Gelbvieh		Holsteins	
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Franken	708	30,4	0		2	19,5	5	34,3
Bayreuth	229	29,7	0		1	26,3	1	37,2
Niederbayern	658	28,1	0		0		4	32,6
Wertingen	423	28,8	0		0		0	
Miesbach	1.312	27,5	0		0		0	
Mühlldorf	1.199	27,7	0		0		0	
Pfaffenhofen	257	29,3	0		0		0	
Schwandorf	559	29,0	0		0		2	29,0
Traunstein	715	28,7	2	26,6	0		1	39,3
Weilheim	592	27,5	2	26,5	0		0	
Unterthingau	63	28,4	2.205	28,3	0		393	32,3
Gesamt	6.715	28,8	1.890	28,3	3	21,7	406	32,4

Ø Tagesmilchmenge der Auktionskühe





3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2021 bis 30.09.2022 (1. Laktation bis 250 Tage)

Verwaltungsstelle des LKV	Anzahl der Gemelke	Anzahl der Kühe	Anzahl der Betriebe	Ø Minuten-gemerk kg	Ø Maschinen-gemerk kg	Ø Maschinen-nachgemerk 1) kg	Werte mit Nachgemerk	Höchster Milchfluss kg	Plateau-dauer min	Abstiegs-dauer min
Ansbach	105.042	17.736	794	2,18	12,4	0,38	31.140	3,24	2,64	2,32
Würzburg	29.299	5.082	203	2,15	12,3	0,37	8.457	3,23	2,61	2,31
Bayreuth	101.658	16.477	711	2,15	12,3	0,37	30.891	3,20	2,67	2,30
Wertingen	74.823	14.813	657	2,16	11,9	0,36	24.622	3,21	2,50	2,28
Kempten	183.141	36.606	2.180	2,18	11,6	0,33	58.898	3,14	2,63	2,13
Landshut	171.266	28.884	1.551	2,09	11,8	0,36	52.821	3,10	2,64	2,25
Miesbach	107.944	23.217	1.436	2,09	11,6	0,32	37.717	3,07	2,62	2,24
Töging	129.481	19.362	912	2,17	12,3	0,35	44.477	3,21	2,64	2,26
Pfaffenhofen	44.523	7.847	388	2,16	12,1	0,38	15.240	3,20	2,61	2,28
Schwandorf	156.173	27.547	1.294	2,15	12,3	0,36	48.265	3,17	2,70	2,27
Traunstein	87.754	15.544	921	2,16	11,9	0,33	29.658	3,17	2,61	2,21
Weilheim	65.224	14.031	828	2,12	11,3	0,35	25.089	3,10	2,54	2,15
Gesamt	1.256.328	227.146	11.875	2,14	12,0	0,35	407.275	3,16	2,63	2,24
davon										
Fleckvieh	1.026.110	182.110	10.567	2,13	12,0	0,36	335.630	3,15	2,62	2,26
Brown Swiss	117.555	22.905	2.629	2,12	11,1	0,33	42.025	3,03	2,62	2,09
Gelbvieh	2.604	472	134	1,80	8,7	0,39	1.133	2,73	2,08	2,10
Holstein-Sbt.	82.863	16.311	2.063	2,37	13,5	0,34	20.410	3,45	2,80	2,24

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute

3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2021 bis 30.09.2022 (2. Laktation bis 250 Tage)

Verwaltungsstelle des LKV	Anzahl der Gemelke	Anzahl der Kühe	Anzahl der Betriebe	Ø Minuten-gemerk kg	Ø Maschinen-gemerk kg	Ø Maschinen-nachgemerk 1) kg	Werte mit Nachgemerk	Höchster Milchfluss kg	Plateau-dauer min	Abstiegs-dauer min
Ansbach	80.047	13.261	792	2,25	14,0	0,51	33.823	3,53	2,46	2,87
Würzburg	24.119	4.114	207	2,25	14,1	0,49	9.381	3,56	2,42	2,87
Bayreuth	79.005	12.681	715	2,22	13,7	0,49	33.813	3,45	2,50	2,82
Wertingen	59.188	11.502	659	2,22	13,4	0,47	26.638	3,46	2,38	2,79
Kempten	152.544	30.260	2.180	2,36	13,2	0,44	66.709	3,60	2,32	2,55
Landshut	138.600	22.937	1.557	2,15	13,2	0,49	58.584	3,34	2,49	2,76
Miesbach	87.345	18.598	1.441	2,18	13,2	0,45	42.480	3,35	2,51	2,72
Töging	101.706	14.762	909	2,26	13,9	0,47	47.182	3,50	2,50	2,78
Pfaffenhofen	33.894	5.940	388	2,21	13,6	0,52	15.704	3,42	2,52	2,79
Schwandorf	122.253	21.025	1.298	2,22	13,7	0,51	53.946	3,44	2,53	2,80
Traunstein	69.833	11.975	923	2,27	13,6	0,46	32.382	3,48	2,48	2,71
Weilheim	54.515	11.736	833	2,25	12,6	0,45	27.787	3,45	2,28	2,56
Gesamt	1.003.049	178.791	11.902	2,24	13,5	0,48	448.429	3,46	2,45	2,74
davon										
Fleckvieh	811.062	141.719	10.537	2,20	13,4	0,49	368.700	3,41	2,47	2,77
Brown Swiss	97.326	18.922	2.554	2,33	12,5	0,43	45.694	3,52	2,28	2,43
Gelbvieh	2.181	369	114	1,84	9,8	0,51	1.237	2,91	1,93	2,62
Holstein-Sbt.	70.656	13.511	2.010	2,55	15,7	0,41	23.884	3,96	2,54	2,81

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute



3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.3 Nach Anzahl der Erstbesamungen gewichtete Zuchtwerte Eutergesundheit und Melkbarkeit (mind. 40% Sicherheit)
(DMG = Durchschnittliches Minutengemelk)

Rasse Besamungsstation	Geprüfte Bullen				Genomische Jungvererber					
	Anzahl Bullen über 20 EB	Eutergesundheitswert		Melkbarkeit (DMG)		Anzahl Bullen über 20 EB	Eutergesundheitswert		Melkbarkeit (DMG)	
		Zuchtwert	Sicherheit %	Zuchtwert	Sicherheit %		Zuchtwert	Sicherheit %	Zuchtwert	Sicherheit %
Fleckvieh										
Greifenberg	76	111	97	99	97	139	111	82	106	84
Höchstädt	81	105	96	108	97	168	110	82	107	84
Bayern-Genetik	209	107	96	102	96	394	111	82	106	84
Marktredwitz	27	110	93	103	93	140	110	82	106	84
Memmingen	15	108	95	101	96	34	108	83	105	84
Neustadt/Aisch	209	108	96	102	97	393	110	82	107	84
Bauer	35	104	94	107	95	120	111	82	107	84
CRV	52	109	97	103	98	165	113	82	108	84
Gesamt 2022	485	108	96	102	97	858	111	82	107	84
Gesamt 2021	472	106	96	104	96	855	110	81	107	83
Gesamt 2020	456	106	94	103	95	883	107	74	104	72

Brown Swiss										
Greifenberg	48	107	94	103	95	81	106	77	105	78
Memmingen	47	104	92	103	93	100	108	77	103	78
Bayern-Genetik	11	108	94	106	95	5	106	78	100	78
andere Bayern	6	104	93	106	94	24	107	79	103	79
Gesamt 2022	96	106	93	103	94	142	107	77	104	78
Gesamt 2021	90	106	93	105	94	144	107	76	105	77
Gesamt 2020	98	106	92	102	93	133	109	69	103	65

Gelbvieh - Neustadt/Aisch										
Gesamt 2022	14	108	84	103	85	9	-	-	-	-
Gesamt 2021	17	110	82	102	86	8	-	-	-	-
Gesamt 2020	19	105	81	103	86	8	-	-	-	-

3.3 Fruchtbarkeit, Kalbeverhalten und Totgeburten

3.3.1 Nach Anzahl der EB gewichtete Zuchtwerte (geprüfte Vererber)

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Befruch- tung pat.	Kalbeverlauf pat. (K pat)	K pat Sicher- heit %	Kalbeverlauf mat. (K mat)	K mat Sicher- heit %	Vitalitäts- wert (VIW)	VIW Sicher- heit %	Frucht- barkeitswert (FRW)	FRW Sicher- heit %
Greifenberg	76	+ 0,4	106,9	98	105,1	96	104,7	96	103,4	92
Höchstädt	81	+ 1,0	106,0	99	103,4	96	102,8	95	100,7	91
Bayern-Genetik	209	+ 0,6	106,0	99	103,6	95	103,4	95	103,0	89
Marktredwitz	27	- 0,5	106,2	98	103,0	90	103,5	91	105,0	85
Memmingen	15	+ 1,3	104,6	98	103,9	93	102,2	94	107,1	88
Neustadt/Aisch	209	+ 0,4	105,0	98	102,3	95	103,4	95	103,3	90
Bauer	35	+ 0,9	106,3	98	103,8	93	104,1	92	100,8	87
CRV	52	+ 0,0	108,4	99	104,7	97	102,7	97	105,4	94
Gesamt 2022	485	+ 0,5	105,9	98	103,3	95	103,4	95	103,3	90
Gesamt 2021	472	+ 0,1	105,6	99	103,4	95	103,4	96	100,4	90
Gesamt 2020	456	- 0,3	107,2	99	103,5	85	104,3	96	104,5	94

Brown Swiss										
Greifenberg	48	+ 0,0	99,1	97	101,8	90	103,4	91	99,1	85
Memmingen	47	+ 1,2	99,8	97	104,0	88	102,4	90	102,0	81
Bayern-Genetik	11	+ 2,1	100,7	97	98,5	91	100,9	89	95,7	87
andere Bayern	6	+ 0,5	102,1	97	103,6	90	100,1	92	105,2	83
Gesamt 2022	96	+ 0,8	99,6	97	103,0	89	102,6	90	100,8	83
Gesamt 2021	90	+ 0,5	101,3	96	101,7	89	102,3	90	101,4	83
Gesamt 2020	98	- 0,4	103,7	97	103,7	80	101,4	93	101,7	90



3.3 Fruchtbarkeit, Kalbeverhalten und Totgeburten

3.3.2 Nach Anzahl der EB gewichtete Zuchtwerte, jeweils paternal und maternal
(Genomische Jungvererber)

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Befruch- tung pat.	Kalbe- verlauf pat. (K pat)	K pat Sicher- heit%	Kalbe- verlauf mat. (K mat)	K mat Sicher- heit%	Vitalitäts- wert (VIW)	VIW Sicher- heit%	Frucht- barkeitswert (FRW)	FRW Sicher- heit%
Fleckvieh										
Greifenberg	139	+ 0,9	106,9	93	106,6	80	104,6	82	106,9	71
Höchstädt	168	+ 0,3	106,4	92	106,5	79	106,7	81	106,5	71
Bayern-Genetik	394	- 0,2	107,5	93	106,4	81	105,0	83	107,3	71
Marktreutwitz	140	- 1,0	107,9	91	105,8	77	105,3	79	108,3	70
Memmingen	34	+ 0,1	105,7	93	107,2	78	103,0	79	110,0	71
Neustadt/Aisch	393	+ 0,0	106,4	93	105,2	80	104,6	82	106,4	71
Bauer	120	- 0,4	107,6	93	106,5	80	105,6	82	105,5	71
CRV	165	- 0,7	107,6	94	106,7	81	105,1	83	109,8	71
Gesamt 2022	858	- 0,1	107,1	93	106,1	80	105,0	82	107,3	71
Gesamt 2021	855	+ 0,2	105,5	93	106,5	79	104,5	82	105,4	69
Gesamt 2020	883	- 0,1	106,8	87	104,7	67	103,0	76	105,4	52

Brown Swiss										
Greifenberg	81	- 0,8	100,1	88	103,1	73	104,3	74	100,7	63
Memmingen	100	+ 1,5	100,9	85	104,0	71	103,8	71	102,9	62
Bayern-Genetik	5	- 0,2	101,5	91	103,9	77	107,6	80	103,9	64
andere Bayern	24	+ 0,5	101,6	94	104,4	80	103,7	84	101,6	66
Gesamt 2022	142	+ 0,6	100,7	86	103,7	72	104,0	72	102,1	63
Gesamt 2021	144	+ 0,2	99,8	86	103,2	73	104,1	73	101,5	62
Gesamt 2020	133	+ 0,4	101,0	82	102,1	65	102,0	71	102,5	48

3.4 Messungen an Jungkühen im Rahmen der Nachzuchtbewertung

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht

Fleckvieh	Zahl der Tiere	Prüfungs- jahr	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022
			Beurteilungsalter	Mon.	33,1	31,2	31,1	31,6	31,3	30,8	30,4	30,4
Kreuzhöhe	cm	136,4	138,0	140,1	142,0	143,5	144,1	144,5	144,5	144,6	144,4	144,7
Beckenlänge	cm			53,1	54,3	54,6	54,8	54,7	54,7	54,9	54,9	54,9
Hüftbreite	cm			53,8	54,4	55,0	55,1	54,7	54,7	54,8	54,7	54,6
Rumpftiefe	cm			79,4	79,4	79,4	80,3	80,8	81,2	81,0	80,8	80,9
Zahl der Tiere			2.717	2.727	2.675	4.999	6.676	5.301	7.601	7.042	6.959	5.729
Beurteilungsalter	Mon.	34,5	31,7	31,7	33,1	33,3	33,0	32,8	32,8	32,8	32,2	32,1
Kreuzhöhe	cm	136,8	138,7	141,2	143,9	145,8	145,9	146,5	146,5	146,4	146,6	147,3
Beckenlänge	cm			54,3	54,3	54,9	55,0	55,6	55,6	55,6	55,5	55,8
Beckenbreite	cm			18,1	18,3	18,4	18,4	18,6	18,6	18,6	18,5	18,7
Rumpftiefe	cm			79,5	80,3	80,5	80,5	80,5	80,9	80,6	80,5	80,7
Zahl der Tiere			722	514	356	482	315	190	162	114	175	88
Beurteilungsalter	Mon.	33,2	31,2	31,9	32,1	33,0	33,0	32,4	32,4	32,4	32,2	32,1
Kreuzhöhe	cm	135,8	137,7	139,5	140,1	141,0	142,4	142,4	142,9	142,4	142,1	143,5
Beckenlänge	cm			53,5	53,8	54,3	55,1	55,1	53,9	54,0	53,8	54,2
Hüftbreite	cm			55,1	55,2	55,4	56,2	56,2	54,6	54,6	54,0	54,2
Rumpftiefe	cm			78,2	78,3	78,8	80,3	79,6	79,6	79,4	79,0	79,0
Zahl der Tiere			429	88	669	2.016	2.798	1.666	1.723	1.605	2.274	2.067
Beurteilungsalter	Mon.	32,9	33,4	31,7	31,2	31,1	30,4	30,6	30,6	30,3	30,3	29,9
Kreuzhöhe	cm	138,1	143,6	144,0	146,1	147,8	148,5	149,9	149,9	150,0	149,8	150,7



3.5 Ergebnisse der zu den Körperanstellungen vorgestellten Bullen

Rasse Zuchtverband	Anzahl Bullen		tgl. Zunahme seit Geburt (g)	Gewicht bei Körung (kg)	Alter bei Körung (Tg)	Rahmen Note	Bemerkung Note	Fundament Note	Anzahl Bullen		genomisch optimierte Zuchtwerte			
	vorg.	gekört							gekört	typ. %	GZW	MW	Fett kg	Eiweiß kg
Fleckvieh														
Ansbach	395	395	1.394	617	411	7,1	6,0	6,2	395	100,0	123,3	117,9	26,5	24,0
Bayreuth	110	110	1.311	569	411	6,1	5,9	6,0	110	100,0	124,1	118,3	28,0	24,0
Wertingen	196	196	1.385	582	388	6,3	6,2	5,7	196	100,0	125,9	118,6	26,9	25,4
Osterhofen	64	64	1.377	588	396	6,7	6,3	6,0	64	100,0	122,8	115,9	24,6	20,5
Miesbach	277	277	1.284	569	416	5,7	5,8	5,6	276	99,6	121,9	114,7	22,0	19,4
Mühdorf	163	162	1.421	552	359	6,3	6,2	6,1	157	96,3	128,2	120,9	31,1	27,8
Pfaffenhofen	99	99	1.293	552	394	6,2	5,7	5,6	99	100,0	128,5	121,6	32,3	28,7
Schwandorf	167	167	1.352	584	403	6,1	6,0	6,1	163	97,6	124,3	117,4	26,6	22,8
Traunstein	80	80	1.359	571	389	6,2	6,3	6,1	80	100,0	128,2	120,4	30,1	27,2
Weilheim	174	174	1.257	555	408	6,2	6,3	6,0	174	100,0	122,8	115,4	22,1	21,1
Gesamt 2022	1.725	1.724	1.347	580	401	6,3	6,0	5,9	1.714	99,4	124,4	117,7	26,3	23,7
Gesamt 2021	1.770	1.770	1.343	595	413	6,3	6,0	5,9	1.760	99,4	121,8	116,8	25,2	22,2
Brown Swiss														
Kaufbeuren	8	8	1.108	545	456	6,1	6,1	5,5	8	100,0	123,0	118,0	27,1	23,3
Kempten	100	98	1.062	485	421	5,9	5,4	5,3	98	98,0	124,6	118,0	25,8	24,6
Weilheim	2	2	987	498	500	5,5	6,0	6,0	1	50,0	107,0	106,0	10,6	7,3
Gesamt 2022	110	108	1.064	490	425	5,9	5,5	5,2	107	96,4	124,2	117,8	25,6	24,2
Gesamt 2021	186	183	1.048	498	438	5,7	5,3	5,1	182	97,8	123,8	116,8	24,5	22,5
Gelbvieh														
Ansbach 2022	9	9	1.282	561	403	6,4	5,7	5,9	0	0,0	-	-	-	-
Ansbach 2021	16	15	1.323	606	425	6,2	6,1	6,7	0	0,0	-	-	-	-

