

Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2023

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 · info@asr-rind.de



Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2023

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 Ersteininsatz 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 2016).....	36
3.1.3.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2016).....	36
3.1.4 Leistungszugang bei Besamungsstationen	
3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2016).....	37
3.1.4.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2016)	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 Körergebnisse 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	Absatz von Embryonen	75
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	28,5 %	Percentage of Bavarian dairy cows in Germany	
Milchkühe mit MLP/ Anteil	893.379 / 84,5 %	Milk-recorded dairy cows / percentage	
MLP-Betriebe	15.589	Milk-recorded farms	
Milchkühe in Herdbuchbetrieben	768.265	Registered dairy cows	
Herdbuchbetriebe mit Milchkühen	13.072	Dairy herdbook farms	
Anteil Milchkühe in Herdbuchbetrieben	72,7%	Perc. of dairy cows in herdbook farms	
Anteil Kalbungen von MLP-Kühen aus künstl. Besamung	90,7 %	Percentage calvings from AI recorded cows	
<hr/>			
Erstbesamungen (EB)	1.208.293	First inseminations (f.i.)	
Fleckvieh	Anteil 80,2%	perc.	Fleckvieh (Simmental)
Brown Swiss	Anteil 6,7%	perc.	Brown Swiss
Gelbvieh	Anteil 0,2%	perc.	Gelbvieh
Holstein	Anteil 5,7%	perc.	Holstein
Fleischrassen	Anteil 6,8%	perc.	Beef breeds
Genom. Jungvererber (GJV)	Anteil 69,7%	perc.	Genomic young bulls
Geprüfte Bullen	Anteil 30,3%	perc.	Proven sires
GJV im Ersteinsatz 2023	369	New genomic young bulls in 2023	
Ø EB pro Genom. Jungvererber	1.637	Ø f.i. per genomic young bull	
Ø EB pro geprüfter Bulle > 20 EB	508	Ø f.i. per proven sire > 20 f.i.	
<hr/>			
Über Zuchtverbände abgesetzte Tiere	263.492	Cattle sold by breeding organisations	
Gesamtwert der verkauften Tiere	160,8 Mio €	Total value of sold cattle	
<hr/>			
Embryotransfer		Embryotransfer	
Embryospülungen	1.387	Flushings	
transfertaugliche Embryonen	10.194	Transferable embryos	
Embryoübertragungen (in vivo)	9.886	Embryotransfers (in vivo)	
<hr/>			
Schweinebesamung		Artificial insemination pigs	
Erstbesamungen (EB)	388.031	First inseminations (f.i.)	
Eber im Einsatz	501	Boars being used	
Ø EB pro Eber	775	Ø f.i. per boar	
Anteil EB - Deutsche Landrasse	2,1%	Percentage of f.i. German Landrasse	
Anteil EB - Pietrain	697,0%	Percentage of f.i. Pietrain	
EB durch Besamungsbeauftragte	1.808	f.i. by A.I. experts	
Anteil an EB	0,5%	percentage f.i.	
EB durch Eigenbestandsbesamer	386.223	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. Jungriinder 1 - 2 Jahre	Kabinnen Anzahl
	Rinderhalter	Milchkuhalter		Anzahl	in % der Rinder insgesamt		
2023	39.113	23.365	2.804.391	1.056.855	37,7	411.446	167.598
2022	39.815	24.278	2.867.085	1.078.276	37,6	416.438	162.621
2021	40.580	25.208	2.885.723	1.086.209	37,6	416.405	166.508
2020	41.629	26.345	2.936.590	1.104.468	37,6	433.448	170.299
2018	44.493	28.988	3.073.578	1.154.373	37,6	456.654	184.372
2016	47.442	32.069	3.178.657	1.198.397	37,7	475.045	193.727
2014	50.471	35.148	3.231.621	1.216.166	37,6	484.673	204.405
2012	53.787	38.270	3.251.606	1.219.350	37,5	482.541	207.325
2010	58.381	41.913	3.350.296	1.243.767	37,1	502.743	225.807
2008	62.800	45.300	3.426.900	1.256.500	36,7	570.000	233.000
2006	65.900	47.800	3.488.900	1.234.500	35,4	503.500	272.200
2004	70.229	53.961	3.579.070	1.296.818	36,2	507.694	279.324
2002	79.927	59.092	3.824.124	1.340.640	35,1	525.119	339.135
2000	82.590	61.863	4.175.095	1.428.628	34,2	534.419	306.604
1998	93.072	73.440	4.031.030	1.474.449	36,6	510.270	267.258
1996	100.901	80.669	4.225.150	1.558.581	36,9	524.056	259.537
1994	109.917	89.438	4.296.512	1.594.176	37,1	510.352	251.996
1992	120.803	99.515	4.420.819	1.640.037	37,1	506.025	251.601
1990	138.037	119.313	4.814.272	1.809.397	37,6	529.532	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	86.123	78.456	91,1
Bayreuth	69.367	64.599	93,1
Kempten	149.987	130.068	86,7
Landshut	106.200	96.069	90,5
Miesbach	82.381	74.091	89,9
Töging	68.060	65.478	96,2
Pfaffenhofen	27.458	24.464	89,1
Schwandorf	117.315	112.330	95,8
Traunstein	48.562	45.891	94,5
Weilheim	55.868	47.267	84,6
Wertingen	62.208	55.289	88,9
Würzburg	20.211	16.390	81,1
Bayern 2023	893.740	810.392	90,7
Bayern 2022	905.808	825.007	91,1
Bayern 2021	913.524	830.379	90,9
davon			
Fleckvieh	694.721	644.764	92,8
Brown Swiss	93.357	83.543	89,5
Gelbvieh	1.328	1.195	90,0
Holstein-Sbt.	81.323	62.265	76,6
Holstein-Rbt.	18.060	14.957	82,8
Pinzgauer	1.275	1.074	84,2
Murnau-Werdenfelser	363	323	89,0
Angler	519	368	70,9
Pustertaler	91	79	86,8
Grauvieh	180	117	65,0
Jersey	964	610	63,3
Sonstige	1.559	1.097	70,4



1.3 Stand der Herdbuchbetriebe und -kühe am 30.09.2023

1.3.1 Milchkuhhaltung

Zuchtverband bzw. Verbandsabteilung	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
Franken	1.371	- 51	92.123	- 1.042
Bayreuth	926	- 43	63.555	- 1.250
ProRind	2.420	- 59	142.693	- 2.252
Niederbayern	1.419	- 61	82.136	- 1.873
Miesbach	1.250	- 23	59.104	+ 6
Mühdorf	1.212	- 32	71.118	- 569
Pfaffenhofen, FV	432	- 21	24.843	- 1.024
Schwandorf	1.398	- 48	89.086	- 756
Traunstein	1.013	- 30	45.990	- 1.051
Weilheim, FV	720	+ 2	39.776	+ 606
Weilheim, BS	153	- 12	7.140	- 689
Weilheim, MW	24	- 3	246	- 51
Weilheim, HF	49	- 5	3.178	- 535
Wertingen	676	- 36	46.983	- 915
Jersey, Bayern	9	- 1	294	± 0
Alle Rassen 2023	13.072	- 423	768.265	- 11.395
Alle Rassen 2022	13.495	- 562	779.660	- 3.267

1.3.2 Fleischrinderhaltung

Zuchtverband	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
FVB Bayern, Ansbach 2023	743	+ 28	6.522	+ 71
FVB Bayern, Ansbach 2022	715	+ 34	6.451	+ 202



1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht am 30.09.2023

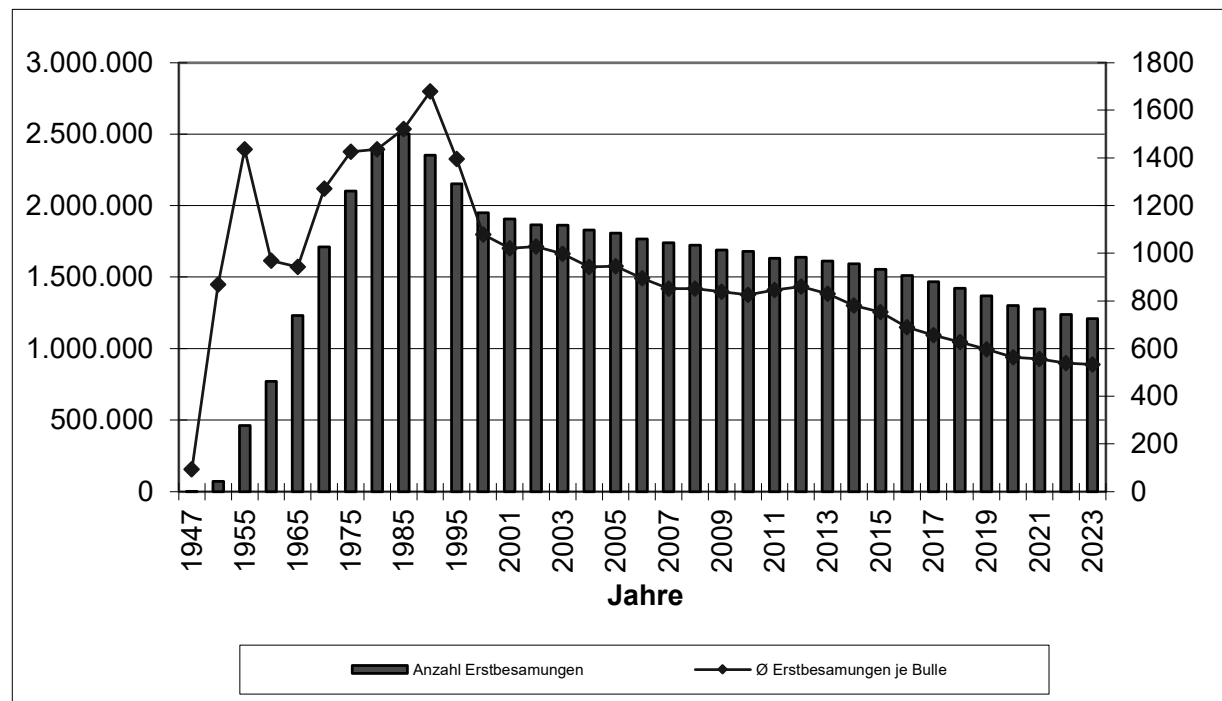
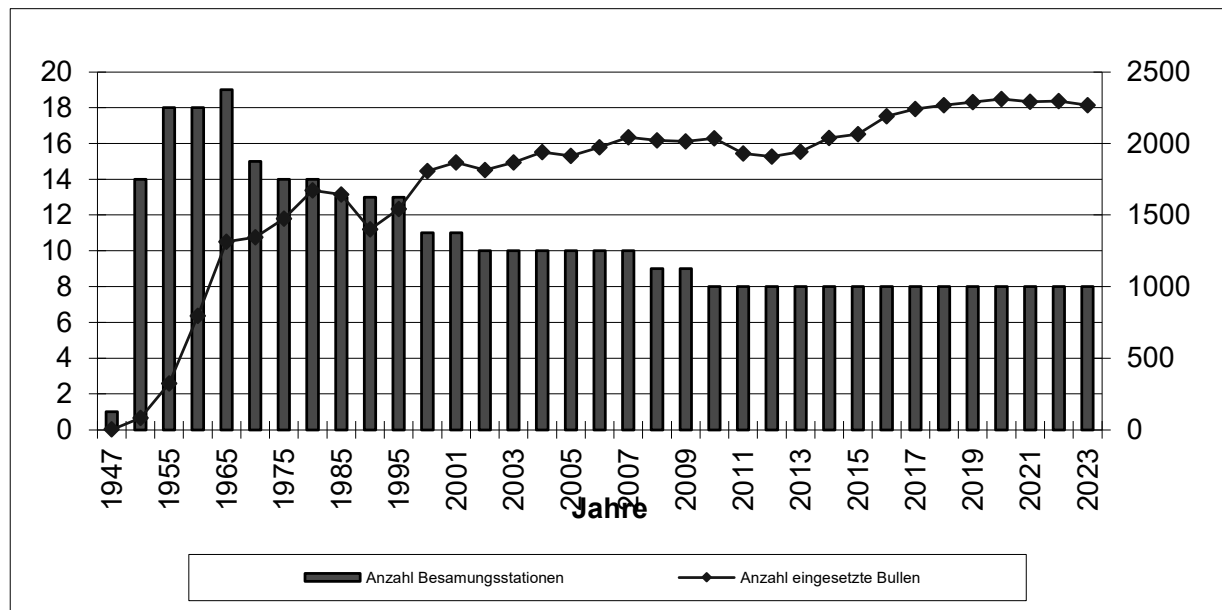
Milcherzeugerring / Verwaltungsstelle des LKV	MLP-Betriebe Anzahl	MLP-Kühe Anzahl	HB-Betriebe Anzahl	HB-Kühe Anzahl
Ansbach	1.268	86.094	1.170	81.278
Würzburg	281	20.211	235	17.532
Bayreuth	1.033	69.344	948	65.131
Wertingen	897	62.208	711	51.690
Kempten	2.718	149.987	2.115	118.724
Landshut	1.920	106.105	1.440	84.580
Miesbach	1.770	82.381	1.455	71.386
Töging	1.191	68.060	1.091	63.870
Pfaffenhofen	493	27.458	441	25.245
Schwandorf	1.891	117.101	1.463	95.595
Traunstein	1.070	48.562	941	43.729
Weilheim	1.057	55.868	908	50.104
Bayern 2023	15.589	893.379	12.918	768.864
Bayern 2022	16.124	905.338	13.356	780.382
Bayern 2021	16.788	913.150	13.862	786.552



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
2023	8	2268	1.208.293	- 2,4	533
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
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	Anzahl der Erstbesamungen, aufgeschlüsselt nach Rassen																
	2023		± gegenüber 2022														
	Milch- u. Zweinutzungsrasen		Fleischrasen														
	absolut	%	absolut	%													
Greifenberg	149.461	2.224	1,51	77.232	27.434	13.318	5.464	638	9	666	950	19.627	1.447	638	584	260	1.194
RVerGen	75.853	2.972	4,08	70.923	585	1.820	454	33	16	7	131	983	397	111	46	156	191
Bayern Genetik	314.581	- 13.295	- 4,05	297.297	1.567	2.918	1.595	1.003	51	312	726	5.089	752	1.476	67	493	1.235
Marktredwitz	54.091	- 2.009	- 3,58	50.702	323	1.939	466	33	19	13	107	6	39	167	7	66	204
Memmingen	126.443	2.832	2,29	22.168	48.863	16.476	4.113	266	0	3	1.631	30.384	160	148	1.684	280	267
Neustadt/Aisch	338.630	- 16.322	- 4,60	313.586	1.427	11.244	3.449	379	2.420	8	435	2.609	701	936	71	638	727
Bauer	34.634	- 1.172	- 3,27	33.132	118	279	129	89	0	17	48	683	1	24	21	43	50
CRV	114.600	- 4.274	- 3,60	104.005	521	3.301	1.404	521	0	53	196	3.172	682	272	2	228	243
Gesamt	1.208.293	- 29.044	- 2,35	969.045	80.838	51.295	17.074	2.962	2.515	1.079	4.224	62.553	4.179	3.772	2.482	2.164	4.111