3.6 Fleischleistung

3.6.1 Nach Anzahl der Erstbesamungen gewichtete Zuchtwerte für Fleischleistung

Rasse Besamungsstation	Geprüfte Bullen			Teilzuchtwerte			Genomische Jungvererber						
	Anzahl Bullen über 20 EB	Fleisch- wert	Sicherheit %	Netto- zunahme	Ausschlach- tung	Handels- klasse	Anzahl Bullen über 20 EB	Fleisch- wert	Sicherheit %	Netto- zunahme	Ausschlach- tung	Handels- klasse	
Fleckvieh													
Greifenberg	76	108,2	97	107	107	106	139	109,1	77	110	106	106	
Höchstädt	81	108,9	98	108	107	106	168	109,2	77	110	107	105	
Bayern-Genetik	209	105,3	97	106	103	104	394	108,3	76	109	106	105	
Marktredwitz	27	106,4	92	105	104	105	140	109,2	75	109	108	106	
Memmingen	15	110,2	96	110	109	106	34	107,3	76	107	106	105	
Neustadt/Aisch	209	107,4	97	108	106	104	393	108,5	76	109	107	105	
Bauer	35	104,6	95	106	103	103	120	109,8	76	110	108	106	
CRV	52	105,2	98	103	104	104	165	107,7	78	108	106	105	
Gesamt 2022	485	106,6	97	107	105	104	858	108,6	77	109	106	105	
Gesamt 2021	472	106,0	97	107	104	104	855	107,8	78	108	106	105	
Gesamt 2020	456	107,4	95	108	104	106	883	108,2	69	109	105	106	
Brown Swiss													
Greifenberg	48	100,2	87	101	99	99	81	99,8	66	102	96	97	
Bayern-Genetik	11	104,2	87	103	103	103	5	97,7	68	100	96	96	
Memmingen	47	101,1	81	101	101	99	100	96,9	64	100	96	95	
andere Bayern	6	99,8	87	101	98	98	24	96,7	71	100	95	95	
Gesamt 2022	96	100,8	84	101	100	99	142	97,9	65	101	96	96	
Gesamt 2021	90	101,3	85	102	100	100	144	98,9	64	101	96	96	
Gesamt 2020	98	98,9	88	101	97	98	133	94,5	60	99	93	89	
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
Gesamt 2022	14	104,6	90	103	105	103	9	-	-	-	-	-	
Gesamt 2021	17	105,2	88	105	104	104	8	-	-	-	-	-	
Gesamt 2020	19	103,0	86	104	101	102	8	-	-	-	-	-	



3.6 Fleischleistung

3.6.2 Nachkommenprüfung im Feld, Ergebnisse der ungenelkten Feldprüfung

3.6.2.1 Fleckvieh nach Geburtsjahr

Prüfbullen- jahrgang	Prüfbullen	Söhne je Prüfbulle	Lebend- gewicht kg	Zweihälften- gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte
2019 ²⁾	215	35	698	414	59,0	17,9	761	3,64	2,45
2018 ²⁾	368	161	717	421	57,9	19,0	731	3,63	2,40
2017	429	221	723	420	57,6	19,1	728	3,66	2,38
2016	407	248	725	422	57,8	19,1	729	3,68	2,38
2015	356	192	722	423	57,9	19,3	724	3,67	2,37
2014	400	173	726	422	57,4	19,2	726	3,67	2,39
2013	389	233	724	420	57,4	19,1	727	3,68	2,41
2012	409	155	715	419	58,3	19,2	723	3,61	2,46
2011	357	162	725	416	57,4	19,0	725	3,60	2,52
2010	329	181	725	413	57,4	19,0	721	3,62	2,51
2009	543	110	724	413	57,5	19,0	717	3,61	2,50
2008	661	90	723	411	57,4	19,0	715	3,60	2,51
2007	557	83	719	407	56,9	18,9	711	3,62	2,48
2006	626	67	703	402	57,5	19,0	701	3,65	2,44
2005	579	69	696	402	57,8	19,1	698	3,62	2,48
2004	629	72	698	400	57,5	19,0	695	3,60	2,50
2003	577	68	701	405	57,7	19,3	695	3,62	2,54
2002	570	70	693	401	58,0	19,2	692	3,68	2,52

3.6.2.2 Fleckvieh (Jahrgang 2018) nach Besamungsstation

Besamungsstation	Prüfbullen	Söhne je Prüfbullen	Lebend- gewicht kg	Zweihälften- gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse Punkte	Fettklasse Punkte
Greifenberg	21	91	727	421	56,8	18,6	747	3,61	2,45
Höchstädt	23	177	735	421	57,5	18,7	744	3,69	2,49
Neustadt/Aisch	93	117	719	419	57,3	18,8	737	3,62	2,34
Memmingen	5	26	713	416	56,3	18,5	740	3,60	2,37
Marktredwitz	28	123	711	415	57,6	18,8	728	3,60	2,31
Bayern-Genetik	89	99	733	422	57,1	18,7	745	3,65	2,48
Bauer	12	62	726	420	57,2	18,7	741	3,66	2,44
CRV	30	114	722	425	57,2	18,8	746	3,71	2,38

¹⁾ Handelsklasse: E=5, U=4, R=3, O=2, P=1

²⁾ Noch nicht abgeschlossen

3.6 Fleischleistung

3.6.2 Nachkommenprüfung im Feld, Ergebnisse der ungenelkten Feldprüfung

3.6.2.3 Rasse des Mastbullen, Leistungsjahr 2022

Rasse	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachttalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
Fleckvieh	2.11.991	7.962	26,6	33	19,2	421	725	3,65	2,38	724	57,5
Brown Swiss	5.573	791	7,0	26	20,7	402	641	2,83	2,53	691	55,0
Murnau-Werdenf.	5	5	1,0	4	20,8	391	622	3,40	2,20	635	58,7
Gelbvieh	367	182	2,0	22	19,5	399	678	3,50	2,13	675	57,4
Pinzgauer	108	61	1,8	17	20,6	383	619	2,98	2,60	723	54,9
Holstein	3.457	1.155	3,0	27	20,2	368	603	2,36	2,38	665	54,4
BS x Blonde d' A.	193	87	2,2	15	19,7	410	690	3,44	2,16	669	57,8
BS x W.-B. Belgier	2.603	616	4,2	23	19,6	424	715	3,71	2,29	714	59,1
Sonstige	13.589	3.988	3,4	33	19,5	410	696	3,39	2,37	700	57,0

3.6.2.4 Entwicklung nach Jahren

Leistungsjahr	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachttalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
2022	237.886	8.954	26,6	33	19,3	419	719	3,60	2,38	720	57,3
2021	251.893	9.576	26,3	32	19,1	419	724	3,62	2,38	723	57,3
2020	257.894	9.804	26,3	33	19,3	422	722	3,63	2,37	719	57,9
2019	253.114	10.031	25,2	30	19,4	421	719	3,63	2,37	722	57,4
2018	224.018	9.561	23,4	30	19,1	416	721	3,63	2,43	724	56,9
2017	252.105	10.657	23,7	33	19,3	417	713	3,50	2,50	710	58,2
2016	208.894	10.666	19,6	28	19,2	414	713	3,55	2,52	732	56,6
2015	266.384	11.956	22,3	29	19,0	410	716	3,55	2,54	731	56,7
2014	286.696	12.619	22,7	32	19,1	412	712	3,53	2,55	724	57,3
2013	291.956	13.069	22,3	30	19,2	411	710	3,52	2,53	725	57,6
2012	296.149	13.699	21,6	30	19,0	408	708	3,53	2,53	719	57,6
2011	278.475	14.323	19,4	34	19,0	404	704	3,55	2,46	720	56,8

¹⁾ Handelsklasse: E=5, U=4, R=3, O=2, P=1

²⁾ eingeschränkter Datenumfang



3.7 Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte (gewichtet nach Anzahl der Erstbesamungen)

3.7.1 Geprüfte Bullen

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte													
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter	Euter- reinheit	
Fleckvieh															
Greifenberg	121,7	111,3	108,2	110,3	111,3	110,7	98,6	98,2	101,5	105,8	105,6	112,1	112,2	101,5	
Höchstädt	120,5	114,4	108,9	104,2	104,6	104,3	107,6	100,8	102,0	102,8	103,3	107,9	111,3	102,6	
Bayern-Genetik	120,3	113,9	105,3	106,7	107,3	105,4	102,0	99,8	99,3	104,5	105,1	107,6	107,9	101,1	
Markttredwitz	122,4	112,8	106,4	111,0	109,6	112,1	103,2	101,0	98,7	101,5	106,5	108,0	109,0	101,8	
Memmingen	126,1	116,4	110,2	109,5	107,5	107,7	101,0	98,6	94,8	103,4	100,4	111,4	113,9	101,1	
Neustadt/Aisch	123,6	115,4	107,4	108,3	108,2	107,9	102,3	101,1	97,8	103,4	102,8	106,8	112,4	102,5	
Bauer	120,3	116,5	104,6	104,0	104,4	105,3	107,3	94,6	100,0	104,0	100,4	107,3	109,7	102,3	
CRV	123,6	114,3	105,2	110,5	109,2	109,5	102,7	104,4	99,5	102,8	104,2	107,1	112,0	102,3	
Gesamt 2022	122,2	114,4	106,6	107,8	107,9	107,2	102,3	100,5	99,0	103,9	103,9	108,4	110,7	101,9	
Gesamt 2021	120,6	115,0	106,0	105,3	106,3	105,5	103,8	101,0	100,0	104,4	105,0	107,7	108,9	102,6	
Gesamt 2020	121,0	114,0	107,4	106,9	106,0	105,9	102,6			102,7	102,6	108,4	110,6	101,2	

Rasse		Teilzuchtwerte												
Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Gelbvieh														
Gesamt 2022	111,3	103,8	104,6	112,1	107,7	106,5	102,7	102,8	-	95,9	98,8	101,5	111,9	98,8
Gesamt 2021	111,5	103,7	105,2	111,5	110,0	106,8	101,6	101,8	-	88,2	91,5	93,7	103,5	93,3
Gesamt 2020	108,4	101,3	103,0	111,1	105,0	109,4	102,2			97,5	100,4	100,7	108,6	100,6

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte												
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Brown Swiss														
Greifenberg	121,0	113,0	100,2	105,5	107,2	106,9	103,5	101,6	101,6	104,4	103,3	107,9	112,2	110,4
Bayern-Genetik	119,0	112,9	104,2	102,9	108,4	106,0	105,5	99,1	97,5	97,2	94,7	106,5	109,6	105,4
Memmingen	123,4	113,9	101,1	107,4	104,4	109,9	102,7	103,2	99,7	104,4	104,0	107,8	111,4	110,8
andere Bayern	121,2	111,7	99,8	108,1	104,0	108,3	105,9	105,1	101,5	104,6	103,8	105,1	109,4	108,4
Gesamt 2022	122,3	113,5	100,8	106,5	105,6	108,6	103,2	102,5	100,4	104,1	103,4	107,7	111,6	110,4
Gesamt 2021	124,8	115,5	101,3	106,4	106,0	107,6	104,7	102,4	101,8	102,5	100,9	107,3	109,3	108,5
Gesamt 2020	117,6	114,0	98,9	106,1	105,7	105,8	102,2			103,3	100,2	107,9	110,3	108,4

3.7 Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte (gewichtet nach Anzahl der Erstbesamungen)

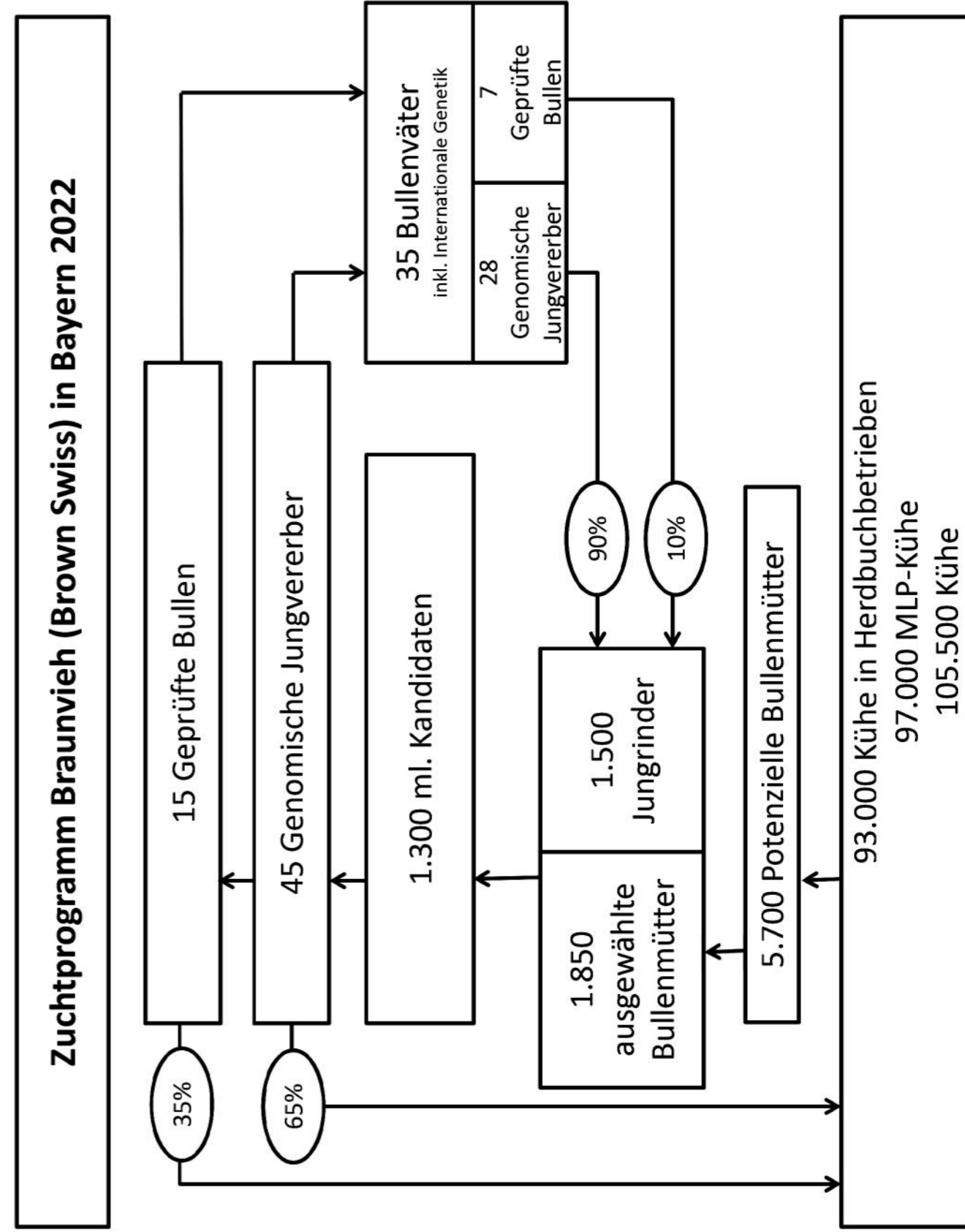
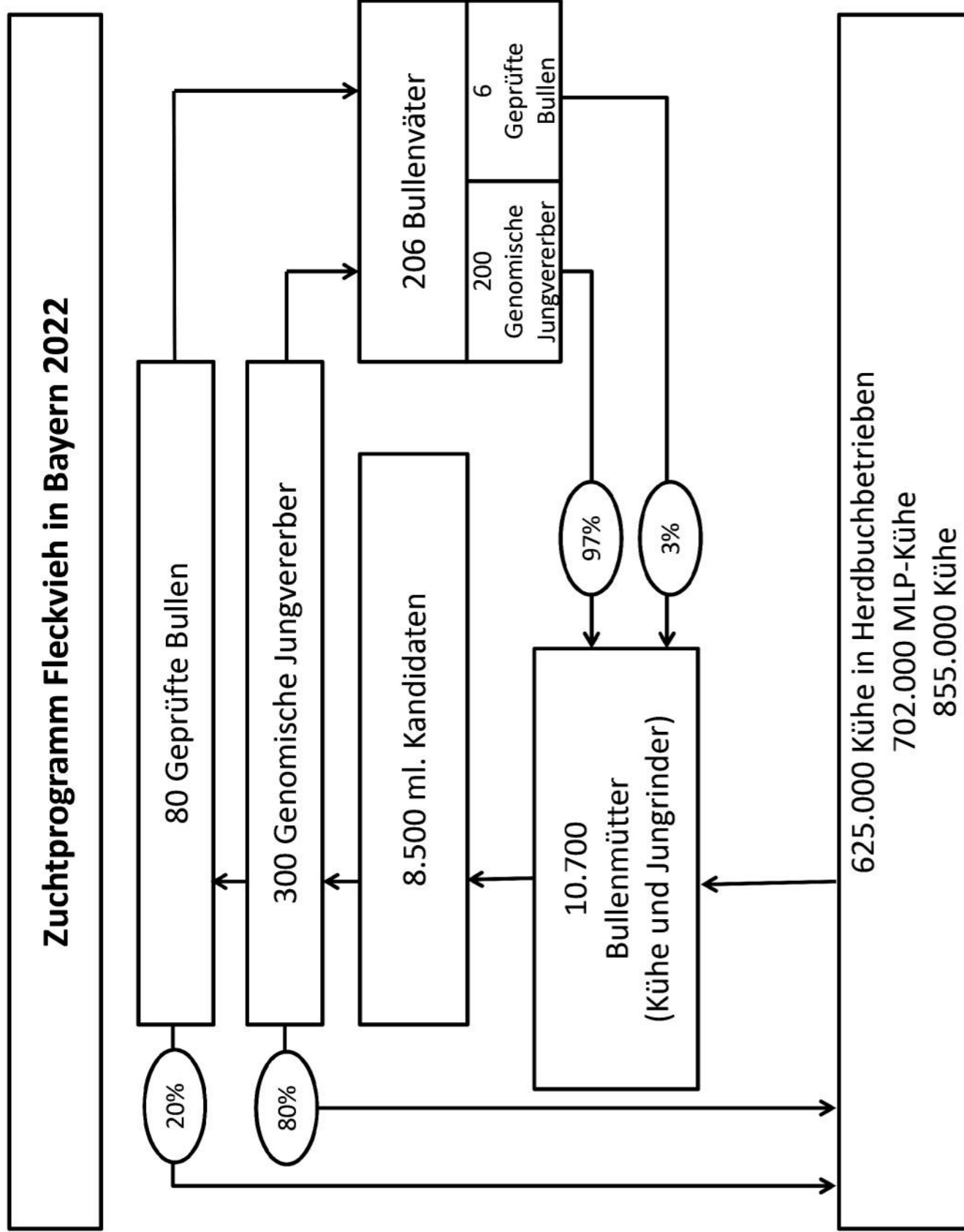
3.7.2. Genomische Jungvererber