2.3 Einsatz von gesextem Sperma (Erstbesamungen)

Besamungsstation	2023		± gegenüber 2022		Milch- u. Zweinutzungsrasen		Fleischrasen		Gesextes Sperma (Erstbesamungen) aufgeschlüsselt nach Rassen														
	absolut	%	absolut	%	Milch- und Zweinutzungsrasen				Fleischrasen				Milch- und Zweinutzungsrasen							Fleischrasen			
					Fleischrasen	Milch- u. Zweinutzungsrasen	Fleischrasen	Milch- u. Zweinutzungsrasen	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Gelbvieh	Pinzgauer	Murnau-Werdenfelser	Sonstige	Fleckvieh	Weiß-Blaue Belgier	Fleckvieh	Wagyu	Limousin	Sonstige	
Greifenberg	6.069	+ 1.597	+ 35,71	747	5.322	274	113	747	557	2.481	1.429	673	0	34	6	142	594	95	10	10	38		
RiVerGen	387	+ 55	+ 16,57	43	274	979	113	142	7	54	0	0	0	0	0	71	15	98	0	0	0		
Bayern Genetik	1.022	- 141	- 12,12	6	979	564	43	585	64	227	36	0	7	4	56	33	2	2	4	0	4		
Markfredwitz	570	+ 173	+ 43,58	6	564	207	6	376	20	136	22	0	0	0	10	0	0	0	5	0	1		
Memmingen	11.151	+ 3.293	+ 41,91	1.517	9.634	2.561	1.517	291	6.275	2.409	485	0	9	0	165	1.466	14	33	0	0	4		
Neustadt/Aisch	2.768	+ 290	+ 11,70	207	2.561	207	207	1.078	125	956	224	92	12	3	71	68	117	22	0	0	0		
Bauer	50	+ 34	+ 212,50	0	50	917	336	37	10	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
CRV	1.253	+ 384	+ 44,19	336	917	336	336	367	41	418	74	0	2	0	15	287	33	14	0	0	2		
Gesamt	23.270	+ 5.685	+ 32,33	2.969	20.301	1.80	3,75	3.433	9.023	5.630	1.514	92	66	13	530	2.463	359	88	10	49			
Anteil an EB der Rasse in %	1,93			3,75	1,80		3,75	0,35	11,16	10,98	8,87	3,66	2,23	1,20	12,55	3,94	8,59	6,76	0,27	1,74			


2.4 Entwicklung der Besamung nach Rassen

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein Sbt.	Holstein-Rbt.	Pinzgauer	Gelbvieh	Murnau- Wendtefäuser	Sonstige Milch- und Zweinutzungs- rassen	Weiß-Blau Belger	Fleckvieh Fleisch	Limousin	Blonde d'Aquitaine	Angus	sonstige Fleischrassen
2023	1.208.293	969.045	80.838	51.295	17.074	2.962	2.515	1.079	4.224	62.553	4.179	3.772	2.482	2.164	4.111
2022	1.237.337	998.971	82.290	50.432	16.292	2.931	2.645	936	4.005	62.168	3.755	4.054	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	3.137	4.071	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	2.183	3.694	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	158	3.846	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

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein Sbt.	Holstein-Rbt.	Pinzgauer	Gelbvieh	Murnau- Wendtefäuser	Sonstige Milch- und Zweinutzungs- rassen	Weiß-Blau Belger	Fleckvieh Fleisch	Limousin	Blonde d'Aquitaine	Angus	sonstige Fleischrassen
2023	100,00	80,20	6,69	4,25	1,41	0,25	0,21	0,09	0,35	5,18	0,35	0,31	0,21	0,18	0,34
2022	100,00	80,74	6,65	4,08	1,32	0,24	0,21	0,08	0,32	5,02	0,30	0,33	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	0,25	0,32	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	0,17	0,28	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	0,01	0,25	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	-	-	-	-	-	-

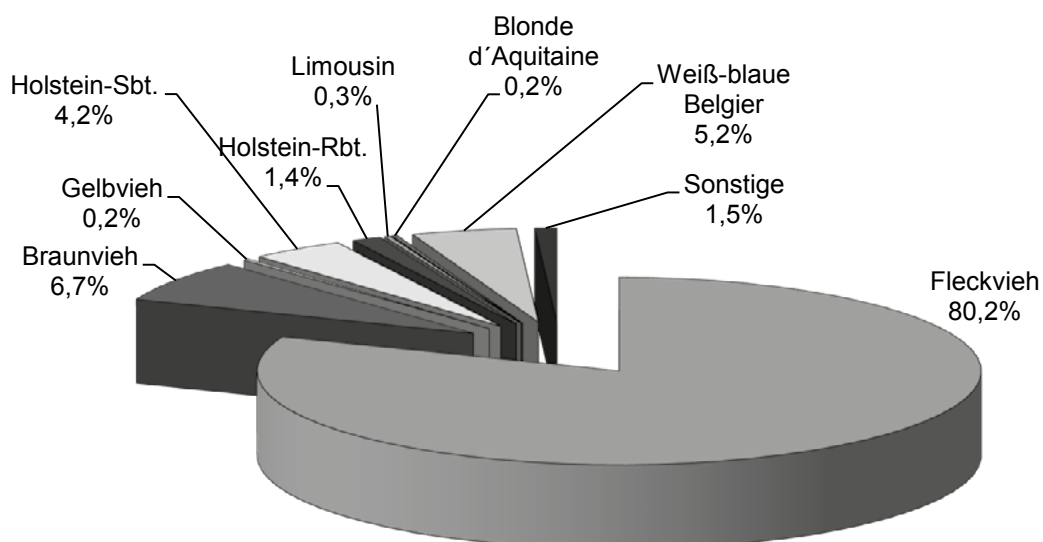


2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen

Rasse	Anzahl Erstbesamungen gesamt	Besamungsbullen* gesamt	Genom. Jungvererber / Prüfbullen			Geprüfte Bullen		
			Anzahl Bullen	Erstbesamungen		Anzahl Bullen	Erstbesamungen	
				absolut	%		absolut	%
Milch- und Zweinutzungsrinder								
Fleckvieh	969.045	1.341	872	706.434	72,9	469	262.611	27,1
Brown Swiss	80.838	253	143	58.688	72,6	110	22.150	27,4
Gelbvieh	2.515	23	8	699	27,8	15	1.816	72,2
Holstein-Sbt.	51.295	297	175	31.905	62,2	122	19.390	37,8
Holstein-Rbt.	17.074	109	67	12.686	74,3	42	4.388	25,7
Jersey	968	14	6	433	44,7	8	535	55,3
Pinzgauer	2.962	31	10	972	32,8	21	1.990	67,2
Murnau-Werdenfelser	1.079	15	0	0	0,0	15	1.079	100,0
Sonstige	3.256	17	2	436	13,4	15	2.820	86,6
Fleischrinder								
Angus	2.164	22	6	372	17,2	16	1.792	82,8
Blonde d'Aquitaine	2.482	6	2	1.407	56,7	4	1.075	43,3
Charolais	1.212	11	2	109	9,0	9	1.103	91,0
Galloway	147	4	0	0	0,0	4	147	100,0
Highland	55	1	0	0	0,0	1	55	100,0
Limousin	3.772	18	7	1.690	44,8	11	2.082	55,2
Piemonteser	287	2	0	5	1,7	2	282	98,3
Wagyu	1.301	16	4	163	12,5	12	1.138	87,5
Weiß-blaue Belgier	62.553	83	25	21.768	34,8	58	40.785	65,2
Sonstige	5.288	6	0	592	11,2	6	4.696	88,8
Alle Rassen 2023	1.208.293	2.268	1.328	838.359	69,7	940	369.934	30,3
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

Besamungsstation	Rasse	Anzahl Erstbesamungen (Gesamt)	Genomische Jungvererber / Prüfbullen		Geprüfte Bullen	
			Erstbesamungen		Erstbesamungen	
			absolut	%	absolut	%
Fleckvieh						
Greifenberg		77.232	52.132	67,5	25.100	32,5
RiVerGen		70.923	55.887	78,8	15.036	21,2
Bayern-Genetik		297.297	218.811	73,6	78.486	26,4
Marktredwitz		50.702	49.029	96,7	1.673	3,3
Memmingen		22.168	17.069	77,0	5.099	23,0
Neustadt/Aisch		313.586	202.890	64,7	110.696	35,3
Bauer		33.132	29.090	87,8	4.042	12,2
CRV		104.005	80.812	77,7	23.193	22,3
2023		969.045	705.720	72,9	263.325	27,1
2022		998.971	680.027	68,1	318.944	31,9
2021		1.033.119	631.311	61,1	401.808	38,9