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte												
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter	Euter- reinheit
Fleckvieh														
Greifenberg	129,2	119,1	109,1	114,0	111,0	113,6	105,6	101,1	101,9	104,1	103,0	107,2	112,1	101,7
Höchstädt	131,5	121,6	109,2	113,9	110,0	113,8	107,5	101,2	101,1	105,2	101,7	107,5	111,1	101,6
Bayern-Genetik	129,9	120,3	108,3	114,2	111,2	114,1	105,8	100,2	100,8	104,2	103,3	107,1	110,9	101,2
Markttredwitz	130,0	119,5	109,2	114,8	110,0	113,5	106,5	103,4	101,3	103,6	101,9	106,2	109,9	101,9
Memmingen	128,9	119,0	107,3	114,8	108,3	114,1	105,5	104,2	101,3	103,4	99,3	105,9	113,1	100,7
Neustadt/Aisch	131,1	121,6	108,5	114,0	110,3	114,9	107,0	102,1	100,4	103,6	102,4	105,4	111,5	101,9
Bauer	132,0	122,7	109,8	113,4	110,8	113,9	106,9	100,6	100,7	104,5	102,5	108,0	111,4	101,7
CRV	132,7	121,0	107,7	117,8	113,4	116,1	107,6	104,3	100,5	102,7	100,7	108,0	114,2	102,3
Gesamt 2022	130,7	120,8	108,6	114,5	110,9	114,5	106,6	101,7	100,8	103,9	102,4	106,7	111,6	101,6
Gesamt 2021	129,3	120,5	107,8	113,2	110,0	113,7	106,5	102,9	101,6	104,3	103,1	106,3	111,2	101,9
Gesamt 2020	124,7	118,7	108,2	110,9	107,0	111,8	104,0			104,5	100,9	108,2	113,4	102,0

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte												
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Brown Swiss														
Greifenberg	131,6	121,6	99,8	108,8	105,9	108,9	105,3	109,4	101,2	108,1	105,2	106,4	112,1	111,4
Bayern-Genetik	132,4	120,1	97,7	112,2	106,2	112,9	100,1	107,0	104,6	106,7	103,9	106,3	109,1	109,7
Memmingen	133,2	121,4	96,9	111,7	108,1	110,7	103,0	110,6	103,3	106,4	103,6	106,6	110,9	110,2
andere Bayern	130,9	120,2	96,7	110,2	106,8	110,7	102,7	108,7	102,5	108,5	106,1	107,3	111,2	111,5
Gesamt 2022	132,5	121,4	97,9	110,7	107,3	110,1	103,7	110,1	102,6	107,1	104,3	106,6	111,3	110,6
Gesamt 2021	130,0	120,9	98,9	109,1	106,5	107,9	105,1	109,5	103,0	108,0	104,1	106,8	110,5	110,4
Gesamt 2020	122,6	119,9	94,5	109,0	108,5	108,8	103,0			109,6	106,5	109,3	112,9	112,8

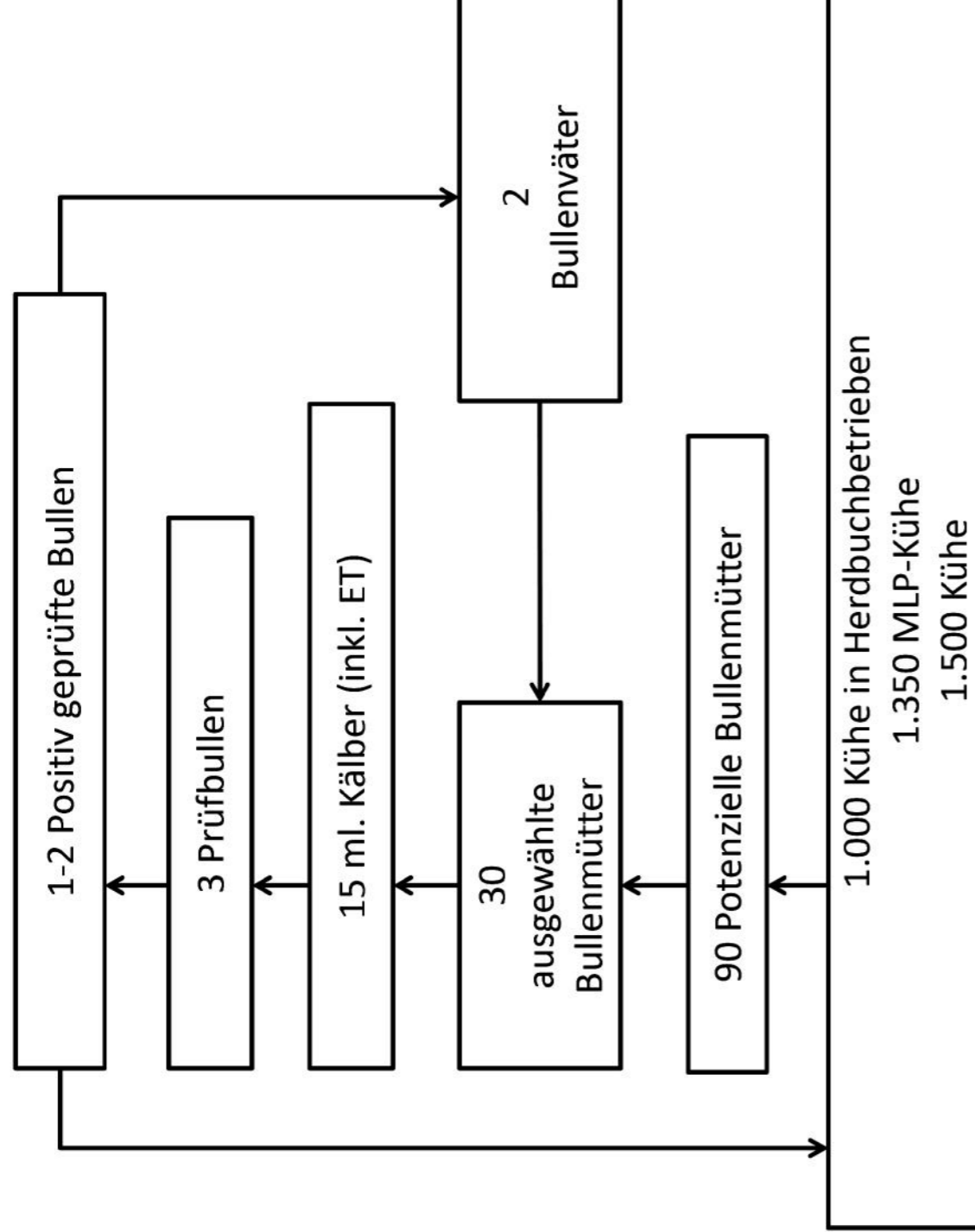


4. Zuchtprogramm





Zuchtprogramm Gelbvieh in Bayern 2022



4.2 Zuchtprogramm - Potenzielle Bullenmütter mit Eigenleistung (Vorselektion durch LKV Bayern)

(1.10.2021-30.9.2022)

Rasse	Potenzielle Bullenmütter zur gezielten Paarung																			
	Ø Zuchtwerte						Ø Milchleistung													
Zuchtverband	Anzahl	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %						
Fleckvieh																				
GFN *	891	122	116	681	-0,06	23,0	-0,03	21,5	7.884	4,26	334,8	3,51	276,6	400	9.614	4,27	408,1	3,58	343,5	
Miesbach	955	123	116	711	-0,08	21,9	-0,04	21,9	8.069	4,19	336,0	3,50	282,1	391	9.679	4,21	404,8	3,54	341,8	
Mühdorf	1.897	122	117	758	-0,09	23,6	-0,04	23,2	7.910	4,17	328,0	3,51	277,2	822	9.807	4,16	406,5	3,56	348,6	
Pfaffenhofen	528	121	116	684	-0,06	22,6	-0,03	21,9	8.072	4,20	336,9	3,52	283,9	229	9.811	4,29	418,5	3,60	353,0	
Traunstein	877	121	115	707	-0,09	21,2	-0,04	21,4	7.931	4,21	331,9	3,52	279,1	433	9.702	4,13	398,8	3,54	342,9	
Weilheim	424	123	116	727	-0,10	21,6	-0,04	22,2	8.175	4,11	334,2	3,44	281,6	169	9.948	4,14	410,6	3,55	353,3	
RZS*	4.681	122	116	728	-0,09	22,5	-0,04	22,4	7.992	4,18	332,0	3,50	279,8	2.044	9.772	4,18	406,2	3,56	347,0	
Bayreuth	955	120	116	699	-0,06	23,4	-0,02	22,7	8.495	4,29	362,8	3,53	299,5	464	10.270	4,29	438,3	3,59	367,4	
Franken	1.111	122	117	719	-0,07	23,9	-0,02	23,3	8.685	4,25	367,6	3,56	308,4	447	10.547	4,22	443,9	3,61	380,4	
Schwandorf	2.405	117	115	626	-0,07	19,7	-0,02	20,5	8.528	4,30	365,0	3,53	300,9	1.478	10.095	4,30	431,7	3,59	361,9	
Wertingen 1)	673	124	118	758	-0,06	26,0	-0,04	23,4	8.396	4,17	347,8	3,56	298,3	272	10.136	4,24	427,0	3,50	361,9	
VFR*	5.144	120	116	677	-0,07	22,1	-0,02	21,9	8.542	4,26	362,5	3,54	302,2	2.661	10.206	4,28	434,4	3,58	366,0	
Gesamt 2022	10.716	121	116	699	-0,07	22,4	-0,03	22,1	8.225	4,22	345,7	3,52	289,4	5.105	9.986	4,24	421,1	3,57	356,6	
Brown Swiss																				
ProRind 2)	5.328	118	114	587	-0,03	21,9	-0,03	18,6	7.683	4,27	326,9	3,58	275,4	3.147	9.075	4,32	391,3	3,67	333,6	
Weilheim	384	116	113	553	-0,04	19,7	-0,03	17,0	7.469	4,30	320,0	3,51	262,7	211	8.777	4,29	376,0	3,61	317,2	
Gesamt 2022	5.712	118	114	585	-0,03	21,7	-0,03	18,5	7.667	4,27	326,4	3,57	274,5	3.358	9.056	4,32	390,4	3,67	332,6	
Gelbvieh																				
Bayreuth	10	115	113	327	0,05	17,5	0,02	13,3	5.363	4,59	241,4	3,54	188,0	6						
Franken	227	116	111	301	0,04	15,3	0,01	109,0	5.381	4,35	234,2	3,55	191,4	116	6.401	4,39	280,4	3,63	232,0	
Gesamt 2022	237	116	111	302	0,04	15,4	0,01	105,0	5.381	4,36	234,4	3,55	191,3	122	6.419	4,39	281,4	3,63	232,5	

1) einschließlich Fleckviehkühe von ProRind 2) einschließlich Brown Swiss Kühe von Wertingen

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH
RZS = Rinderzucht Südbayern e.V.

VFR = Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht e.V.



4.3 Zuchtprogramm - Ausgewählte Bullenmütter mit Eigenleistung

(1.10.2021-30.9.2022)

Rasse	Ausgewählte Bullenmütter zur gezielten Paarung																							
	Ø Exterieur**							Ø Zuchtwerte							Ø Milchleistung									
	R	B	F	E	GZW	MW	Milch	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Milch	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Anzahl	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Anzahl		
Zuchtverband	Anzahl																							
Fleckvieh																								
GFN *	440	82,6	81,7	82,8	83,3	123	117	704	-0,05	24,7	-0,02	22,7	208	7,919	4,27	337,2	3,52	278,6	217	9,571	4,30	409,9	3,59	343,2
Miesbach	645	84,0	81,3	85,0	86,1	123	116	734	-0,10	21,9	-0,04	22,4	345	8,108	4,17	336,4	3,50	283,4	300	9,638	4,18	400,5	3,54	340,9
Müldorf	1.334	86,0	83,8	85,1	85,8	122	117	776	-0,09	24,1	-0,04	23,8	706	7,931	4,17	328,7	3,51	277,8	628	9,787	4,17	406,6	3,56	347,9
Pfaffenhofen	317	83,8	82,5	83,5	83,4	121	116	687	-0,05	23,9	-0,02	22,1	144	8,088	4,24	340,5	3,52	284,3	172	9,632	4,29	410,9	3,59	345,2
Traunstein	555	84,5	84,0	83,9	85,0	123	117	791	-0,09	24,7	-0,05	24,0	305	8,044	4,23	338,1	3,52	282,5	250	9,970	4,13	409,7	3,55	353,0
Weilheim	180	85,4	81,8	80,8	83,2	124	116	779	-0,12	22,0	-0,06	23,0	105	8,451	4,08	342,8	3,43	289,8	75	10,073	4,12	412,8	3,53	355,7
RZS*	3.031	85,0	83,0	84,4	85,3	122	117	761	-0,09	23,6	-0,04	23,3	1.605	8,039	4,18	334,1	3,51	281,3	1.425	9,784	4,18	406,7	3,56	347,4
Bayreuth	735	83,4	83,2	85,1	85,5	121	117	731	-0,06	24,5	-0,03	23,6	328	8,688	4,29	370,9	3,53	305,9	397	10,262	4,30	438,9	3,59	367,4
Franken	575	84,1	81,9	84,2	84,1	122	118	756	-0,07	25,4	-0,03	24,2	279	8,904	4,25	376,4	3,55	315,8	294	10,659	4,27	453,5	3,31	384,8
Schwandorf	846	83,3	82,4	83,8	84,5	120	117	724	-0,09	22,4	-0,03	23,3	406	8,653	4,30	370,7	3,53	305,5	439	10,345	4,30	442,9	3,59	371,4
Wertingen	254	82,2	81,8	83,4	84,1	123	117	745	-0,06	26,0	-0,04	22,8	121	8,308	4,19	346,3	3,56	295,1	133	9,843	4,33	423,8	3,58	351,8
VFR*	2.410	83,4	82,5	84,2	84,7	121	117	736	-0,07	24,1	-0,03	23,6	1.134	8,688	4,27	369,6	3,54	307,0	1.263	10,339	4,30	442,1	3,52	371,2
Gesamt 2022	5.881	84,2	82,7	84,2	84,9	122	117	746	-0,08	23,9	-0,04	23,4	2.947	8,280	4,22	348,0	3,52	291,0	2.905	10,009	4,24	422,3	3,54	357,4
Brown Swiss																								
ProRind	1.751	83,5	82,8	83,5	84,5	123	118	744	-0,04	27,6	-0,03	23,8	449	8,356	4,27	355,8	3,62	302,8	1.301	9,757	4,33	421,4	3,70	360,6
Weilheim	81	82,9	81,1	82,9	83,9	125	119	794	-0,05	28,4	-0,03	25,7	34	8,061	4,33	347,5	3,57	287,5	47	9,600	4,33	413,6	3,64	350,2
Gesamt 2022	1.832	83,5	82,7	83,4	84,5	123	118	746	-0,04	27,6	-0,03	23,9	483	8,335	4,27	355,2	3,62	301,7	1.348	9,752	4,33	421,1	3,70	360,2
Gelbvieh																								
Franken, Gesamt 2022	19	81,7	82,3	82,7	80,8	118	113	440	0,01	18,9	-0,03	13,5	5	6,614	4,25	282,3	3,48	230,5	14	7,162	4,42	315,4	3,61	257,7

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH
RZS = Rinderzucht Südbayern e.V.
VFR = Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht e.V.