Brown Swiss						
Greifenberg		27.434	19.039	69,4	8.395	30,6
RiVerGen		585	349	59,7	236	40,3
Memmingen		48.863	36.940	75,6	11.923	24,4
Bayern-Genetik		1.567	594	37,9	973	62,1
Sonstige		2.389	1.722	72,1	667	27,9
2023		80.838	58.644	72,6	22.194	27,4
2022		82.290	55.465	67,4	26.825	32,6
2021		84.552	51.175	60,5	33.377	39,5

Gelbvieh, Neustadt/Aisch						
2023		2.515	699	27,8	1.816	72,2
2022		2.645	976	36,9	1.669	63,1
2021		2.823	898	31,8	1.925	68,2

Holstein Schwarz- und Rotbunt						
Greifenberg		18.782	11.063	58,9	7.719	41,1
RiVerGen		2.274	1.326	58,3	948	41,7
Bayern-Genetik		4.513	1.756	38,9	2.757	61,1
Marktredwitz		2.405	2.193	91,2	212	8,8
Memmingen		20.589	14.762	71,7	5.827	28,3
Neustadt/Aisch		14.693	10.079	68,6	4.614	31,4
Bauer		408	251	61,5	157	38,5
CRV		4.705	3.166	67,3	1.539	32,7
2023		68.369	44.577	65,2	23.792	34,8
2022		66.724	43.072	64,5	23.652	35,5
2021		67.564	40.043	59,4	27.521	40,6


2.7 Einsatz der Besamungsbullen nach Erstbesamungen

Rasse	Erstbesamungen (EB) pro Bulle*																
	Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %		500 - 1.999		2.000 - 4.999		5.000 - 9.999		10.000 und mehr		Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %		
																	n
Fleckvieh	Ullin gesamt																
Geprüfte Bullen	2023	469	76,1	17,2	84	17,9	32,3	18	3,8	8	1,7	20,0	8	1,7	2	0,4	11,9
	2022	508	73,8	13,8	90	17,7	26,7	35	6,9	6	1,2	11,0	2	0,4	2	0,4	13,2
	2021	496	74,2	12,7	81	16,3	21,9	25	5,0	16	3,2	18,6	6	1,2	6	1,2	18,4
	2020	496	72,2	10,1	89	17,9	19,0	26	5,2	12	2,4	18,2	11	2,2	11	2,2	35,4
Genomische Jungvererber	2023	872	513	12,7	270	31,0	37,2	64	7,3	24	2,8	25,4	1	0,1	1	0,1	2,1
	2022	867	537	13,4	253	29,2	36,5	56	6,5	17	2,0	16,8	4	0,5	4	0,5	7,6
	2021	860	566	16,2	219	25,5	33,9	58	6,7	13	1,5	13,5	4	0,5	4	0,5	7,6
	2020	871	549	17,9	253	29,0	37,9	55	6,3	13	1,5	14,9	1	0,1	1	0,1	2,2
Brown Swiss	Ullin gesamt																
Geprüfte Bullen	2023	110	101	91,8	8	7,3	33,8	1	0,9	14,4	-	-	-	-	-	-	-
	2022	113	102	90,3	9	8,0	33,1	2	1,8	25,5	-	-	-	-	-	-	-
	2021	116	96	82,8	18	15,5	57,5	2	1,7	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	2020	123	105	85,4	12	9,8	32,5	6	4,9	35,3	-	-	-	-	-	-	-
Genomische Jungvererber	2023	143	101	70,6	36	25,2	50,5	6	4,2	27,7	-	-	-	-	-	-	-
	2022	145	102	70,3	41	28,3	63,1	2	1,4	8,3	-	-	-	-	-	-	-
	2021	143	104	72,7	37	25,9	63,7	2	1,4	11,4	-	-	-	-	-	-	-
	2020	130	100	76,9	25	19,2	45,4	5	3,8	24,1	-	-	-	-	-	-	-
Gelbvieh	2023	23	23	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2022	23	22	95,7	1	4,3	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	25	25	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	28	28	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	35	535	31	243	-	-
RiVerGen	47	284	-	-	-	-
Bayern-Genetik	116	477	4	65	-	-
Marktredwitz	15	65	-	-	-	-
Memmingen	3	1.348	30	333	-	-
Neustadt/Aisch	132	809	-	-	15	102
Bauer	19	270	-	-	-	-
CRV	32	606	-	-	-	-
Gesamt 2023	399	561	65	274	15	102
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

* mindestens 20 EB



2.9 Ersteinsatz von Genomischen Jungvererbern / Prüfbullen

Meldung zum Ersteinsatz 01.01.2023 - 31.12.2023

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Erstbesamungen pro Genomischen Jungvererber / Prüfbulle			
		Mittlere Anzahl	Standard- abweichung	von	bis
Fleckvieh					
Greifenberg	27	1.558	1.345	388	5.219
RiVerGen	23	2.487	2.521	506	1.120
Bayern-Genetik	69	2.202	2.946	55	15.524
Marktredwitz	38	1.037	788	248	3.242
Memmingen	4	1.595	1.277	532	3.256
Neustadt/Aisch	104	1.575	1.704	68	10.139
Bauer	18	1.192	2.007	134	8.255
CRV	36	1.789	1.480	80	7.429
Gesamt 2023	319	1.714	2.025	55	15.524
Gesamt 2022	266	1.592	1.999	115	19.113
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	17	789	935	101	4.125
Alpengenetik	24	1.487	1.142	607	5.320
Gesamt 2023	41	1.201	1.104	101	5.320
Gesamt 2022	43	756	518	72	2.594
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 2023	1	67	-	-	-
Neustadt/Aisch 2022	4	148	54	81	232
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	1.224	0	1.224	1.224
Memmingen	4	1.349	549	670	1.991
Marktredwitz	2	123	78	68	178
Neustadt/Aisch	1	972	0	972	972
Gesamt 2023	8	980	653	68	1.991
Gesamt 2022	10	648	656	67	2.216
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	Geprüfte Vererber				Genomische Jungvererber										
	gehört		heterozygot hornlos		gehört		heterozygot hornlos								
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %							
Fleckvieh															
Greifenberg	53	15.814	16	5.637	23,1	2.953	12,1	17.423	32,9	52	15.048	28,4	33	20.443	38,6
Höchstädt	58	11.761	12	1.996	13,4	1.167	7,8	26.323	47,0	55	17.766	31,7	30	11.910	21,3
Bayern-Genetik	158	46.441	36	17.220	22,1	14.276	18,3	57.308	26,1	156	103.660	47,2	80	58.437	26,6
Marktreutwitz	16	1.205	4	313	18,6	163	9,7	21.549	44,0	51	19.083	38,9	28	8.383	17,1
Memmingen	6	4.797	0	91	1,8	102	2,0	5.907	34,2	15	3.849	22,3	10	7.498	43,5
Neustadt/Aisch	140	87.014	27	14.606	13,2	8.799	8,0	90.564	44,6	129	53.454	26,3	63	59.195	29,1
Bauer	29	3.580	4	373	8,2	601	13,2	14.499	44,3	55	13.796	42,1	22	4.464	13,6
CRV	44	19.586	7	2.234	9,7	1.306	5,6	43.066	53,2	62	26.598	32,9	25	11.242	13,9
Gesamt 2023	344	190.198	69	42.470	16,2	29.367	11,2	276.639	38,9	282	253.254	35,6	127	181.572	25,5
Gesamt 2022	387	236.721	67	49.922	15,6	33.444	10,4	301.115	44,1	255	220.884	32,4	101	160.477	23,5
Gesamt 2021	381	306.569	67	69.711	17,4	23.472	5,9	300.499	47,5	213	221.106	34,9	85	111.257	17,6

Brown Swiss	
Gesamt 2023	81 19.711 93,5 7 1.273 6,0 102 50,0 105 41.567 69,8 26 15.447 26,0 7 2.509 4,2
Gesamt 2022	87 22.717 87,9 7 2.979 11,5 135 0,5 112 41.333 73,5 25 10.564 18,8 5 4.370 7,8
Gesamt 2021	107 30.449 92,9 7 2.146 6,5 174 0,5 120 40.016 77,4 19 9.727 18,8 4 1.967 3,8

Holstein Schwarz- u. Rotbunt	
Greifenberg	30 5.829 75,6 2 606 7,9 5 1.271 16,5 39 4.271 38,6 12 3.924 35,5 11 2.871 25,9
Höchstädt	9 632 67,0 0 37 3,9 4 274 29,1 6 489 37,0 3 208 15,7 8 625 47,3
Bayern-Genetik	18 1.639 59,2 4 361 13,0 5 769 27,8 13 861 48,7 4 307 17,4 3 600 33,9
Marktreutwitz	2 155 75,2 0 6 2,9 1 45 21,8 20 1.566 71,5 4 359 16,4 5 266 12,1
Memmingen	25 5.085 87,1 4 508 8,7 2 243 4,2 24 8.428 57,1 11 3.756 25,4 16 2.575 17,4
Neustadt/Aisch	28 2.875 62,4 7 976 21,2 8 757 16,4 41 4.664 46,2 16 1.992 19,7 27 3.431 34,0
Bauer	1 74 47,1 1 55 35,0 0 28 17,8 1 99 39,4 1 57 22,7 2 95 37,8
CRV	16 1.166 76,2 3 291 19,0 2 74 4,8 24 2.065 65,2 6 506 16,0 5 594 18,8
Gesamt 2023	124 17.455 73,5 20 2.840 12,0 20 3.461 14,6 144 22.443 50,3 41 11.109 24,9 57 11.057 24,8
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 52 10.637 24,7
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 40 8.187 20,1

Rasse	Fleckvieh			Brown Swiss			Holstein Schwarz- und Rotbun			
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021	
Gehört	Anzahl Bullen	798	898	186	199	227	268	276	327	
	EB	466.836	537.836	607.068	61.278	64.050	70.465	39.898	41.200	45.431
Heterozygot hornlos	Anzahl Bullen	48,0	53,6	58,8	76,0	78,0	83,4	58,4	61,9	66,2
	EB	351	322	280	33	32	26	61	55	48
Homozygot hornlos	Anzahl Bullen	295.704	270.806	290.817	16.720	13.543	11.873	13.949	12.319	11.798
	EB	30,4	27,0	28,2	20,7	16,5	14,1	20,4	18,5	17,2
Gesamt	Anzahl Bullen	164	155	133	9	7	12	77	65	47
	EB	210.939	193.921	134.729	2.611	4.505	2.141	14.518	13.086	11.396
	in %	21,7	19,3	13,0	3,2	5,5	2,5	21,2	19,6	16,6



2.11 Häufig eingesetzte Bullen

Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2024

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2023	gZW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur			
									Rahmen	Bemerkung	Fundament	Euter
Fleckvieh												
Hokuspokus	857432	N	BVN	20.384	131	118	109	114	109	100	112	122
Sahne Pp*	855333	JV	Bayern-Genetik, Bauer	15.315	135	119	115	117	95	97	99	112
Sunrise	854205	N	BVN, Hohenzell, EUROgenetik	11.241	134	122	109	111	101	103	99	107
Sunshine	863088	JV	BVN, RBW, Tirol, Hohenzell, caRINDthia	8.945	135	123	109	117	96	104	101	105
Wannabe PP*	174500	JV	Bayern-Genetik	8.633	129	118	107	116	108	104	101	115
Vikings PP*	871370	JV	Bayern-Genetik, Bauer	8.410	122	118	111	102	127	103	103	101
Heartland PP*	861000	JV	Greifenberg, CRV	8.397	125	116	120	106	102	99	104	119
Masaki PP*	177771	N	Bayern-Genetik, Bauer	8.098	122	106	104	119	88	97	125	109
Haschmich P*S	866124	JV	Bauer, Bayern-Genetik	7.997	135	124	113	113	108	104	113	104
Woozle PP*	871500	JV	BVN, RBW, Qnetics, EUROgenetik	7.660	135	128	103	114	107	96	116	106
Hex Hex Pp*	866045	N	Bauer, Bayern-Genetik	7.259	124	117	110	107	89	115	108	113
Mahomes P*S	174280	JV	Bayern-Genetik, Bauer	7.227	133	123	92	125	100	92	106	122
Senator	861040	JV	RiVerGen	6.862	135	123	109	118	102	105	105	122
Wirbelwind P*S	606807	JV	Hohenzell, Tirol, caRINDthia, RBW, BVN	6.780	145	124	131	131	100	100	107	115
Monopoly P*S	871133	N	BVN, Tirol, EUROgenetik	6.724	138	121	118	116	109	107	112	111
Wintertraum	606669	N	Genostar, Greifenberg, CRV	6.647	135	116	105	126	99	92	121	120
Ingmar PP*	167777	N	Bayern-Genetik, Bauer	6.640	122	114	111	106	91	99	112	99
Woiwode	606445	N	Genostar, Greifenberg, CRV	6.619	129	112	98	122	105	98	123	114
Sehrgut	163990	N	BVN, Hohenzell, EUROgenetik	6.440	123	119	99	105	92	93	102	106
Highness	874600	JV	Bayern-Genetik, Bauer	6.428	144	128	116	118	97	92	99	96
Merkel1PP*	174266	JV	BVN, EUROgenetik	6.331	125	111	104	122	109	111	127	118
Gelbvieh												
Isendorf	400539	N	BVN	246	112	98	100	124	81	100	105	110
Isaak	400612	N	BVN	239	120	108	127	101	101	121	107	119

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



2.11 Häufig eingesetzte Bullen

Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2024

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2023	gGW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur				Gesamt-note
									Rahmen	Becken	Fundament	Euter	
Brown Swiss													
Vpower	347390	JV	Alpengenetik	3.446	139	132	103	101	109	110	109	111	113
Jakarta	345840	N	Alpengenetik	3.263	116	110	99	104	104	104	104	113	111
Sepp Pp*	347190	JV	Alpengenetik	3.171	138	122	101	118	100	100	102	108	104
Boxer Pp*	435527	JV	RBW, Greifenberg	3.149	132	125	92	105	107	109	106	105	107
Salvador	347440	JV	Alpengenetik	2.475	130	120	102	111	103	105	106	108	106
Benz	347340	JV	Alpengenetik	2.269	136	119	109	115	104	103	103	107	106
Volkwein	435516	JV	Alpengenetik	2.081	134	125	98	109	105	101	108	108	108
Sagan P*S	608883	N	Hohenzell, Greifenb.	1.550	120	115	94	103	107	103	102	122	114
Varianz	346270	N	Alpengenetik	1.448	120	114	94	104	105	115	104	119	115
Valor	345985	N	Greifenberg	1.358	137	127	103	105	118	113	107	108	114

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2023	RZG	RZ€	RZM	RZE	RZN	RZR	RZS	RZGesund
Casino	156583	N	VOST	1.774	144	1964	150	111	123	99	116	104
Forino	796640	JV	Memmingen	1.628	147	2082	138	110	122	107	129	120
Fedex P	797770	JV	Memmingen	1.492	141	1440	125	133	117	98	104	117
Holstein - Rotbunt												
Sorelio P	793070	JV	Greifenberg	1.512	137	1469	124	121	122	105	124	113
Mayson P	997630	JV	RBW	983	143	1687	129	124	119	113	111	113

* N = Nachkommen geprüfter Bulle
 JV = Jungvererber



Hokuspokus 10/857432

Sahne PP* 10/855333

Vpower 10/347390

Isendorf 10/400539

Relativzuchtwerte:

RZG - Gesamt

RZ€ - ökonomischer GZW

RZM - Milch

RZE - Exterieur

RZN - Nutzungsdauer

RZR - Reproduktion

RZS - Zellzahl

RZGesund - Gesundheit



2.12 Besamungsergebnis (non-return) ¹⁾

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

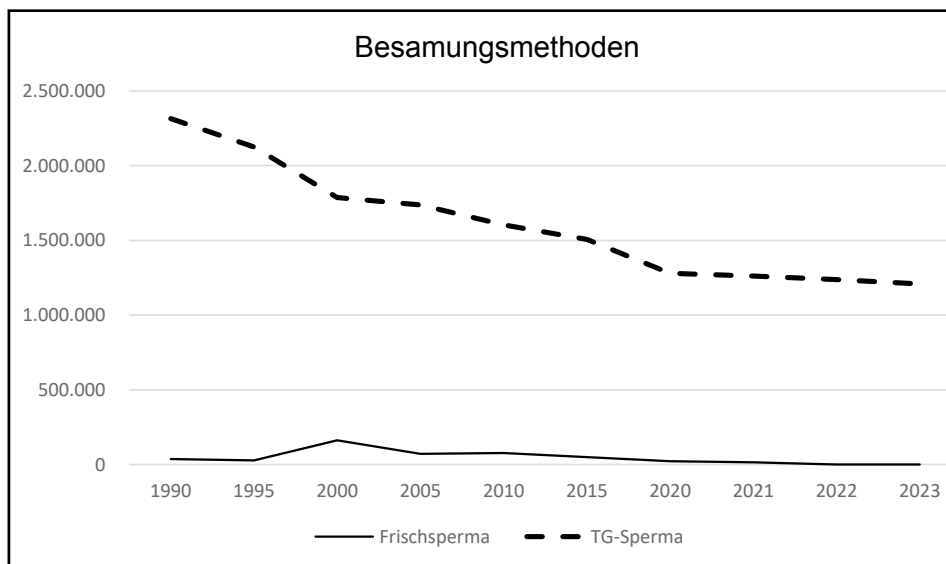
Besamungsstation	Alle Rassen	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Sonstige
Greifenberg	66,4	66,4	66,7	83,3	65,9	646,0	69,4
RiVerGen	68,6	68,3	74,4	90,9	72,4	72,2	73,4
Bayern-Genetik	66,7	66,7	65,7	59,3	67,6	64,6	71,5
Marktrechwitz	67,1	67,2	61,1	80,0	65,8	64,1	54,9
Memmingen	65,8	67,9	65,9	0,0	64,4	63,9	67,0
Neustadt/Aisch	68,0	68,0	66,5	66,6	68,1	68,8	73,5
Bauer	63,1	63,1	64,5	0,0	62,3	65,0	71,1
CRV	67,5	67,8	71,1	0,0	63,7	65,1	70,8
Gesamt 2023	67,1	67,2	66,3	66,5	66,1	65,5	70,3
Gesamt 2022	67,5	67,7	66,2	68,0	66,6	67,6	70,6
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	149.461	100,0
RiVerGen	0	0,0	75.853	100,0
Bayern-Genetik	19	0,0	314.562	100,0
Marktredwitz	0	0,0	54.091	100,0
Memmingen	0	0,0	126.443	100,0
Neustadt/Aisch	0	0,0	338.630	100,0
Bauer	0	0,0	34.634	100,0
CRV	0	0,0	114.600	100,0
Gesamt 2023	19	0,0	1.208.274	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		
			durchgeführte Erstbesamungen		Angestellte der Station				davon				Selbst. Besamungsbeauftragte				Anzahl		durchgeführte Erstbesamungen
	Anzahl	Gesamt	Ø je Fachkraft	Zahl der EB		Anzahl	Zahl der EB		Anzahl	Zahl der EB		Anzahl	Zahl der EB		Anzahl	Zahl der EB		Gesamt	Ø
				Gesamt	Ø		Gesamt	Ø		Gesamt	Ø		Gesamt	Ø		Gesamt	Ø		
Greifenberg	1	35	53.444	1.527	16	50.867	3.179	14	46.509	3.322	0	0	0	2	4.358	2.179	1.040	45.150	43
RiVerGen	0	30	20.109	670	10	22.540	2.254	10	22.540	2.254	0	0	0	0	0	0	385	33.204	86
Bayern-Genetik	2	53	47.631	899	69	190.076	2.755	41	111.887	2.729	0	0	0	28	78.189	2.792	1.070	76.874	72
Marktredwitz	1	3	3.022	1.007	16	45.829	2.864	16	45.829	2.864	0	0	0	0	0	0	25	5.240	210
Memmingen	2	29	36.741	1.267	29	65.440	2.257	13	39.427	3.033	0	0	0	16	26.013	1.626	376	24.262	65
Neustadt/Aisch	3	77	59.020	766	57	206.234	3.618	30	131.589	4.386	3	1.227	409	24	73.418	3.059	876	73.376	84
Bauer	1	1	20	20	16	27.727	1.733	5	9.846	1.969	0	0	0	11	17.881	1.626	246	6.887	28
CRV	1	6	1.959	327	37	111.573	3.015	30	89.634	2.988	0	0	0	7	21.939	3.134	294	1.068	4
Gesamt 2023	11	234	221.946	948	250	720.286	2.881	159	497.261	3.127	3	1.227	409	88	221.798	2.520	4.312	266.061	62
Gesamt 2022	11	249	244.178	981	258	746.785	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	260	781.659	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	269	790.995	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	270	818.266	3.031	169	560.483	3.316	5	3.799	760	96	253.984	2.646	5.187	244.941	47
Anteil an EB 2023 %			18,4			59,6			69,0			0,2			30,8			22,0	
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	



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	603.934	8.376	4,18	350	3,52	295
	NHB-Betriebe	89.147	7.262	4,23	307	3,50	254
	Ges.-Betriebe	693.081	8.232	4,18	344	3,52	289
Brown Swiss							
	HB-Betriebe	83.910	7.976	4,26	340	3,61	288
	NHB-Betriebe	10.636	6.784	4,27	290	3,56	242
	Ges.-Betriebe	94.547	7.842	4,26	334	3,60	283
Gelbvieh							
	HB-Betriebe	1.194	5.694	4,32	246	3,56	203
	NHB-Betriebe	80	5.181	4,15	215	3,49	181
	Ges.-Betriebe	1.275	5.662	4,31	244	3,56	202
Holstein-Sbt							
	HB-Betriebe	65.232	9.998	4,11	411	3,44	344
	NHB-Betriebe	15.505	9.010	4,16	375	3,44	310
	Ges.-Betriebe	80.737	9.808	4,12	404	3,44	338
Holstein-Rbt							
	HB-Betriebe	14.840	9.240	4,15	383	3,48	321
	NHB-Betriebe	3.467	8.210	4,20	345	3,45	283
	Ges.-Betriebe	18.307	9.045	4,16	376	3,47	314
Pinzgauer							
	HB-Betriebe	1.056	5.590	3,99	223	3,38	189
	NHB-Betriebe	174	5.622	4,01	225	3,39	190
	Ges.-Betriebe	1.230	5.595	3,99	223	3,38	189
Murnau-Werdenfelser							
	HB-Betriebe	337	4.214	3,82	161	3,41	144
	NHB-Betriebe	21	4.124	3,82	158	3,39	140
	Ges.-Betriebe	358	4.209	3,82	161	3,41	144
Angler							
	HB-Betriebe	309	8.296	4,35	361	3,51	291
	NHB-Betriebe	188	6.956	4,43	308	3,47	241
	Ges.-Betriebe	497	7.790	4,38	341	3,49	272
Jersey							
	HB-Betriebe	747	6.728	5,16	347	3,87	261
	NHB-Betriebe	137	6.988	5,12	358	3,88	271
	Ges.-Betriebe	884	6.768	5,15	349	3,87	262
Grauvieh							
	HB-Betriebe	119	5.107	3,85	197	3,41	174
	NHB-Betriebe	36	4.483	3,82	171	3,37	151
	Ges.-Betriebe	154	4.963	3,84	191	3,40	169
Pustertaler							
	HB-Betriebe	60	5.733	4,01	230	3,41	196
	NHB-Betriebe	28	4.828	3,99	193	3,47	168
	Ges.-Betriebe	88	5.444	4,00	218	3,43	187
Sonstige Rassen							
	HB-Betriebe	841	7.327	4,12	302	3,90	256
	NHB-Betriebe	436	7.202	4,14	298	3,45	249
	Ges.-Betriebe	1.277	7.284	4,13	301	3,48	253
Alle Rassen							
2023	HB-Betriebe	769.198	8.476	4,18	354	3,52	298
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
2023	NHB-Betriebe	123.253	7.473	4,22	315	3,49	261
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
2023	Ges.-Betriebe	892.451	8.337	4,18	349	3,52	293
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