** Fleckvieh und Gelbvieh:
Rahmen, Bemuskelung, Fundament, Euter (100-er Skala)
Brown Swiss:
Rahmen, Becken, Fundament, Euter (100-er Skala)

4.4 Zuchtprogramm - Verbleib der Bullenkälber

(1.10.2021-30.9.2022)

Rasse	Geborene Bullenkälber (gez. Paarung, ohne ET)		Gekörte Jungbullen (gez. Paarung, inkl. ET)		in Ersteininsatz eingestellte Jungbullen				
	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	ET	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	ET	Anzahl Gesamt**
Fleckvieh									
GFN *	397	190	49	20	4	11	3	5	19
Miesbach	235	197	54	29	0	11	4	11	26
Müldorf	1165	533	44	14	0	9	1	29	39
Pfaffenhofen	113	111	14	10	2	5	10	10	15
Traunstein	507	161	36	11	0	14	1	5	20
Weilheim	42	5	29	17	1	5	3	1	9
RZS*	2062	1007	177	81	3	44	9	56	109
Bayreuth	810	356	35	16	5	16	9	5	30
Franken	633	232	91	38	54	15	3	28	46
Schwandorf	368	369	26	24	0	17	9	14	40
Wertingen	295	30	16	16	5	7	2	25	34
VFR*	2106	987	168	94	64	55	23	72	150
Gesamt 2022	4565	2184	394	195	71	110	35	133	278
Brown Swiss									
ProRind	524	436	54	73	12	17	8	12	37
Weilheim	0	2	0	0	0	0	1	0	1
Gesamt 2022	524	438	54	73	12	17	9	12	38
Gelbvieh									
Franken 2022	2	7	0	4	4	0	2	0	2

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH
RZS = Rinderzucht Südbayern e.V.
VFR = Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht e.V.

** inkl. Bullen nicht aus gez. Paarung, ohne Prüfbullen aus dem Ausland



4.5 Genotypisierte ml. Kandidaten Single-Step-Zuchtwerte der genotypisierten Kandidaten, nach Geburtsjahr

Rasse	Anzahl	GZW	MW	FW	FIT	R	B	F	E
Fleckvieh **									
2010	1.855	92,5	94,7	101,0	95,6	98,5	103,3	97,5	94,7
2011	2.711	94,4	97,0	101,6	95,0	99,8	102,6	96,7	95,1
2012	3.966	98,1	99,5	100,9	97,4	99,7	103,4	98,5	96,6
2013	4.417	99,2	100,8	101,5	97,1	100,1	104,0	99,3	96,7
2014	5.553	99,9	101,6	101,1	97,3	99,7	103,8	99,4	96,6
2015	6.687	102,1	102,9	100,6	99,1	100,9	102,2	99,9	98,6
2016	7.247	104,4	105,7	101,4	98,4	101,0	102,5	100,2	98,3
2017	8.098	108,8	107,7	102,7	101,7	100,9	102,4	101,4	100,3
2018	9.418	111,3	109,6	102,8	103,0	101,7	102,8	101,8	101,6
2019	9.722	114,6	111,3	104,5	104,6	101,4	102,8	102,6	103,0
2020	8.698	117,1	112,9	104,9	106,2	101,9	103,1	103,7	104,5
2021	9.614	122,0	116,2	107,0	108,8	102,8	102,4	103,7	106,8
2022*	8.438	125,5	118,4	107,1	111,4	103,0	101,8	105,4	108,2
Brown Swiss									
2010	264	99,8	103,0	99,5	95,1	99,1	98,2	100,2	98,0
2011	552	99,9	102,3	97,7	96,6	98,5	99,1	99,6	98,5
2012	801	102,0	103,0	97,0	98,4	99,5	98,5	99,3	99,6
2013	976	104,2	104,4	97,0	99,0	99,0	98,7	101,0	99,5
2014	1.106	105,4	105,6	96,5	98,9	99,0	97,9	101,2	100,0
2015	1.328	107,8	106,5	97,8	100,7	100,3	98,5	101,4	100,9
2016	1.314	110,6	108,2	99,2	101,6	100,5	97,9	101,9	102,0
2017	1.236	112,7	110,0	98,1	101,8	101,7	97,5	102,9	102,7
2018	1.030	115,8	111,7	98,6	103,3	103,3	98,2	102,6	104,8
2019	1.143	117,2	112,4	98,5	104,3	102,7	98,2	103,6	104,7
2020	1.327	120,0	114,3	97,5	105,1	102,7	97,2	104,3	106,0
2021	1.206	122,0	116,1	98,1	105,2	105,0	97,7	104,4	106,8
2022*	1.095	124,9	117,5	98,7	107,2	104,9	99,4	105,1	107,9

GZW = Gesamtzuchtwert

MW = Milchwert

FW = Fleischwert

FIT = Fitnesswert

R = Rahmen

B = Bemuskelung (Fleckvieh) bzw. Becken (Brown Swiss)

F = Fundament

E = Euter

* noch nicht abgeschlossen, theoretisch Streuung des Gesamtzuchtwertes 12 (Fleckvieh) bzw. 15 (Brown Swiss) Punkte

** Beim Fleckvieh wurden bis zum Geburtsmonat März 2017 nur Kandidaten mit Körpergebnissen berücksichtigt.

4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung (1.10.2021-30.9.2022)

Name	Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater				in den Ersteintritt gestellte Söhne				
	Geprüfte Vererber	Genomische Jungvererber			Geborene Bullenkälber je Bullenvater				in den Ersteintritt gestellte Söhne				
HB-Nr.	gGZW (Dez. 2022)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2022)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl
Fleckvieh													
Hokuspokus	857.432	134	Senator	861.040	142	Hamlet Pp*	606.621	275	Mercedes Pp*	854.395	22		
Wombat	865.562	133	Wirbelwind P*S	606.807	144	Hokuspokus	857.432	169	Zeiger	854.444	16		
Hilfinger	427.034	126	Sputnik	606.770	142	Ingmar Pp*	167.777	164	Hashtag	874.000	15		
Zerberus	871.035	127	Wannabe Pp*	174.500	136	Hashtag	874.000	155	Waalkes Pp*	606.582	14		
Harun	865.531	124	Wundawuzi	606.763	142	Mercury Pp*	606.649	152	Wuestensohn	854.425	11		
Exklusiv	862.360	133	M3 Pp*	854.956	130	Mcfly Pp*	858.719	150	Herakles P*S	858.392	10		
Mylife Pp*	177.717	125	Habanero	866.090	138	Waalkes Pp*	606.582	143	Spartacus	606.589	10		
Percussion	862.399	131	Meverik Pp*	606.787	131	IQ P*S	881.194	141	McGyver	858.532	9		
Hazienda	862.130	130	Vikings Pp*	871.370	132	Wintertraum	606.669	140	Wettiner	866.020	7		
Happyday	854.087	131	Deluxe	606.762	139	Majestic P*S	874.306	125	Vision1	854.485	7		
Himmilisch	180.765	125	Superboy	606.768	135	Dream	606.266	116	Manaus	854.279	6		
Viaturo	427.033	129	Wettkam Pp*	866.114	134	Hoeri	606.706	104	Mydarling	606.516	6		
Elegant	857.430	126	Vogelfrei	863.107	138	Meter Pp*	866.066	104	Mysterium Pp*	606.474	6		
Verden P*S	167.473	128	Monet Pp*	871.405	133	Immunity P*S	881.149	103	Sisyphus	180.561	6		
Irregut P*S	190.509	124	Willenskra	854.954	137	Vollendet	865.525	85	Victim Pp*	177.797	6		
Vollendet	865.525	129	Sunshine	863.088	145	Holledau P*S	874.333	84	Herzklopfen	606.533	5		
Vaduz	857.531	121	Skyline	863.202	140	Irregut P*S	190.509	79	Irregut P*S	190.509	5		
Orka	856.350	107	Jedi	855.030	136	Memory Pp*	174.081	74	Vici Pp*	173.679	5		
Manolo Pp*	856.830	125	Meriol P*S	871.407	134	Easy	173.950	72	Vidi Pp*	173.678	5		
Helsinki	180.866	121	Milford P*S	869.412	135	Warlock	854.751	71	Hex Hex Pp*	866.045	4		
Der Beste	606.270	127	Hott	871.415	138	Zitrus Pp*	174.004	67	Hullo	858.500	4		
Sunrise	854.205	130	Mystic Pp*	863.206	134	Hex Hex Pp*	866.045	67	Hamlet Pp*	606.621	4		
Huraxdax	865.587	122	Myfavorite Pp*	863.128	124	Wind Pp*	866.052	66	Wuhudler	606.578	4		
			Webex	881.356	141	Mailboss Pp*	167.833	63	Marokko Pp*	606.458	4		
			Rose Pp*	874.460	125	Doc	606.614	60	Semper Fi Pp*	173.863	4		
			Iq P*S	881.194	130	Maknetisch Pp	858.907	59					
			Mcfire	863.180	138	Housten Pp*	854.576	58					
			Mahomes P*S	174.280	140	Wiggerl P*S	866.063	58					



4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung

(1.10.2021-30.9.2022)

Name		Eingesetzte Bullenväter			Geborene Bullenkälber je Bullenvater			in den Ersteinsatz gestellte Söhne				
		Geprüfte Vererber	Genomische Jungvererber		Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2022)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.
	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2022)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2022)							
Brown Swiss												
Valerian	345.995	118	Boxer Pp*	435.524	138	Dejavu	346.315	63	Bison	346.560	5	
Jakarta	345.840	122	Vindiesel	347.080	138	Jakarta	345.840	37	Piano	346.165	4	
Visor P*S	345.735	128	Dior	346.445	144	Vollmacht	346.910	36	Vassido	346.105	3	
Valor	345.985	138	Design PP*	346.435	121	Vorteil	608.856	34	David Pp*	346.210	3	
Pukari	345.870	134	Vallejo Pp*	346.415	132	Duster P*S	346.850	33	Vaselino	346.500	3	
Helix	345.860	124	Vaesteras	347.150	139	Sevilla	346.790	30	Arien	346.440	2	
Hirsch	345.710	124	Volkwein	435.516	143	Visor P*S	345.735	26	Sidence	346.510	2	
Ifeeling	608.569	139	Vance	435.499	142	Cavallo	346.920	26	Vassri	346.630	2	
Volker	435.383	136	Cartago	347.110	138	Vindus P*S	346.730	23	Canyon	435.395	2	
Vasmor	345.855	134	Sepp Pp*	347.190	143	Vargas	347.010	23	Dane	608.556	2	
Viply P*S	346.240	117	Vaskur	356.980	138	Austria	608.857	22	Dixiboy	608.740	2	
Vip	345.515	129	New York	608.925	143	Sagan P*S	608.883	22	weitere je 1 Sohn			
Gelbvieh												
Meixner	400.579	112				Urumel	400.527	4	Urumel	400.527	1	
Urumel	400.527	117				Isaak	400.612	4	Friedolin	400.685	1	
Isaak	400.612	119				Meirelli	400.444	1				

5. Embryotransfer



5.1 Embryonengewinnung

Embryotransfer-Einrichtung	in vivo					in vitro					genotypisiert		
	Spülungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Embryonen/Oozyten gewonnen	Embryonen transferfähig	OPU-Sitzungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Oozyten gewonnen	transferfähig			
												mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm
Bayern-Genetik	193	193	0	3.040	2.035	-	-	-	-	-	-	-	-
Neustadt/Aisch	714	0	0	8.901	6.315	-	-	-	-	-	-	-	-
CRV	247	244	3	3.467	2.154	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige (3 ET-Teams)	397	199	43	5.313	3.131	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt 2022	1.551	636	46	20.721	13.635	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt 2021	1.507	732	136	19.373	13.057	1	1	0	45	7	0	0	0
Gesamt 2020	1.284	655	93	17.413	11.516			0	0	0	0	0	27
Gesamt 2015	727			10.495	7.605	24		889		913			
Gesamt 2010	609			9.494	5.970	0		0		0			

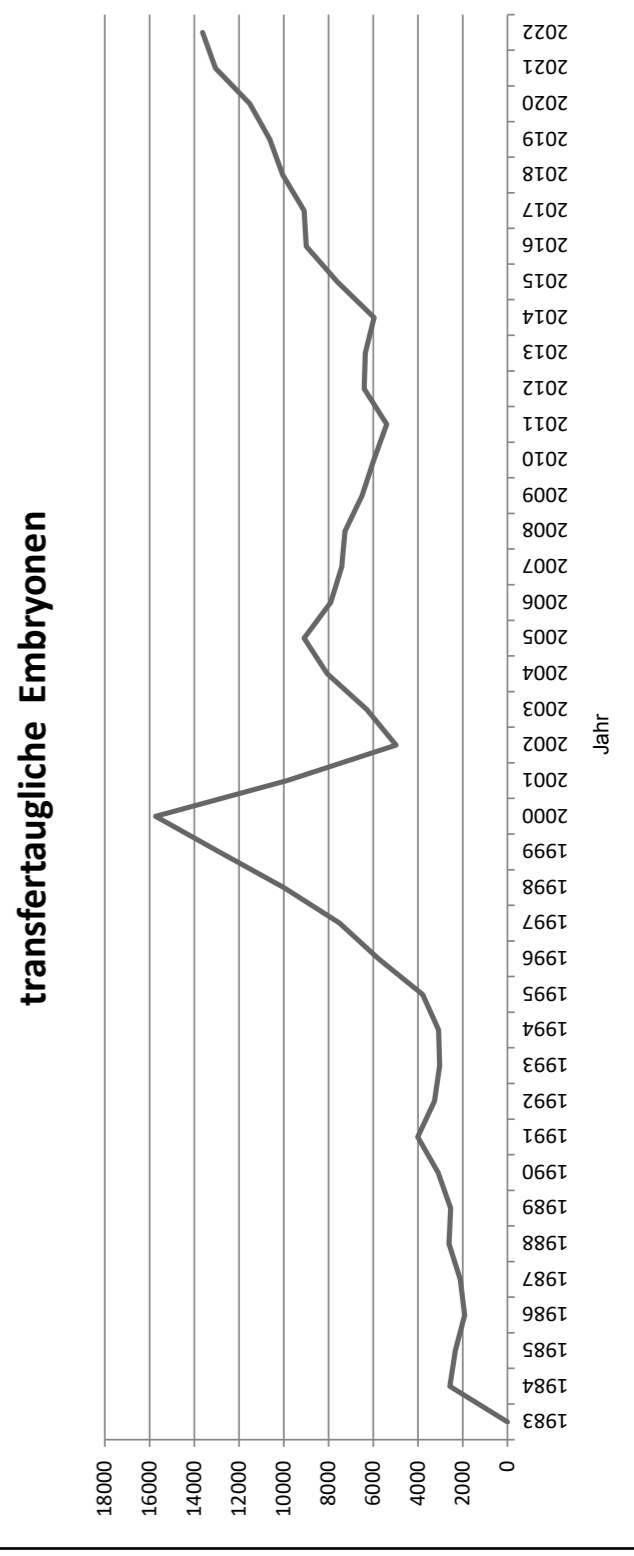
5.2 Embryonenübertragung

Embryotransfer-Einrichtung	in vivo			in vitro			gesext		genotypisiert
	frisch	tiefgefroren	frisch	tiefgefroren	in vivo	in vitro			
							in vivo	in vitro	
Bayern-Genetik	526	1.002	-	-	-	-	-	-	
Memmingen	0	18	-	-	-	-	-	-	
Neustadt/Aisch	3.471	2.844	-	-	-	-	-	-	
Bauer	0	83	-	-	-	-	-	-	
CRV	917	1.228	-	-	-	-	-	-	
Memmingen	0	18	-	-	-	-	-	-	
Sonstige (3 ET-Teams)	890	2.097	-	118	-	-	-	-	
Gesamt 2022	5.804	7.290	0	118	0	0	0	0	
Gesamt 2021	5.509	6.834	0	153	0	0	1	1	
Gesamt 2020	4.597	5.761	0	37	40	13	8	8	
Gesamt 2015	2.187	3.948	146	9					
Gesamt 2010	1.720	3.151	0	0					

5.3 Gewinnung und Transfer nach Rassen

01.10.2021 - 30.09.2022

Rasse	Spülungen	Anzahl					Übertragungen		
		mit konv. Sperm	mit gesextem Sperm	gewonnene Embryonen	davon transferfähig	frischer Embryonen	tiefgefrorener Embryonen	gesamt	
Fleckvieh	1.169	512	4	16.105	10.743	4.966	5.247	10.213	
Brown Swiss	138	69	10	1.745	1.117	216	900	1.116	
Gelbvieh	3	0	0	41	25	6	28	34	
Holstein-sbt	118	32	24	1.211	766	340	480	820	
Holstein-rbt	18	4	6	254	156	48	149	197	
Sonstige	105	19	2	1.365	828	229	490	719	
Gesamt 2022	1.551	636	46	20.721	13.635	5.805	7.294	13.099	
Gesamt 2021	1.507	732	136	19.373	13.057	5.509	6.834	12.343	
Gesamt 2020	1.284	655	93	17.373	11.516	4.597	5.761	10.358	