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)	85.960	8.522	4,20	358	3,53	301
Unterfranken (Würzburg)	20.124	8.912	4,14	369	3,52	314
Oberfranken (Bayreuth)	69.261	8.552	4,23	362	3,54	303
Wertingen	62.421	8.384	4,18	351	3,52	295
Allgäu (Unterthingau)	150.067	8.319	4,20	350	3,53	294
Niederbayern (Landshut)	105.542	8.102	4,21	341	3,52	286
Miesbach	82.008	8.103	4,12	334	3,45	280
Mühldorf (Töging)	68.143	8.484	4,14	351	3,52	299
Pfaffenhofen	27.614	8.375	4,17	349	3,53	295
Oberpfalz (Schwandorf)	116.907	8.503	4,24	360	3,54	301
Traunstein	48.799	8.162	4,12	336	3,46	283
Weilheim	55.603	7.971	4,11	328	3,47	276
Bayern 2023	892.451	8.337	4,18	349	3,52	293
Bayern 2022	897.903	8.071	4,19	338	3,49	282
Bayern 2021	908.265	8.148	4,23	344	3,54	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	91.943	8.498	4,20	357	3,54	301
Bayreuth	63.467	8.590	4,22	363	3,54	304
Niederbayern	81.880	8.243	4,21	347	3,53	291
Wertingen	47.100	8.477	4,16	353	3,53	299
Miesbach	59.020	8.173	4,11	336	3,46	282
Mühldorf	70.992	8.525	4,14	353	3,52	300
Pfaffenhofen, FV	24.976	8.374	4,17	349	3,53	296
Schwandorf	89.010	8.615	4,24	365	3,54	305
Traunstein	46.318	8.165	4,12	336	3,47	283
Weilheim	50.096	8.089	4,11	332	3,47	281
Unterthingau	143.487	8.807	4,19	369	3,53	311
Jersey, Bayern	293	6.571	5,39	354	3,95	260
davon						
Fleckvieh	603.934	8.376	4,18	350	3,52	295
Brown Swiss	83.910	7.976	4,26	340	3,61	288
Gelbvieh	1.194	5.694	4,32	246	3,56	203
Holstein-Sbt	65.232	9.998	4,11	411	3,44	344
Holstein-Rbt	14.840	9.240	4,15	383	3,48	321
Pinzgauer	1.056	5.590	3,99	223	3,38	189
Murnau-Werdenfelser	337	4.214	3,82	161	3,41	144
Angler	309	8.296	4,35	361	3,51	291
Jersey	747	6.728	5,16	347	3,87	261
Tuxer	3	3.801	3,46	131	3,20	122
Grauvieh	119	5.107	3,85	197	3,41	174
Hinterwälder	8	3.221	3,96	128	3,43	111
Vorderwälder	3	2.577	4,28	110	3,25	84
Pustertaler	60	5.733	4,01	230	3,41	196
Sonstige Rassen	841	7.327	4,12	302	3,49	256



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	Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg			
Fleckvieh¹⁾													
Greifenberg	76	1.514	7.242	299	4,13	248	3,42	+ 535	+ 16,0	- 0,07	+ 16,4	- 0,02	111
RiVerGen	76	1.304	7.523	312	4,15	261	3,47	+ 615	+ 20,2	- 0,05	+ 19,4	- 0,02	114
Bayern-Genetik	207	2.086	7.241	304	4,20	251	3,47	+ 515	+ 20,9	0	+ 16,1	- 0,02	113
Marktredwitz	24	857	7.453	315	4,22	260	3,49	+ 631	+ 20,9	- 0,05	+ 20,6	- 0,01	115
Memmingen	7	575	7.081	297	4,19	245	3,46	+ 554	+ 26,9	+ 0,05	+ 24,6	+ 0,07	118
Neustadt/Aisch	187	1.499	7.560	318	4,21	264	3,49	+ 684	+ 21,6	- 0,07	+ 23,6	0	116
Bauer	36	649	7.192	303	4,22	250	3,48	+ 302	+ 21,8	- 0,03	+ 20,6	0	115
CRV	56	2.855	7.419	307	4,14	255	3,44	+ 665	+ 22,3	- 0,06	+ 21,2	- 0,02	115
Gesamt 2023	450	1.730	7.406	310	4,19	257	3,47	+ 610	+ 21,0	- 0,04	+ 20,0	- 0,01	114
Gesamt 2022	485	1.951	7.343	309	4,21	256	3,48	+ 610	+ 22,3	- 0,03	+ 20,1	- 0,02	114
Gesamt 2020	456	1.751	7.307	303	4,10	254	3,44	+ 602	+ 19,4	- 0,06	+ 20,2	- 0,01	114
Gesamt 2015	477	1.177	6.786	281	4,14	235	3,46	+ 560	+ 18,7	- 0,05	+ 18,8	- 0,00	114
Gesamt 2010	495	974	6.421	266	4,14	222	3,45	+ 705	+ 21,7	- 0,10	+ 22,8	- 0,02	116

Brown Swiss²⁾													
Greifenberg	42	677	7.003	298	4,26	246	3,51	+ 641	+ 26,9	+ 0,01	+ 19,7	- 0,03	116
Memmingen	48	379	6.880	291	4,23	242	3,51	+ 569	+ 22,8	- 0,01	+ 17,5	- 0,03	114
Bayern-Genetik	10	618	6.759	288	4,27	238	3,53	+ 532	+ 24,2	0,03	+ 18,2	- 0,01	115
andere Bayern	12	685	7.023	300	4,27	248	3,52	+ 590	+ 23,6	- 0,01	+ 17,3	- 0,04	114
Gesamt 2023	90	510	6.927	294	4,24	243	3,51	+ 596	+ 24,4	0	+ 18,4	- 0,03	115
Gesamt 2022	96	609	6.773	288	4,26	239	3,53	+ 534	+ 21,7	- 0,00	+ 18,1	- 0,01	114
Gesamt 2020	98	1.123	6.700	279	4,01	236	3,40	+ 563	+ 20,8	- 0,03	+ 19,5	- 0,01	114
Gesamt 2015	92	1.198	6.616	272	4,11	231	3,49	+ 735	+ 22,9	- 0,10	+ 24,2	- 0,02	117
Gesamt 2010	102	984	6.457	269	4,17	228	3,53	+ 717	+ 28,9	- 0,01	+ 25,4	+ 0,00	119