6. Zucht- und Nutzviehabsatz


6.1 Absatz von Bullen

Rasse	Anzahl der verkauften Bullen	Veränderung zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	Veränderung zum Vorjahr EUR
Zuchtverband				
Fleckvieh				
Franken	449	- 28	3.719	+ 618
Bayreuth	90	+ 1	3.345	+ 46
Wertingen	275	+ 56	3.028	+ 860
Niederbayern	122	+ 11	3.902	+ 1.066
Miesbach	239	± 0	2.982	+ 381
Mühdorf	206	+ 8	4.638	+ 1.190
Pfaffenhofen	106	- 10	4.687	+ 1.952
Schwandorf	135	- 60	4.245	+ 1.648
Traunstein	85	+ 20	6.756	+ 3.354
Weilheim	192	- 23	4.004	+ 1.059
Unterthingau	3	+ 3	1.667	-
Gesamt	1.902	- 22	3.873	+ 991
Brown Swiss				
Unterthingau	185	- 13	1.646	+ 188
Weilheim	9	+ 3	1.633	- 266
Gesamt	194	- 10	1.645	+ 174
Gelbvieh, Franken				
	24	- 8	2.190	+ 190
Murnau-Werdenfelser				
Weilheim	6	+ 4	1.373	+ 245
Gesamt	6	+ 3	1.373	+ 84
Pinzgauer, Traunstein				
	2	- 1	1.916	+ 461
Holsteins				
Unterthingau	122	- 49	1.958	+ 445
Franken	3	- 3	1.738	+ 101
Gesamt	125	- 52	1.953	+ 436
Fleischrinder, Ansbach				
Angus	26	+ 2	3.842	+ 492
Dexter	1	+ 1	1.797	-
Fleckvieh	15	- 8	3.107	+ 894
Gelbvieh	1	- 3	1.915	+ 627
Limousin	19	± 0	3.937	+ 172
Pinzgauer	5	- 1	2.901	+ 942
Rotes Höhenvieh	4	+ 2	1.934	+ 138
Gesamt	71	- 11	3.457	+ 630
Alle Rassen	2.324	- 111	3.542	+ 900


6.2 Absatz von Kühen und Jungkühen

Rasse	Anzahl der verkauften Kühe	± zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften Jungkühe	± zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Zuchtverband								
Fleckvieh								
Franken	176	+ 48	1.867	+ 386	1.140	- 207	1.993	+ 364
Bayreuth	66	- 80	1.674	+ 319	339	- 17	1.842	+ 261
Wertingen	128	- 24	1.571	+ 247	850	- 157	1.860	+ 321
Niederbayern	198	- 43	1.556	+ 155	802	- 46	1.857	+ 208
Miesbach	133	+ 14	1.644	+ 309	1.506	- 126	1.913	+ 280
Mühdorf	196	+ 34	1.831	+ 314	1.318	- 7	1.893	+ 258
Pfaffenhofen	16	- 69	1.601	+ 360	320	- 92	1.846	+ 257
Schwandorf	247	+ 131	1.806	+ 209	823	+ 6	1.891	+ 220
Traunstein	116	- 14	1.621	+ 254	806	+ 42	1.957	+ 277
Weilheim	92	- 49	1.614	+ 347	978	+ 265	1.943	+ 291
Unterthingau	26	+ 22	1.689	+ 346	97	+ 41	1.930	+ 364
Gesamt	1.394	- 30	1.706	+ 313	8.979	- 298	1.911	+ 282
Brown Swiss								
Unterthingau	269	+ 127	1.540	+ 230	2.556	+ 452	1.911	+ 269
Weilheim	25	+ 9	1.665	+ 669	88	+ 27	1.683	+ 225
Traunstein	0				3	+ 3	1.850	-
Niederbayern	1	+ 1	1.313	-	0	- 1		
Gesamt	295	+ 136	1.545	+ 268	2.647	+ 481	1.904	+ 35
Gelbvieh								
Franken	8	- 11	1.496	+ 487	16	+ 8	1.350	+ 214
Bayreuth	0				1	+ 1	1.750	-
Gesamt	8	- 11	1.496	+ 487	17	+ 14	1.374	+ 238
Pinzgauer, Traunstein								
	3	± 0	1.603	+ 432	4	+ 1	1.594	+ 102
Murnau-Werdenf., Weilh.								
	6	+ 3	1.769	+ 2	2	± 0	977	- 948
Holsteins								
Unterthingau	258	- 90	1.748	+ 265	900	- 291	1.985	+ 392
Weilheim	1	- 2	2.000	+ 467	18	+ 2	1.892	+ 247
Bayreuth	1	- 16	1.800	+ 529	1	- 5	1.650	+ 209
Niederbayern	1	+ 1	2.180	-	3	+ 3	1.613	-
Schwandorf	5	+ 5	2.000	-	11	+ 9	1.938	- 52
Traunstein	1	± 0	956	- 894	9	+ 2	1.978	+ 171
Franken	15	+ 8	1.763	+ 278	15	- 22	1.685	+ 330
Gesamt	282	- 94	1.753	+ 278	957	- 302	1.976	+ 389
Fleischrinder, Ansbach								
Highland Cattle	2	+ 1	2.500	+ 1.126				
Fleckvieh	11	+ 11	2.764	-				
Limousin	1	+ 1	3.000	-	0			
Pinzgauer	6	+ 6	1.981	-	0			
Gesamt	20	+ 11	250	- 1.969	0			
Sonstige Rassen								
Traunstein	1	- 12	1.520	+ 169	7	- 7	1.311	- 55
Unterthingau	15	+ 10	1.906	+ 214	139	+ 48	1.949	+ 288
Gesamt	16	- 2	1.882	+ 436	146	+ 35	1.918	+ 341
Alle Rassen	2.024	+ 13	1.675	+ 275	12.752	- 74	1.913	+ 288


6.3 Absatz von Kalbinnen und Jungrindern

Rasse	Anzahl der verkauften Kalbinnen	± zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften Jungrinder	± zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh								
Franken	512	- 100	1.603	+ 177	1.532	- 177	796	+ 124
Bayreuth	832	- 958	1.532	+ 163	1.327	- 107	797	+ 104
Wertingen	296	- 150	1.517	+ 153	692	+ 125	921	+ 166
Niederbayern	397	- 572	1.463	+ 139	290	- 37	727	+ 41
Miesbach	348	- 243	1.613	+ 202	566	+ 209	846	+ 49
Mühlhofen	672	- 1.058	1.474	+ 203	1.466	- 26	743	+ 76
Pfaffenhofen	206	- 68	1.432	+ 48	911	- 127	817	+ 74
Schwandorf	212	- 400	1.602	+ 228	991	- 46	704	+ 75
Traunstein	106	- 69	1.544	+ 148	596	+ 191	847	+ 128
Weilheim	286	- 397	1.545	+ 158	422	+ 81	697	+ 2
Unterthingau	69	- 45	1.501	+ 79	31	+ 14	754	+ 89
Gesamt	3.936	- 4.060	1.530	+ 176	8.824	+ 100	788	+ 96
Brown Swiss								
Schwandorf	0				2	+ 1	539	- 54
Traunstein	0				1	- 2	1.000	+ 574
Unterthingau	1.032	- 602	1.421	+ 86	438	+ 86	915	+ 297
Weilheim	116	- 46	1.462	+ 119	12	- 35	642	+ 74
Gesamt	1.148	- 650	1.425	+ 90	453	+ 47	906	+ 295
Gelbvieh								
Franken	12	± 0	1.825	+ 139	69	+ 4	948	+ 200
Schwandorf	0				1	± 0	609	- 45
Gesamt	12		1.825	+ 139	70	+ 1	943	+ 194
Pinzgauer, Traunstein	1	- 2	853	- 181	11	± 0	523	- 170
Murnau-Werdenf., Weilh.	6	+ 6	1.458	-	4	- 2	815	- 310
Holsteins								
Unterthingau	242	- 127	1.451	+ 434	122	- 71	820	+ 191
Weilheim	11	+ 6	1.668	+ 294	2	+ 2	1.085	-
Bayreuth	3	± 0	1.693	+ 293	8	+ 1	839	+ 332
Schwandorf	1	+ 1	1.900	-	3	+ 1	630	+ 143
Traunstein	0	- 1	- 1.800		1	- 4	659	+ 355
Franken	0	- 1	- 1.237		28	+ 22	749	+ 218
Gesamt	257	- 122	1.465	+ 442	164	- 50	935	+ 322
Fleischrinder, Ansbach								
Angus	6	+ 6	1.942	-	34	+ 23	1.538	+ 29
Dexter	0				1	- 4	850	+ 70
Limousin	1	+ 1			5	- 17	1.620	+ 268
Gelbvieh	0				1	- 2	800	- 1.000
Highland	0				23	+ 19	1.376	+ 2
Pinzgauer	0				1	+ 1	1.600	-
Fleckvieh	3	+ 3	2.200	-	0			
Rotes Höhenvieh	4	+ 2	1.643	+ 160	2	± 0	1.575	+ 875
Gesamt	14	+ 12	1.773	+ 290	67	+ 20	1.348	+ 651
Kreuzungen								
Franken	1	+ 1	1.124	-	10	+ 8	733	+ 146
Bayreuth	2	+ 1	1.500	- 100	2	- 6	1.085	+ 95
Wertingen	0	- 1			6	+ 4	920	+ 130
Schwandorf	0	- 1			1	± 0	583	- 3
Traunstein	0	- 18			25	+ 3	978	+ 158
Unterthingau	12	+ 10	1.465	+ 185	18	+ 12	762	+ 35
Gesamt	15	- 8	1.447	+ 197	62	+ 21	867	+ 46
Alle Rassen	5.389	- 4.824	1.501	+ 165	9.655	+ 137	802	+ 114

6.4 Absatz von Zuchtkälbern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften männl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh											
Franken		304	+ 2	102	1.082	- 92	1.670	- 118	93	338	+ 37
Bayreuth		114	- 75	104	861	+ 120	538	- 160	96	356	+ 51
Wertingen		88	- 5	105	1.856	+ 898	420	- 3	100	397	+ 50
Niederbayern		116	+ 14	111	986	+ 308	1.728	- 199	95	349	+ 43
Miesbach		102	- 21	96	598	- 11	1.992	- 55	84	296	+ 18
Mühlhofen		30	- 16	99	729	+ 22	2.001	+ 29	93	337	+ 19
Pfaffenhofen		92	+ 10	k.A.	674	+ 60	266	- 50	96	331	+ 36
Schwandorf		316	- 345	86	920	+ 210	980	- 64	97	342	+ 25
Traunstein		49	- 19	94	1.555	+ 996	1.129	- 18	83	294	+ 5
Weilheim		80	+ 31	89	628	+ 72	336	- 11	88	333	+ 35
Unterthingau		1	- 1	k.A.	200	- 357	38	+ 4	75	279	+ 3
Gesamt		1.292	- 425	97	981	+ 197	11.098	- 645	91	329	+ 28
Brown Swiss											
Unterthingau		100	- 49	k.A.	1.283	+ 16	412	- 19	74	372	+ 85
Weilheim		5	- 2	101	1.855	+ 626	63	- 3	89	331	+ 33
Traunstein		0					1	+ 1	85	293	-
Gesamt		105	- 51	101	1.310	+ 45	476	- 21	77	366	+ 77
Gelbvieh, Franken		12	+ 4	111	717	+ 110	16	- 10	93	395	+ 68
Pinzgauer, Traunstein		8	+ 4	90	401	+ 17	22	+ 2	89	377	+ 25
Murnau-Werdenf., Weilh.		5	+ 2	107	674	+ 184	11	+ 2	91	444	+ 33
Holsteins											
Unterthingau		10	- 58	k.A.	432	- 103	102	- 114	k.A.	258	+ 50
Weilheim		0					9	+ 9	90	391	-
Franken		0					2	- 4	73	215	- 42
Traunstein		0					5	- 1	92	178	- 138
Schwandorf		0					2	+ 2	96	400	-
Gesamt		10	- 58		432	- 103	120	- 108	90	254	+ 41
Alle Rassen		1.432	- 524	97	994	+ 183	11.743	- 780	91	330	+ 31



6.5 Absatz von Nutzkälbern

Rasse	Anzahl der verkauften männl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh															
Franken	19.638	- 390	90	5,71	+ 0,51	1.122	+ 72	85	3,34	+ 0,43	1.122	+ 72	85	3,34	+ 0,43
Bayreuth	22.516	- 1.495	85	5,74	+ 0,36	1.980	+ 220	82	3,43	+ 0,42	1.980	+ 220	82	3,43	+ 0,42
Werfingen	7.794	+ 361	96	5,66	+ 0,63	613	- 13	90	3,47	+ 0,50	613	- 13	90	3,47	+ 0,50
Niederbayern	16.483	- 223	94	5,73	+ 0,47	1.771	+ 366	92	3,49	+ 0,48	1.771	+ 366	92	3,49	+ 0,48
Miesbach	25.409	- 188	84	5,79	+ 0,46	4.678	+ 311	79	3,30	+ 0,33	4.678	+ 311	79	3,30	+ 0,33
Mühldorf	17.884	- 210	93	5,75	+ 0,51	2.009	+ 167	89	3,59	+ 0,34	2.009	+ 167	89	3,59	+ 0,34
Pfaffenhofen	3.455	- 174	92	5,74	+ 0,55	155	- 29	89	3,31	+ 0,57	155	- 29	89	3,31	+ 0,57
Schwandorf	18.784	- 459	84	5,41	+ 0,37	1.094	+ 30	81	2,95	+ 0,33	1.094	+ 30	81	2,95	+ 0,33
Traunstein	13.050	- 650	82	5,75	+ 0,32	1.968	+ 20	78	3,16	+ 0,19	1.968	+ 20	78	3,16	+ 0,19
Weilheim	9.711	- 40	87	5,61	+ 0,36	1.858	+ 188	83	3,19	+ 0,16	1.858	+ 188	83	3,19	+ 0,16
Unterthingau	4.812	+ 382	84	5,64	+ 0,41	1.004	+ 149	78	3,22	+ 0,46	1.004	+ 149	78	3,22	+ 0,46
Gesamt	159.536	- 3.086	88	5,73	+ 0,45	18.252	+ 1.481	83	3,35	+ 0,35	18.252	+ 1.481	83	3,35	+ 0,35
Brown Swiss															
Unterthingau	10.532	- 464	77	2,97	+ 0,41	290	+ 83	69	1,08	+ 0,32	290	+ 83	69	1,08	+ 0,32
Franken	13	- 1	84	3,46	+ 0,06	2	+ 2	89	2,70	-	2	+ 2	89	2,70	-
Bayreuth	40	± 0	83	3,65	+ 0,06	1	+ 1	79	3,54	+ 3,54	1	+ 1	79	3,54	+ 3,54
Traunstein	26	+ 1	79	3,92	+ 1,02	4	- 4	79	2,25	- 1,13	4	- 4	79	2,25	- 1,13
Weilheim	700	- 23	81	2,59	+ 0,40	29	+ 5	74	0,98	- 0,02	29	+ 5	74	0,98	- 0,02
Gesamt	11.311	- 489	77	2,95	+ 0,41	326	+ 87	70	1,11	+ 0,23	326	+ 87	70	1,11	+ 0,23
Gelbvieh															
Bayreuth	41	- 7	89	5,53	+ 0,32	8	- 2	79	3,72	+ 0,46	8	- 2	79	3,72	+ 0,46
Franken	142	- 24	87	5,16	+ 0,56	10	+ 4	96	2,90	- 0,01	10	+ 4	96	2,90	- 0,01
Traunstein	1	± 0	86	4,53	+ 0,53	0	- 3				0	- 3			
Gesamt	184	- 31	87	5,24	+ 0,53	18	- 1	89	3,23	+ 0,21	18	- 1	89	3,23	+ 0,21
Pinzgauer															
Franken	2	- 3	81	4,44	+ 0,18	0	- 1				0	- 1			
Bayreuth	4	- 4	96	3,39	- 1,04	0	- 1				0	- 1			
Traunstein	89	+ 22	87	4,14	+ 0,37	11	+ 2	85	3,34	+ 0,19	11	+ 2	85	3,34	+ 0,19
Unterthingau	2	± 0	88	3,29	+ 0,41	0					0				
Gesamt	97	+ 15	87	4,14	+ 0,26	11	± 0	85	3,34	+ 0,30	11	± 0	85	3,34	+ 0,30
Holsteins															
Bayreuth	277	+ 35	81	3,44	+ 0,12	11	- 12	70	3,05	+ 0,87	11	- 12	70	3,05	+ 0,87
Traunstein	149	- 22	80	3,72	- 0,27	24	- 1	76	2,44	+ 0,35	24	- 1	76	2,44	+ 0,35
Weilheim	312	+ 34	63	1,71	+ 0,43	7	+ 1	65	0,69	+ 0,19	7	+ 1	65	0,69	+ 0,19
Unterthingau	2.152	+ 184	64	2,08	+ 0,71	72	+ 32	64	1,08	+ 0,28	72	+ 32	64	1,08	+ 0,28
Franken	183	- 28	78	3,33	+ 0,31	12	- 11	82	3,12	+ 0,54	12	- 11	82	3,12	+ 0,54
Gesamt	3.073	+ 203	67	2,32	+ 0,52	126	+ 9	69	1,68	+ 0,00	126	+ 9	69	1,68	+ 0,00

6.5 Absatz von Nutzkälbern

Rasse	Anzahl der verkauften männl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh x Brown Swiss															
Unterthingau	1.431	- 49	82	4,11	+ 0,49	295	+ 13	76	2,36	+ 0,27	295	+ 13	76	2,36	+ 0,27
Weilheim	179	+ 13	85	3,80	+ 0,28	38	- 3	84	2,23	- 0,21	38	- 3	84	2,23	- 0,21
Gesamt	1.610	- 36	82	4,08	+ 0,47	333	+ 10	77	2,35	+ 0,21	333	+ 10	77	2,35	+ 0,21
Weiß-Blaue Belgier x Brown Swiss															
Unterthingau	6.005	+ 109	82	5,22	+ 0,47	4.341	+ 173	77	3,29	+ 0,44	4.341	+ 173	77	3,29	+ 0,44
Weilheim	335	- 47	84	5,05	+ 0,30	258	+ 17	81	3,44	+ 0,45	258	+ 17	81	3,44	+ 0,45
Gesamt	6.340	+ 62	82	5,21	+ 0,46	4.599	+ 190	77	3,30	+ 0,44	4.599	+ 190	77	3,30	+ 0,44
Blonde d' Aquitaine x Brown Swiss															
Unterthingau	68	- 56	83	3,94	+ 0,31	49	- 48	77	2,65	+ 0,42	49	- 48	77	2,65	+ 0,42
Weiß-Blaue Belgier x Fleckvieh															
Weilheim	412	- 14	87	5,70	+ 0,25	315	- 25	85	4,28	+ 0,42	315	- 25	85	4,28	+ 0,42
Unterthingau	0	- 3			- 3,16	3	+ 3	84	3,11	-	3	+ 3	84	3,11	-
Gesamt	412	- 23	88	5,70	+ 0,28	318	- 32	85	4,27	+ 0,52	318	- 32	85	4,27	+ 0,52
Weiß-Blaue Belgier x Holstein															
Weilheim	159	+ 35	82	5,03	+ 0,38	83	+ 10	76	3,31	+ 0,33	83	+ 10	76	3,31	+ 0,33
Unterthingau	5	- 15	82	5,53	+ 1,69	2	- 12	70	3,31	+ 0,84	2	- 12	70	3,31	+ 0,84
Gesamt	164	+ 20	82	5,05	+ 0,51	85	- 2	76	3,31	+ 0,41	85	- 2	76	3,31	+ 0,41
Sonstige															
Unterthingau	661	+ 59	79	3,41	+ 0,78	182	+ 53	79	2,84	+ 0,50	182	+ 53	79	2,84	+ 0,50
Franken	209	+ 53	92	5,00	+ 0,33	98	+ 41	87	3,44	+ 0,46	98	+ 41	87	3,44	+ 0,46
Bayreuth	71	- 11	95	4,71	- 0,03	27	- 13	88	3,64	+ 0,63	27	- 13	88	3,64	+ 0,63
Schwandorf	1	- 16	76	6,32	+ 2,35	0	- 2				0	- 2			
Pfaffenhofen	162	+ 44	86	4,07	-	2	- 3	95	3,37	+ 0,26	2	- 3	95	3,37	+ 0,26
Traunstein	425	+ 13	85	5,77	+ 0,31	294	+ 28	83	4,15	+ 0,56	294	+ 28	83	4,15	+ 0,56
Weilheim	599	+ 74	81	3,86	+ 0,03	157	+ 6	79	2,86	- 0,08	157	+ 6	79	2,86	- 0,08
Gesamt	2.128	+ 216	83	4,26	+ 0,35	760	+ 110	82	3,46	+ 0,36	760	+ 110	82	3,46	+ 0,36
Alle Rassen	184.923	- 3.205	87	5,45	+ 0,44	24.877	+ 1.804	82	3,30	+ 0,36	24.877	+ 1.804	82	3,30	+ 0,36


6.6 Absatz von Fressern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften Fresser	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Durchschnittserlös EUR			
					je Stück	± zum Vorjahr EUR	je kg Lebendgewicht	
Fleckvieh								
	Franken	218	+ 214	245	788	+ 313	3,22	- 0,22
	Bayreuth	20	+ 8	189	761	+ 71	4,03	+ 0,66
	Wertingen	518	- 57	243	907	+ 125	4,26	+ 0,70
	Niederbayern	384	- 128	243	746	+ 100	3,07	+ 0,38
	Müldorf	3.715	+ 392	211	861	+ 113	4,09	+ 0,68
	Pfaffenhofen	162	+ 28	204	744	+ 80	3,64	+ 1,39
	Schwandorf	193	+ 47	215	732	+ 76	3,40	+ 0,44
	Traunstein	259	+ 15	275	1.126	+ 172	4,09	+ 0,56
	Unterthingau	35	- 4	202	700	+ 63	3,47	+ 1,02
	Gesamt	5.504	+ 515	243	857	+ 112	3,96	+ 0,65
	Brown Swiss, Unterthingau	4	- 117		488	- 14		
Sonstige								
	Bayreuth	9	+ 5	231	579	- 71	2,51	- 1,31
	Schwandorf	4	+ 4	239	784	-	3,28	-
	Traunstein	5	+ 4	275	1.129	+ 266	4,11	+ 0,89
	Unterthingau	40	+ 4	200	836	+ 300	4,18	+ 1,83
	Gesamt	58	+ 15	197	764	+ 218	3,63	+ 1,11
	Alle Rassen gesamt	5.566	+ 413	242	856	+ 118	3,95	+ 0,65

6.7 Zuchtviehexport nach Verbänden

Rasse Zuchtverband	Bullen	Kühe	Kalbinnen	Rinder	Kälber	Zuchttiere insgesamt
Fleckvieh						
Franken	44	135	210	32	2	423
Bayreuth	1	0	640	674	0	1.315
Unterthingau	0	10	50	1	1	62
Wertingen	19	96	254	215	1	585
Niederbayern	0	0	100	105	0	205
Miesbach	13	558	222	309	133	1.235
Müldorf	0	2	210	0	2	214
Pfaffenhofen	13	5	98	35	0	151
Schwandorf	0	0	102	0	0	102
Traunstein	11	345	78	109	39	582
Weilheim	14	172	215	104	0	505
Gesamt 2022	115	1.323	2.179	1.584	178	5.379
Gesamt 2021	95	1.395	5.806	1.953	182	9.431
Brown Swiss						
Weilheim	3	88	108	2	0	201
Unterthingau	19	324	837	57	1	1.238
Gesamt 2022	22	412	945	59	1	1.439
Gesamt 2021	20	463	1.648	55	32	2.218
Holsteins						
Unterthingau	9	262	108	9	0	388
Weilheim	0	5	8	0	0	13
Traunstein	0	4	0	0	2	6
Gesamt 2022	9	271	116	9	2	407
Gesamt 2021	2	194	65	21	2	284
Fleischrinder						
Ansbach 2022	0	0	0	48	0	48
Ansbach 2021	10	0	0	23	0	33
Sonstige Rassen						
Unterthingau 2022	0	29	1	1	0	31
Unterthingau 2021		20				20
Alle Rassen 2022	146	2.035	3.240	1.700	181	7.304
Alle Rassen 2021	127	2.072	7.519	2.052	216	11.986



6.8 Absatz von Embryonen

Rasse	Anzahl Embryonen	
	verkauft	davon exportiert
Zuchtverband		
Fleckvieh		
Franken	38	
Bayreuth	0	
Niederbayern	0	
Wertingen	39	
Mühdorf	20	
Schwandorf	0	
Traunstein	49	2
Weilheim	5	
Gesamt 2022	151	2
Gesamt 2021	234	6
Brown Swiss		
Unterthingau	38	
Weilheim	9	
Gesamt 2022	47	0
Gesamt 2021	38	0
Alle Rassen 2022	198	2
Alle Rassen 2021	272	6

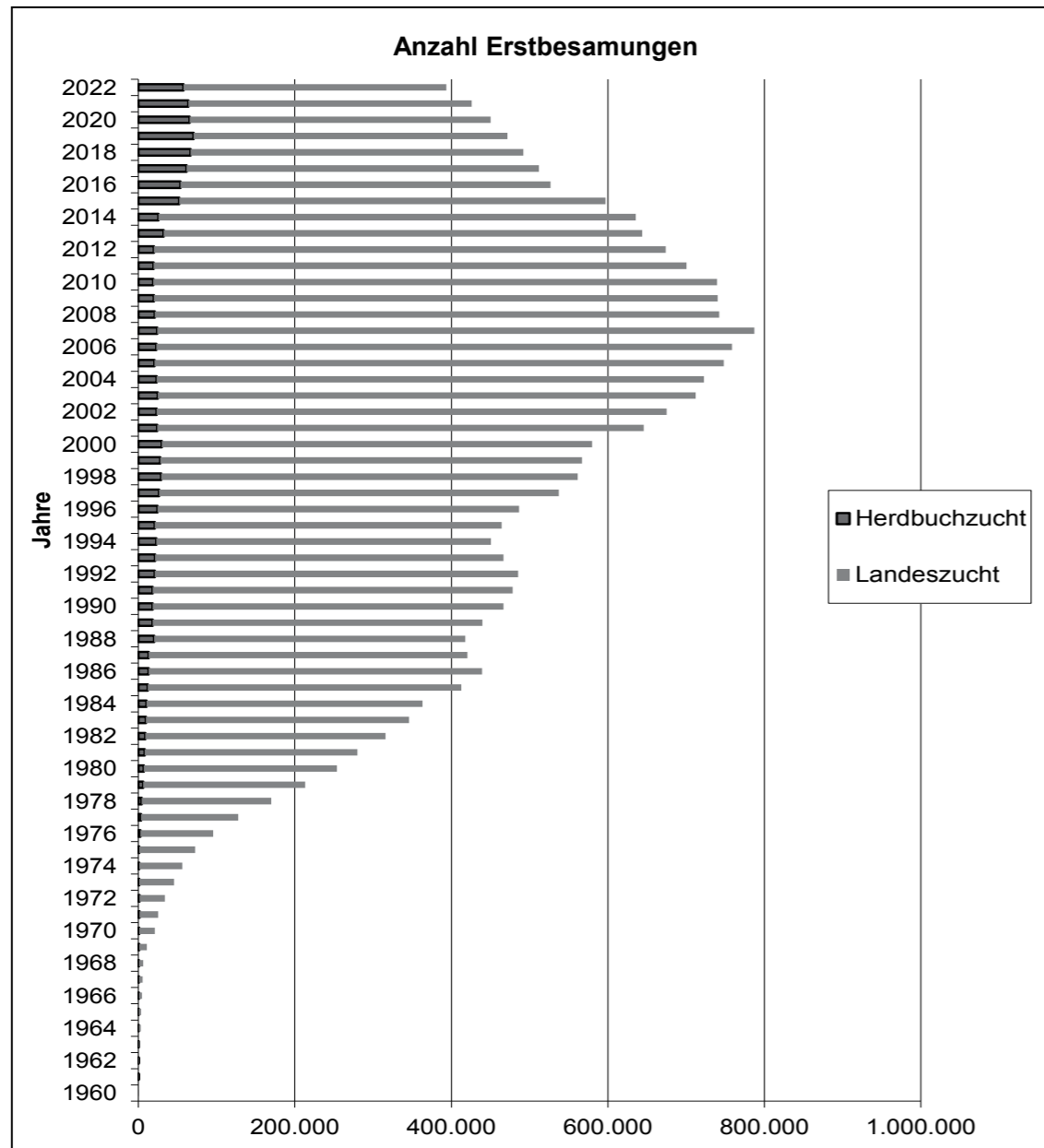
7. Schweinebesamung



7.1 Stand und Entwicklung der künstlichen Besamung

Jahr	Anzahl Besamungsstationen	Anzahl Erstbesamungen (EB)				Anzahl Eber	Ø je Eber besamte Sauen
		Gesamt	±Vorjahr %	davon EB			
				in HB-Betrieben	in der Landeszucht		
2022	2	393.574	- 7,6	57.634	335.941	517	761
2021	2	426.056	- 5,4	64.141	361.916	529	805
2020	2	450.261	- 4,6	65.619	384.643	554	813
2015	2	597.028	- 6,1	52.162	544.866	788	758
2010	3	739.722	- 0,1	19.180	720.542	1.061	697
2000	3	579.764	+ 2,3	29.970	549.794	708	819
1990	3	466.397	+ 6,1	18.153	448.244	443	1.053
1980	3	253.889	+ 19,1	7.101	246.788	350	725
1970	3	20.830	+ 90,7	1.048	19.782	57	365

* ab 1992 ist ein Vergleich der EB mit früheren Jahren nur eingeschränkt möglich

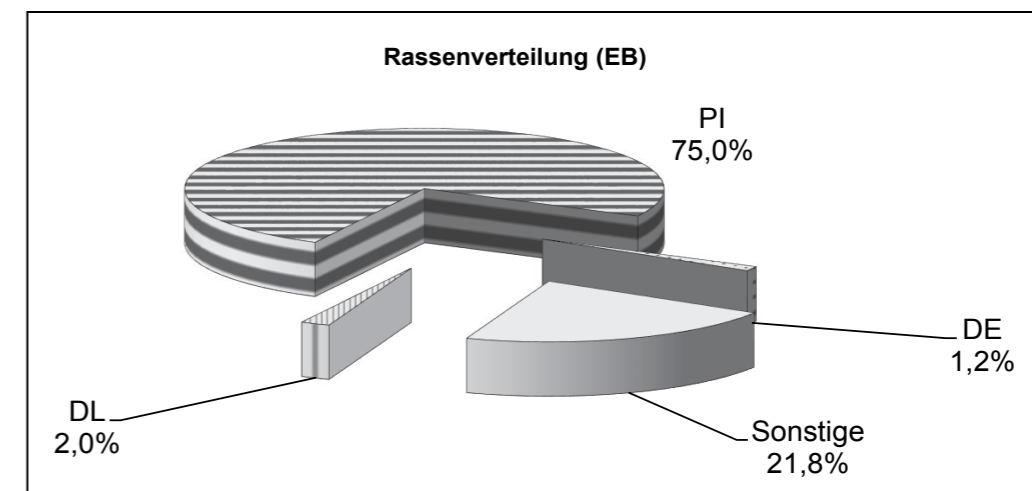


7.2 Eberbestand

Besamungsstation	Zahl der Eber					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	188	14	8	132	34	
Neustadt/Aisch	329	15	10	170	134	
Gesamt 2022	517	29	18	302	168	
Gesamt 2021	529	28	16	323	162	
Gesamt 2020	554	37	20	350	147	
Gesamt 2015	788	44	16	651	77	
Gesamt 2010	1.061	79	33	910	18	
Gesamt 2005	944	85	35	789	4	
Gesamt 2000	708	98	23	541	8	
Gesamt 1995	517	80	14	386	14	
± zum Vorjahr	absolut	- 12	+ 1	+ 2	- 21	+ 6
	%	- 2,3%	+ 3,6%	+ 12,5%	- 6,5%	+ 3,7%

7.3 Erstbesamungen nach Rassen

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	153.289	3.971	2.581	135.884	10.853	
Neustadt/Aisch	240.285	3.743	2.142	159.382	75.018	
Gesamt 2022	393.574	7.714	4.723	295.266	85.871	
Gesamt 2021	426.056	9.076	557	320.227	96.196	
Gesamt 2020	450.261	10.046	5.728	359.787	74.700	
Gesamt 2015	597.028	16.683	6.219	535.045	39.085	
Gesamt 2010	739.722	28.199	10.361	689.932	3.080	
Gesamt 2005	747.960	37.511	10.188	686.127	1.242	
Gesamt 2000	579.764	39.389	5.991	515.175	2.939	
Gesamt 1995	464.362	52.151	3.894	384.726	9.190	
± zum Vorjahr	absolut	- 32.482	- 1.362	+ 4.166	- 24.961	- 10.325
	%	- 7,6%	- 15,0%	+ 747,9%	- 7,8%	- 10,7%





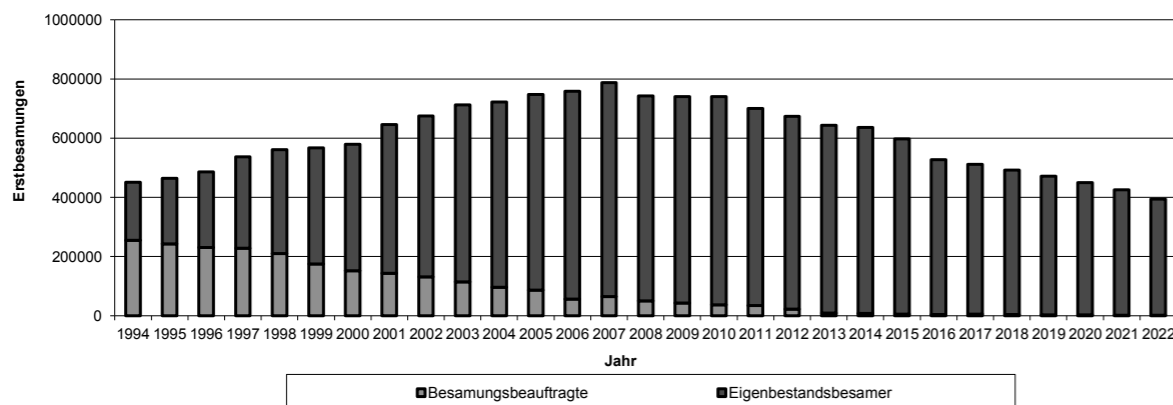
7.4 Erstbesamungen nach Betriebsarten

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen in			
	HB-Betrieben		der Landeszucht	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	51.708	33,7	101.581	66,3
Neustadt/Aisch	5.926	2,5	234.360	97,5
Gesamt 2022	57.634	14,6	335.941	85,4
Gesamt 2021	64.141	15,1	361.916	84,9
Gesamt 2020	65.619	13,6	384.643	86,4
Gesamt 2015	52.162	8,7	544.866	91,3
Gesamt 2010	19.180	2,6	720.542	97,4
Gesamt 2005	20.468	2,7	727.492	97,3
Gesamt 2000	29.970	5,2	549.794	94,8
Gesamt 1995	20.925	4,5	443.437	95,5
± zum Vorjahr	absolut	- 6.507	- 25.975	
	%	- 10,1%	- 7,2%	

7.5 Erstbesamungen nach Fachkräften

* inkl. Tierärzte

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen durch			
	Besamungsbeauftragte *		Eigenbestandsbesamer	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	155	0,1	153.134	99,9
Neustadt/Aisch	1.701	0,7	238.585	99,3
Gesamt 2022	1.856	0,5	391.719	99,5
Gesamt 2021	2.104	0,5	423.952	99,5
Gesamt 2020	2.930	0,7	447.331	99,3
Gesamt 2015	5.705	1,0	591.324	99,0
Gesamt 2010	37.310	5,0	702.412	95,0
Gesamt 2005	86.994	11,6	660.966	88,4
Gesamt 2000	152.369	26,3	427.395	73,7
Gesamt 1995	242.536	52,2	221.826	47,8
± zum Vorjahr	absolut	- 248	- 32.233	
	%	- 11,8%	- 7,6%	



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2022 7.6.1 nach Prüfarten - Bayern

Merkmale	Muttrassen		Vaterassen		Endprodukte	
	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	weiblich	Kastrat
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
Tiere	1.739	221	415	92,0	2.294	375
Stallengewicht	121,0	121,4	110,8	83,0	118,5	118,8
tägliche Zunahmen	1.006	992	831	97,9	905	924
Futteraufwand	2,56	2,27	2,28	2,28	2,38	2,32
Schlachtgewicht warm	96,5	95,1	92,0	96,7	96,9	96,1
Ausschlachtung	79,7	78,3	83,0	81,0	81,8	80,9
Körperlänge	104,7	106,8	97,9	102,1	102,8	102,6
Rückenspeckdicke	2,58	2,13	1,59	2,26	1,88	1,62
Seitenspeckdicke	3,20	2,77	1,54	2,82	2,11	2,19
Fleischfläche korr.	46,3	45,4	72,6	57,7	62,1	55,6
Fleisch-/Fettverhältnis	0,48	0,39	0,13	0,31	0,23	0,27
Fleischanteil LPA	54,0	56,9	67,5	59,4	63,2	62,5
Klassifizierter Fleischanteil	54,4	56,7	65,3	59,1	61,6	60,2
Fleischanteil im Bauch	53,2	56,1	57,4	57,5	61,8	60,8
pH ₁ -Rückenmuskel	6,47	6,47	6,41	6,42	6,45	6,46
Intramuskuläres Fett	1,79	1,43	1,13	1,55	1,24	1,23
Tropfsaftverlust*	3,41	3,41	3,58	3,57	3,77	4,2

* Gruber Methode

Die Muttrassen-Ergebnisse beinhalten alle DE- und DL-Tiere sowie deren Kreuzungskombinationen. Zu den Vaterassen gehören die PI-Reinzuchttiere und wenige Duross. Die Endprodukte setzen sich aus Kreuzungen von PI x DL und PI x (DE x DL) und einigen DU x (DE x DL) und DU x DL zusammen.



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2022
7.6.2 Nach Leistungsprüfanstalt (LPA) - HB Zucht

Station Rasse Merkmal	DL						Pietrain								
	Schwarzenau			Grub			Schwarzenau			Grub			Gesamt		
	Kastrat		Eber	Kastrat		Eber	Kastrat		Eber	Kastrat		Eber	weiblich		Eber
	Kastrat	Eber		Kastrat	Eber		Kastrat	Eber		Kastrat	Eber	weiblich	Eber	weiblich	Eber
Tiere	419	2	197	66	616	68	130	8	285	4	393	10			
Stallengewicht	120,7	119,3	120,7	121,7	120,7	121,6	111,8	111,6	110,4	111,1	111,4				
tägl. Zunahmen	981	991	995	986	985	986	822	735	835	813	759				
Futteraufwand	2,61	2,23	2,56	2,33	2,59	2,32	2,28	2,38	2,28	2,23	2,28				
Schlachtgewicht warm	96,3	92,6	94,8	94,3	95,8	94,3	93,0	91,0	91,6	91,4	91,5				
Ausschlachtung	79,8	77,7	78,5	77,5	79,4	77,5	83,2	81,5	83,0	82,2	82,1				
Körperlänge	104,9	106,5	106,7	108,9	105,5	108,8	97,5	97,3	98,2	99,5	98,1				
Rückenspeckdicke	2,52	1,92	2,65	2,16	2,56	2,16	1,53	1,42	1,61	1,39	1,32				
Seitenspeckdicke	3,00	2,25	3,37	2,82	3,12	2,80	1,37	1,58	1,61	2,10	1,63				
Fleischfläche (korr.)	46,0	47,4	45,3	45,6	45,8	45,7	70,6	62,8	73,5	67,0	67,4				
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,51	0,47	0,40	0,50	0,40	0,14	0,19	0,12	0,16	0,13				
Fleischanteil LPA	%	53,9	53,4	56,6	53,7	56,6	67,6	66,5	67,5	67,1	67,7				
Klassifizierter Fleischanteil	%	53,4	53,9	54,1	56,4	56,3	64,8	61,3	65,5	64,4	64,5				
Fleischanteil im Bauch	%	53,6	57,0	51,9	55,5	55,5	67,3	65,8	67,4	64,8	67,3				
pH ₁ -Rückenmuskel		6,50	6,30	6,53	6,50	6,49	6,48	6,39	6,38	6,12	6,31				
Intramuskuläres Fett	%	1,62	1,43	1,64	1,32	1,32	1,17	1,38	1,12	1,25	1,12				
Tropfsaftverlust*	%	3,69	4,90	2,94	3,54	3,40	3,56	4,33	3,59	5,29	4,71				

* Gruber Methode

7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2022

7.6.3 Prüfergebnisse von Kreuzungen der Mutterrassen und von Endprodukten - Bayern

Rasse Merkmal	Kreuzungen der Mutterrassen												Endprodukte											
	DE x DL				DL x DE				PI x DL				PI x (DE x DL)				DU x (DE x DL)				DU x DL			
	Kastrat		Eber		Kastrat		Eber		weiblich		Eber		Kastrat		weiblich		Kastrat		weiblich		Kastrat		weiblich	
	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	Kastrat	Eber	weiblich	Eber
Tiere	823	82	251	45	741	12	592	1,144	355	740	16	15	57											
Stallengewicht	121,1	122,0	121,5	121,3	118,7	119,1	119,5	118,4	118,9	119,1	119,0	120,7	120,6											
tägl. Zunahmen	1.022	1.041	1.017	949	906	892	986	902	926	995	997	1033	1023											
Futteraufwand	2,54	2,25	2,54,00	2,25	2,37	2,29	2,45	2,39	2,32	2,45	2,4	2,5	2,6											
Schlachtgewicht warm	96,6	95,4	97,5	96,4	96,6	96,0	96,6	97,0	96,2	96,8	96,3	97,1	95,0											
Ausschlachtung	79,8	78,3	80,3	79,4	81,4	80,6	80,9	82,0	80,9	81,3	80,9	80,4	78,8											
Körperlänge	104,2	106,8	104,6	105,3	103,7	106,3	102,7	102,5	102,5	101,5	103,0	102,7	102,0											
Rückenspeckdicke	2,61	2,21	2,56	2,02	1,92	1,69	2,25	1,85	1,62	2,22	2,35	2,77	2,85											
Seitenspeckdicke	3,30	3,04	3,09	2,34	2,18	2,37	2,84	2,07	2,19	2,74	2,86	3,45	3,60											
Fleischfläche (korr.)	46,6	45,4	46,6	44,8	62,8	59,1	58,6	62,0	55,6	58,1	52,8	48,1	45,6											
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,47	0,46	0,39	0,22	0,23	0,30	0,23	0,27	0,31	0,34	0,44	0,49											
Fleischanteil LPA	%	54,0	56,4	54,4	57,6	63,2	59,8	63,3	62,5	59,8	57,7	53,8	52,4											
Klassifizierter Fleischanteil	%	54,8	56,6	55,0	56,8	61,9	59,5	61,7	60,2	59,3	57,4	54,8	53,1											
Fleischanteil im Bauch	%	53,0	55,3	53,9	58,0	62,0	57,8	61,9	60,7	57,8	56,7	62,5	51,0											
pH ₁ -Rückenmuskel		6,46	6,44	6,43	6,50	6,44	6,30	6,45	6,46	6,41	6,44	6,43	6,41											
Intramuskuläres Fett	%	1,85	1,45	1,92	1,44	1,17	1,06	1,27	1,23	1,54	1,70	2,21	1,85											
Tropfsaftverlust*	%	3,38	3,24	3,53	3,64	3,59	4,18	3,87	4,21	3,68	3,12	2,90	2,82											

* Gruber Methode



8. Ausbildung von Besamungsbeauftragten



8. Ausbildung von Besamungsbeauftragten in Bayern

	Jahr	Anzahl Lehrgänge	Anzahl Teilnehmer insgesamt
--	------	------------------	-----------------------------

Lehrgänge an der Dr. Dr. Eibl-Ausbildungsstätte für Besamungsbeauftragte in Neustadt / Aisch			
Lehrgangsort: Neustadt/Aisch Lehrgangleiter: Dr. Claus Leiding			
Lehrgänge für Besamungsbeauftragte - Rind und Schwein (6 Wochen)			
	2022	0	0
	1953 - 2022	97	3.037
Lehrgänge für Besamungsbeauftragte - Rind (4 Wochen)			
	2022	2	25
	2006 - 2022	7	184
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	4	59
	1976 - 2022	137	3.891
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2022	1	9
	1971 - 2022	130	3.704

Lehrgänge bei der Bayern-Genetik GmbH			
Lehrgangsort: Gut Altenbach Lehrgangleiter: Dr. Jakob Scherzer			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	3	85
	1995 - 2022	75	2123
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2022	0	0
	1972 - 2022	65	2.342

Lehrgänge beim Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere			
Lehrgangsort: Greifenberg Lehrgangleiter: Dr. Markus Gropper			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	1	16
	1997 - 2022	52	1121

Lehrgänge beim Besamungsverein Nordschwaben e.V.			
Lehrgangsort: Höchstädt Lehrgangleiter: Dr. Frank Bosselmann			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	2	30
	2014 - 2022	9	153

Lehrgänge bei der CRV Deutschland GmbH			
Lehrgangsort: Rottmoos, Wasserburg Lehrgangleiter: Magister Josef Dengg			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	3	46
	2014 - 2022	11	210

Lehrgänge bei der Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG			
Lehrgangsort: Memmingen			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2022	1	15
	2016 - 2022	7	98

9. Persönliches



ABB-Ehrenkrug für Anton Merk

Im Rahmen der ABB-Jahrestagung wurde Anton Merk aus dem Kreis der Besamungsstationen verabschiedet. Die Liste seiner ehrenamtlichen Tätigkeiten ist sehr lang, sowohl im Besamungsbereich, als auch auf züchterischer Ebene. Von 1999 bis 2021 war Anton Merk für die Rinderbesamungsgenossenschaft Memmingen eG ehrenamtlich tätig. Diesen Einsatz dankte die RBG Memmingen mit der Ernennung von Anton Merk zum Ehrenvorstand am 8.9.2021. Von 2012 bis 2022 war Merk zudem Vorstandsmitglied bei der ASR und von 2015 bis 2021 Ausschussmitglied der ABB. Die ABB würdigte seinen Einsatz für die bayerische Rinderzucht und Besamung mit dem Ehrenkrug der ABB.

Anton Merk (l.) und der ABB-Vorsitzende Leonhard Welzmilller



Adolf-Köppe-Nadel für Dr. Johannes Aumann

Die Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde (DGfZ) hat auf ihrer Jahrestagung die Adolf-Köppe-Nadel an Dr. Johannes Aumann, den Geschäftsführer des Besamungsvereins Neustadt a.d. Aisch e.V., verliehen und damit dessen herausragende Verdienste für die Fleckvieh- und Schweinezucht sowie seine Unterstützung von Forschungsprojekten gewürdigt. Dr. Josef Miesenberger, der Geschäftsführer der Oberösterreichischen Besamungsstation, hob in seiner Laudatio die sehr erfolgreiche Arbeit Aumanns für die heimische Tierzucht aber auch seine vielfältigen internationalen Kontakte und Projekte hervor, die zum Zusammenwachsen der Fleckviehzucht in Europa beigetragen haben. Mit der Adolf-Köppe-Nadel ehrt die DGfZ Persönlichkeiten, die sich auf dem Gebiet der praktischen Tierzucht besondere Verdienste erworben haben.

Ansbach: Albrecht Strotz und Werner Hauck übergeben an Karlheinz Gayer und Eva Espert

Zum Jahresende 2022 trat LD Albrecht Strotz, der seit Mai 2009 in Ansbach als Zuchtleiter wirkte und nach der Fusion zum Rinderzuchtverband Franken zum 1. Oktober 2011 auch für Unterfranken zuständig war, in den wohlverdienten Ruhestand. Strotz hat im fränkischen Verband und darüber hinaus entscheidende Akzente in der Weiterentwicklung einer bäuerlich organisierten Fleckviehzucht gesetzt. Die Nachfolge in der Zuchtleitung hat LOR Karlheinz Gayer angetreten, der seit August 2022 als stellvertretender Zuchtleiter in Ansbach tätig war und zuvor fast drei Jahre diese Position in Kempten innehatte. Eine Ära endete auch in der Geschäftsführung: Werner Hauck ging nach mehr als 28 Jahren als Geschäftsführer mit vielfältigem Einsatz für den Verband u. a. in der Vermarktung von Zucht- und Nutztieren ebenfalls zum Jahreswechsel in Rente. Seine Tätigkeit in Ansbach hat Eva Espert übernommen, die zum April 2022 von Weilheim nach Ansbach gewechselt war.

Miesbach: Josef Günthner folgt auf Christian Presslaber

Der Geschäftsführer des Zuchtverbands für oberbayerisches Alpenfleckvieh in Miesbach Christian Presslaber wechselte nach 5 Jahren Tätigkeit zurück in seine Heimat Tirol und hat dort bei der Landwirtschaftskammer das Amt des Tierzuchtdirektors übernommen. Sein Nachfolger ist Josef Günthner aus Königsdorf. Der 31-jährige Günthner war in den letzten 6 Jahren als Zuchtberater beim Verband tätig und wird nun mit der neu gewählten Vorstandschaft (1. Johann Rauchenberger, 2. Markus Dinzenhofer sowie Josef Manhart und Georg Melf), den Verbandsverwaltern Florian Maier und Stefan Kirchbeck, sowie Zuchtleiter Dr. Rudolf Maierhofer den Zuchtverband in züchterischen und geschäftlichen Angelegenheiten vertreten.



Schwandorf: Franz Weidinger übergibt an Clemens Spiegl

Der langjährige Geschäftsführer des Rinderzuchtverbandes Oberpfalz, Franz Weidinger, ging zum 1. April 2023 in den Ruhestand. Weidinger arbeitete 37 Jahre lang für den Zuchtverband und leitete seit 32 Jahren die Geschäfte des RZO Oberpfalz in Schwandorf bzw. seines regionalen Vorgänger-Verbandes in Weiden. Als neuer Geschäftsführer wurde Clemens Spiegl bestellt, der bisher in der Vermarktung für den RZV Oberpfalz tätig war.

RZV Oberpfalz

BVN: Neuer Vorsitzender Clemens Haag und neuer Geschäftsführer Dr. Stefan Neuner

Im Rahmen der Delegiertenversammlung des BVN wurde ein neuer Vorstand gewählt. Dies war nach dem Rücktritt von Josef Schleicher im Mai 2022 nötig geworden. Vorstandsvorsitzender ist nun der bisherige stellvertretende Vorsitzende Clemens Haag aus Ulsenheim. Haag wurde ebenso einstimmig gewählt wie der neue stellvertretende Vorsitzende Stefan Nutz aus Kleinalfalterbach im Landkreis Neumarkt. Mit Martin Mosandl, Thomas Erlmann und Christian Popp ist nun die Vorstandschaft wieder komplett. Für Stefan Nutz wurde Florian Götz in den Beirat des BVN nachgewählt, und Verena Hussmann und Stefan Hefner wurden für eine weitere Periode für den Beirat bestätigt.

Dr. Stefan Neuner ist seit 1. Januar 2023 Geschäftsführer des Besamungsvereins Neustadt a. d. Aisch e.V. (BVN). Wie das Unternehmen mitteilte, hat der Beirat des BVN Neuner in die Geschäftsführung berufen. Bis zum planmäßigen Ausscheiden und Eintritt in den Ruhestand von Dr. Johannes Aumann und Dr. Claus Leiding besteht die Geschäftsführung aus drei Personen. Neuner ist seit November 2012 beim BVN tätig und war zunächst für die Spermavermarktung in Norddeutschland zuständig. Außerdem hat er interne Projekte begleitet. Seit Juni 2016 war er als Bereichsleiter der Verwaltung tätig und in Projekte zur Weiterentwicklung des Unternehmens eingebunden.

BVN

Hans Estelmann folgt auf Hans Lettmair in Pfaffenhofen

Auf seiner Beiratssitzung am 15. Dezember hat der Zuchtverband für Fleckvieh Pfaffenhofen seinen Vorsitzenden Hans Lettmair aus Pfaffenhofen-Eutenhofen mit großem Dank für seinen langjährigen Einsatz für die Rinderzucht verabschiedet. Lettmair gehörte seit 1976 dem Verbandsbeirat an und amtierte seit 2008 als Vorsitzender. Im Jahr 2018 wurde ihm für seine großen Verdienste um die bayerische Landwirtschaft die Bayerische Staatsmedaille verliehen. Zum neuen Vorsitzenden wurde Hans Estelmann aus Ingolstadt-Gerolfing gewählt, der bereits lange Jahre als stellvertretender Vorsitzender amtiert hat und sich als sehr erfolgreicher Fleckviehzüchter einen Namen gemacht hat.

Norbert Meggle in BRS-Vorstand gewählt

Auf der Mitgliederversammlung des Bundesverbandes Rind und Schwein e.V. (BRS) am 18. April 2023 in Bad Wildungen wurde Norbert Meggle, der Vorsitzende von ProRind und der Arge Deutsches Braunvieh, als Vertreter der Mitgliedergruppe Doppelnutzung in den BRS-Vorstand gewählt. Der Vorgänger auf dieser Position wie auch als Arge-Vorsitzender war mit Christoph Nieberle ebenfalls ein Allgäuer Braunviehzüchter.

Hippolyt Fischer in Ruhestand

Ein Urgestein der Weilheimer Tierzucht wurde in den Ruhestand verabschiedet: Der langjährige Verbandsverwalter Hippolyt „Hippi“ Fischer arbeitete über 40 Jahre für die Weilheimer Zuchtverbände. Der damalige Zuchtleiter Dr. Willy Kling stellte ihn als Herdbuchführer ein. Fischer widmete sich mit großem Einsatz der Vermarktung ebenso wie der Durchführung von Tierschauen.



Hans Steurer verabschiedet

Der langjährige Verbandsverwalter Hans Steurer, der die Geschicke der Allgäuer Herdebuchgesellschaft maßgeblich geprägt und besonders in der Großviehvermarktung weit über das Allgäu hinaus große Anerkennung genoß, ging in den wohlverdienten Ruhestand. Am 1. Juni 1993 wurde Steurer als Verbandsverwalter bei der AHG angestellt und trat damit die Nachfolge von Xaver Wölfl an. Vorher war er drei Jahre beim Tierzuchtamt tätig. Das Braunvieh im Allgäu kannte er damals schon wie seine Westentasche durch seine zehnjährige Tätigkeit als Nachzuchtbewerter. Vor zehn Jahren wurde Hans Steurer Bereichsleiter für die Großviehvermarktung und die Alpung, wobei er sehr viel Herzblut gezeigt hat und die Renovierung der Hütten Schritt für Schritt vorangetrieben hat.

Runde Geburtstage – wir gratulieren

- | | |
|---|---|
| <p>zum 50. Florian Maier
Hans Rauchenberger
Hans-Peter Vetter
Dr. Norbert Wirtz</p> | <p>zum 70. Leonhard Welzmler
Dr. Bernhard Wollgarten</p> |
| <p>zum 60. Ing. Sebastian Auernig
Dr. Franz Birkenmaier
Christoph Busch
Dr. Michael Köstler
Stephan Neher
Dr. Ferdinand Schmitt
Josef Steingruber
Josef Tischler</p> | <p>zum 80. Remigius Brenner
Johann Gemmer
Georg Grießhammer
Dr. Wolfgang Lampeter
Dr. Jürgen Pelhak
Richard Pichler
Ewald Rosenberger
Siegfried Schütz</p> |
| | <p>zum 90. Johanna Leebmann</p> |

Dr. Franz Gasteiger verstorben †



Am 17. 5. 2023 ist der ehemalige Zuchtleiter des Zuchtverbandes Miesbach, Dr. Franz Gasteiger, völlig unerwartet im Alter von 69 Jahren verstorben. Nach seiner Promotion und Mitarbeit in verschiedenen Großtierpraxen arbeitete er in München, Rosenheim und Miesbach als Amtstierarzt. Als 2008 die Zuchtleitung der Zuchtverbände Miesbach, Traunstein und Weilheim zusammengelegt wurden, legten die Verantwortlichen diese komplexe Aufgabe in die Hände von Franz Gasteiger bis zu seinem Abschied in den Ruhestand 2019. Zudem gehörte er dem Beratenden Ausschuss Zuchtwertschätzung an, auch war er Mitglied im Körausschuss des Zuchtverbands und fachlicher Leiter des Milcherzeugerrings. Wir verlieren einen Vordenker der Rinderzucht mit fundiertem Züchterwissen und großem menschlichen Gespür.

10. Adressenverzeichnis



Organisationen und Adressen

Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V.

e-mail: Rinderzucht@t-online.de
Senator-Gerauer-Str. 23a
85586 Grub / Poing
Telefon 089 / 20 60 312-0
Telefax 089 / 20 60 312-11

Ausschuss:

Vorsitzender:

Leonhard Welzmler, Weil

Stellvertretender Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Vertreter der Besamungsstationen:

Konrad Bischof, Memmingen
 Josef Dengg, Wasserburg
 Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg
 Thomas Saalfrank, Marktredwitz

Fachtierarzt der Arbeitsgemeinschaft:

Dr. Claus Leiding, Neustadt/Aisch

Benannte Ausschussmitglieder:

vom **LBR:**
 Georg Hollfelder, Litzendorf

vom **LKV:**
 Josef Hefe, Gutenberg

Geschäftsführer:

Dr. Johann Ertl

Mitglieder

Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere

Hechenwanger Str. 12
86926 Greifenberg
 Tel.: 08192 / 93 36-3 Fax: 08192 / 93 36-40
info@besamungsstation.eu
www.besamungsstation.eu

Vorsitzender:

Leonhard Welzmler, Weil

Geschäftsführer:

Helmut Goßner

Technische Leitung:

Dr. Markus Gropper

Besamungsverein Nordschwaben e.V.

Ensbachstraße 17
89420 Höchstädt
 Tel.: 09074 / 95 59-0 Fax: 09074 / 95 59-25
info@bv-hoechstaedt.de
www.bv-hoechstaedt.de

Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Geschäftsführer u. techn. Leitung:

Dr. Frank Bosselmann

Besamungsgenossenschaft Wölsau eG

Wölsau 27, 95615 Marktredwitz
 Tel.: 09231 / 96 53-10, Fax: 09231 / 96 53-96
bgmak@woelsau-genetics.de
www.fleckvieh-besamung.de

Vorstandsvorsitzender:

Ralph Browa, Geroldsgrün

Geschäftsführer (kaufmännisch):

Michael Schrems

Geschäftsführer (technischer Leiter):

Thomas Saalfrank

Mitglieder

Bayern-Genetik GmbH

www.bayern-genetik.de

Vorstandsvorsitzender:

Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg

Geschäftsführer:

Martin Zirnbauer-Heymann

Tierärztliche Leitung:

Dr. Jakob Scherzer

Standort Landshut und Sitz der Gesellschaft:

Altenbach 2, 84036 Kumhausen
 Tel.: 0871 / 9 53 10-0 Fax: 0871 / 9 53 10-10
landshut@bayern-genetik.de

Standort Grub:

Senator-Gerauer-Str. 19, 85586 Poing
 Tel.: 089 / 99 15 20-0, Fax: 089 / 99 15 20-66
grub@bayern-genetik.de

Rinderbesamungs-Genossenschaft

Memmingen eG
Karatas-Straße 3a, 87700 Memmingen
 Tel.: 08331 / 96 15 9 - 0, Fax: 08331 / 96 15 9 - 29
info@rbgmm.de
www.rinderbesamung-memmingen.de

Vorsitzender:

Hans-Peter Vetter, Untrasried

Geschäftsführer:

Dipl. Ing. Konrad Bischof

Techn. Leitung:

Dr. Manuela Günther
 Dr. Esther Stumpfenhusen

Mitglieder

Besamungsverein Neustadt a. d. Aisch e.V.

Karl-Eibl-Str. 17-27
91413 Neustadt a. d. Aisch
 Tel.: 09161 / 7 87-0 Fax: 09161 / 7 87-250
info@bvn-online.de
www.bvn-online.de

a) Besamungszentrale Neustadt

Karl-Eibl-Str. 17-27, 91413 Neustadt,
 Tel.: 09161 / 787-0

b) Besamungsstation Schwandorf

92421 Schwandorf, Tel.: 09431 / 24 81

c) Eberstation Schauerheim

Tel.: 09161 / 89 800

Vorsitzender:

Clemens Haag, Markt Nordheim

Geschäftsführer (Z):

Dr. Johannes Aumann

Geschäftsführer (FT):

Dr. Claus Leiding

Geschäftsführer seit 01.01.2023

Dr. Stefan Neuner

J. Bauer GmbH u. Co. KG Besamungsstation

Molkerei-Bauer-Str. 3
83512 Wasserburg/Inn
 Tel.: 08071 / 109-234 Fax: 08071 / 109-239
Besamung@bauer-milch.de
www.bauer-besamung.de

Geschäftsführer:

Tobias Häusl

Technische Leitung:

Peter Dürrwaechter

CRV Deutschland GmbH

Rottmoos 5
83512 Wasserburg
 Tel.: 08071 / 90 73-0, Fax: 08071 / 90 73-20
info@crv4all.de
www.crv4all.de

Geschäftsführer:

Axel Escher

Geschäftsführer und techn. Leitung:

Mag. Josef Dengg



Organisationen und Adressen

Landesverband Bayerischer Rinderzüchter e.V.

e-mail: Rinderzucht@t-online.de
Senator-Gerauer-Str. 23a
85586 Grub / Poing
Telefon 089 / 20 60 312-0
Telefax 089 / 20 60 312-11

Ausschuss:

Vorsitzender:

Georg Hollfelder, Litzendorf

Stellvertretender Vorsitzender:

Norbert Meggle, Dietmannsried

Gewählte Ausschussmitglieder:

Josef Steingruber, Sindelsdorf
 Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg
 Erich Pilhofer, Sulzbach-Rosenberg
 Lothar Eehalt, Roden
 Fritz Lutzenberger, Jengen

Benannte Ausschussmitglieder:

vom LKV:
 Josef Hefe, Gutenberg

von der ABB:
 Leonhard Welzmler, Weil

vom StMELF:
 LD Dr. Franz Birkenmaier, Unterthingau
 LD Friedrich Wiedenmann, Wertingen

Geschäftsführer:

Dr. Johann Ertl

Mitglieder

Rinderzuchtverband Franken e.V.

Kaltengreuther Str. 1, 91522 Ansbach
Briefanschrift: Postfach 18 43, 91509 Ansbach
 Tel.: 0981 / 4 88 42-0, Fax: 0981 / 4 88 42-50
rzv-franken@web.de
www.rzv-franken.de
 Marktort: Ansbach

Vorsitzender:

Lothar Eehalt, Roden

Zuchtleiter:

bis 31.12.2022 LD Albrecht Strotz
 ab 01.01.2023 LOR Karlheinz Gayer

Geschäftsführer:

bis 31.12.2022 Werner Hauck
 ab 01.01.2023 Eva Espert

Rinderzuchtverband Oberfranken e.V.

Adolf-Wächter-Str. 12, 95447 Bayreuth
 Tel.: 0921 / 591-1830, Fax: 0921 / 591-1160
ohg@rzv-oberfranken.bayern.de
www.rinderzuchtverband-oberfranken.de
 Marktort: Bayreuth

Vorsitzender:

Georg Hollfelder, Litzendorf

Zuchtleiter: LOR Markus Schrickler

Geschäftsführer: Dieter Daubinger

ProRind

Kemptener Str. 46, 87647 Unterthingau
 Tel.: 08377 / 928800, Fax: 08377 / 9288099
info@prorind.bayern.de
www.prorind.de
 Marktort: Unterthingau

Vorsitzender:

Norbert Meggle, Dietmannsried

Zuchtleiter: LD Dr. Franz Birkenmaier

Geschäftsführer: Thomas Bechteler

Mitglieder

Zuchtverband für Fleckvieh in Niederbayern

Donau Gewerbepark 40, 94486 Osterhofen
 Tel.: 09932/4025510, Fax: 09932/4025515
osterhofen@zv-niederbayern.bayern.de
www.zv-niederbayern.bayern.de
 Marktort: Osterhofen

Vorsitzender:

Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg

Zuchtleiter: LD Josef Tischler

Geschäftsführer: Gerhard Hofbauer

Zuchtverband für oberbayerisches

Alpenfleckvieh Miesbach e.V.

Zuchtverband 1, 83714 Miesbach
 Tel.: 08025 / 28 08-0, Fax: 08025 / 28 08-39
info@zuchtverband-miesbach.com
www.zuchtverband-miesbach.com
 Marktort: Miesbach

Vorsitzender:

Johann Rauchenberger, Lenggries

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer:
 bis 30.11.2022 Christian Presslaber
 ab 01.12.2022 Josef Günthner

Zuchtverband für Fleckvieh in Oberbay.-Ost

Mühlenstr. 12, 84453 Mühldorf
 Tel.: 08631 / 99 09-0, Fax: 08631 / 99 09-11
Zuchtverband-Muehldorf@t-online.de
www.zuchtverband-muehldorf.de
 Marktort: Mühldorf

Vorsitzender:

Dionys Kirschner, Neumarkt-St. Veit

Zuchtleiter:

bis 30.04.2023 LD Josef Zieglgänsberger
 ab 01.05.2023 LR Hans Vorderwestner

Geschäftsführer: Josef Frank

Zuchtverband für Fleckvieh

Pfaffenhofen/Ilm Oberbayern e.V.

Stadtgraben 1, 85276 Pfaffenhofen
 Tel.: 08441 / 867-5500, Fax: 08441 / 867-5599
fleckvieh.zuchtverband@zv-pfaffenhofen.bayern.de
www.zv-pfaffenhofen.de
 Marktort: Ingolstadt (Zuchering)

Vorsitzender:

bis 14.12.2022 Johann Lettmair, Pfaffenhofen
 ab 15.12.2022 Johann Estelmann, Gerolfing

Zuchtleiter:

bis 30.04.2023 LD Josef Zieglgänsberger
 ab 01.05.2023 LR Hans Vorderwestner

Geschäftsführer: Manfred Schweigard

Mitglieder

Rinderzuchtverband Oberpfalz w.V.

Hoher-Bogen-Straße 10, 92421 Schwandorf
Briefanschrift: Postfach 10 37, 92401 Schwandorf
 Tel.: 09433 / 896-4000, Fax: 09433 / 896-4159
rzo@aelf-sd.bayern.de
www.rinderzucht-oberpfalz.de
 Marktort: Schwandorf

Vorsitzender:

Erich Pilhofer, Sulzbach-Rosenberg

Zuchtleiter: LD Dr. Thomas Nibler

Geschäftsführer:

bis 31.03.2023 Franz Weidinger
 ab 01.04.2023 Clemens Spiegel

Rinderzuchtverband Traunstein e.V.

Kardinal-Faulhaber-Str. 15, 83278 Traunstein
 Tel.: 0861 / 70 02-0, Fax: 0861 / 70 02-50
zuchtverband@rzv-traunstein.bayern.de
www.rinderzuchtverband-traunstein.de
 Marktort: Traunstein

Vorsitzender:

Hubert Hartl, Seon

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: Bernhard Reiter

Zuchtverband für das Schwäb. Fleckvieh e.V.

Landrat-Anton-Rauch-Platz 2, 86637 Wertingen
Briefanschrift: Postfach 12 40, 86635 Wertingen
 Tel.: 08272 / 8006-2180, Fax: 08272 / 8006-2187
sfz@zv-wertingen.bayern.de
www.zv-wertingen.de
 Marktort: Wertingen

Vorsitzender:

Georg Kraus, Gessertshausen

Zuchtleiter: LD Friedrich Wiedenmann

Geschäftsführer:

Johann Schwarz und Frederic Sandmeier



Mitglieder

Weilheimer Zuchtverbände e.V.

Wessobrunner Str. 18, 82362 Weilheim

Tel.: 0881 / 9 89 98-0, Fax: 0881 / 9 89 98-30

info@zuchtverband-weilheim.de

www.zuchtverband-weilheim.de

Markort: Weilheim

Geschäftsführender Vorsitzender

bis 23.05.2023 Peter Ginter sen., Haunshofen

ab 24.05.2023 Josef Steingruber, Sindelsdorf

Zuchtverband für Fleckvieh

Vorsitzender:

Josef Steingruber, Sindelsdorf

Zuchtverband für Braunvieh

Vorsitzender:

bis 23.05.2023 Valentin Hoiß, Seeshaupt

ab 24.05.2023 Josef Hindelang, Höldern

Zuchtverband für Murnau-Werdenfelser Vieh

Vorsitzender:

Josef Jais, Eschenlohe,

Zuchtverband für Schwarzbuntvieh

Vorsitzender:

Thomas Kees, Altenstadt

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: Helmut Goßner

Mitglieder

Fleischrinderverband Bayern e.V.

Kaltengreuther Str. 1, 91522 Ansbach

Tel.: 0981 / 4 88 41-0, Fax: 0981 / 4 88 41-311

info@fvb-bayern.de

www.fvb-bayern.de

Marktorte: Ansbach, Ilshofen

Vorsitzende:

Erika Sauer, Moosbach

Zuchtleiter: LD Konrad Wagner