¹⁾ ohne Fleckvieh Fleisch

²⁾ ohne Braunvieh alte Zuchtrichtung



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	Fett %	Eiweiß %		
Gelbvieh, Neustadt / Aisch												
Gesamt 2023	12	91	5.302	4,33	187	+ 34	+ 5,3	+ 0,06	+ 2,9	+ 0,03	103	
Gesamt 2022	14	80	5.349	4,29	187	+ 108	+ 6,8	+ 0,03	+ 4,5	+ 0,01	104	
Gesamt 2021	17	76	5.260	4,30	185	+ 78	+ 6,5	+ 0,05	+ 4,7	+ 0,03	104	
Gesamt 2020	19	66	5.254	4,28	185	+ 51	+ 5,6	+ 0,05	+ 1,6	+ 0,00	101	
Gesamt 2015	16	54	5.297	4,28	188	+ 120	+ 8,6	+ 0,06	+ 7,7	+ 0,06	106	
Gesamt 2010	21	54	5.301	4,22	183	+ 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 %	Eiweiß kg	Milch kg	Fett %	Eiweiß kg	Fett %	Eiweiß %		
Holstein												
Greifenberg	37	199	8.578	4,02	287	+ 792	+ 36,6	+ 0,05	+ 31,2	+ 0,04	124	
RiVerGen	13	95	8.687	4,01	295	+ 669	+ 34,3	+ 0,07	+ 28,7	+ 0,05	122	
Bayern-Genetik	27	173	8.393	4,04	282	+ 586	+ 25,6	- 0,03	+ 22,9	- 0,03	117	
Marktredwitz	3	66	9.077	4,08	305	+ 1.032	+ 51,3	- 0,10	+ 33,7		129	
Memmingen	31	275	8.759	4,06	295	+ 962	+ 50,1	+ 0,11	+ 39,7	+ 0,06	131	
Neustadt/Aisch	42	157	8.862	4,09	303	+ 800	+ 42,0	+ 0,10	+ 34,1	+ 0,06	127	
Bauer	2	207	8.638	4,09	290	+ 119	+ 26,0	- 0,23	+ 10,9	- 0,07	111	
CRV	21	134	8.606	3,90	293	+ 732	+ 34,3	+ 0,05	+ 29,6	+ 0,04	123	
Gesamt 2023	169	256	8.439	4,07	285	+ 769	+ 35,8	+ 0,05	+ 32,7	+ 0,06	124	
Gesamt 2022	169	256	8.439	4,07	285	+ 769	+ 35,8	+ 0,05	+ 32,7	+ 0,06	124	
Gesamt 2021	191	265	8.273	4,05	279	+ 775	+ 33,9	+ 0,04	+ 31,2	+ 0,05	123	
Gesamt 2020	199	278	8.410	4,03	284	+ 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	3,93	266	+ 1.039	+ 25,1	- 0,17	+ 34,6	- 0,00	115	



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	Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg			
Fleckvieh¹⁾													
Greifenberg	76	1.514	7.242	299	4,13	248	3,42	+ 535	+ 16,0	- 0,07	+ 16,4	- 0,02	111
RiVerGen	76	1.304	7.523	312	4,15	261	3,47	+ 615	+ 20,2	- 0,05	+ 19,4	- 0,02	114
Bayern-Genetik	207	2.086	7.241	304	4,20	251	3,47	+ 515	+ 20,9	+ 0,00	+ 16,1	- 0,02	113
Marktedwitz	24	857	7.453	315	4,22	260	3,49	+ 631	+ 20,9	- 0,05	+ 20,6	- 0,01	115
Memmingen	7	575	7.081	297	4,19	245	3,46	+ 554	+ 26,9	+ 0,05	+ 24,6	+ 0,07	118
Neustadt/Aisch	187	1.499	7.560	318	4,21	264	3,49	+ 684	+ 21,6	- 0,07	+ 23,6	- 0,00	116
Bauer	36	649	7.192	303	4,22	250	3,48	+ 302	+ 21,8	- 0,03	+ 20,6	- 0,00	115
CRV	56	2.855	7.419	307	4,14	255	3,44	+ 665	+ 22,3	- 0,06	+ 21,2	- 0,02	115
Gesamt 2023	450	1.730	7.406	310	4,19	257	3,47	+ 610	+ 21,0	- 0,04	+ 20,0	- 0,01	114
Gesamt 2022	485	1.951	7.343	309	4,21	256	3,48	+ 610	+ 22,3	- 0,03	+ 20,1	- 0,02	114
Gesamt 2020	456	1.751	7.307	303	4,10	254	3,44	+ 602	+ 19,4	- 0,06	+ 20,2	- 0,01	114
Gesamt 2015	477	1.177	6.786	281	4,14	235	3,46	+ 560	+ 18,7	- 0,05	+ 18,8	- 0,00	114
Gesamt 2010	495	974	6.421	266	4,14	222	3,45	+ 705	+ 21,7	- 0,10	+ 22,8	- 0,02	116

Brown Swiss²⁾													
Greifenberg	42	677	7.003	298	4,26	246	3,51	+ 641	+ 26,9	+ 0,01	+ 19,7	- 0,03	116
Memmingen	48	379	6.880	291	4,23	242	3,51	+ 569	+ 22,8	- 0,01	+ 17,5	- 0,03	114
Bayern-Genetik	10	618	6.759	288	4,27	238	3,53	+ 532	+ 24,2	0,03	+ 18,2	- 0,01	115
andere Bayern	12	685	7.023	300	4,27	248	3,52	+ 590	+ 23,6	- 0,01	+ 17,3	- 0,04	114
Gesamt 2023	90	510	6.927	294	4,24	243	3,51	+ 596	+ 24,4	+ 0,00	+ 18,4	- 0,03	115
Gesamt 2022	96	609	6.773	288	4,26	239	3,53	+ 534	+ 21,7	- 0,00	+ 18,1	- 0,01	114
Gesamt 2020	98	1.123	6.700	279	4,01	236	3,40	+ 563	+ 20,8	- 0,03	+ 19,5	- 0,01	114
Gesamt 2015	92	1.198	6.616	272	4,11	231	3,49	+ 735	+ 22,9	- 0,10	+ 24,2	- 0,02	117
Gesamt 2010	102	984	6.457	269	4,17	228	3,53	+ 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	Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg		Eiweiß %	
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
Gesamt 2023	12	91	5.302	229	4,33	187	3,52	+ 34	+ 5,3	+ 0,06	+ 2,9	+ 0,03	103
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	Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg		Eiweiß %	
Holstein													
Greifenberg	37	199	8.578	342	4,02	287	3,34	+ 792	+ 36,6	+ 0,05	+ 31,2	+ 0,04	124
RiVerGen	13	95	8.687	346	4,01	295	3,39	+ 669	+ 34,3	+ 0,07	+ 28,7	+ 0,05	122
Bayern-Genetik	27	173	8.393	337	4,04	282	3,37	+ 586	+ 25,6	- 0,03	+ 22,9	- 0,03	117
Marktredwitz	3	66	9.077	370	4,08	305	3,36	+ 1.032	+ 51,3	- 0,10	+ 33,7	- 0,01	129
Memmingen	31	275	8.759	353	4,06	295	3,36	+ 962	+ 50,1	+ 0,11	+ 39,7	+ 0,06	131
Neustadt/Aisch	42	157	8.862	360	4,09	303	3,42	+ 800	+ 42,0	+ 0,10	+ 34,1	+ 0,06	127
Bauer	2	207	8.638	351	4,09	290	3,35	+ 119	+ 26,0	- 0,23	+ 10,9	- 0,07	111
CRV	21	134	8.606	346	3,90	293	3,28	+ 732	+ 34,3	+ 0,05	+ 29,6	+ 0,04	123
Gesamt 2023	169	256	8.439	341	4,07	285	3,37	+ 769	+ 35,8	+ 0,05	+ 32,7	+ 0,06	124
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/RZM
		Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	

Fleckvieh ¹⁾							
Greifenberg	146	+ 795	+ 29,6	- 0,03	+ 25,8	- 0,02	120
RiVerGen	177	+ 979	+ 32,6	- 0,08	+ 29,5	- 0,05	122
Bayern-Genetik	427	+ 766	+ 30,6	- 0,00	+ 25,2	- 0,02	120
Marktredwitz	155	+ 899	+ 31,8	- 0,06	+ 27,6	- 0,04	121
Memmingen	47	+ 737	+ 30,7	- 0,01	+ 24,3	- 0,01	120
Neustadt/Aisch	420	+ 844	+ 32,6	- 0,02	+ 27,2	- 0,02	121
Bauer	153	+ 964	+ 36,2	- 0,04	+ 31,2	- 0,03	124
CRV	165	+ 855	+ 31,3	- 0,04	+ 28,5	- 0,01	122
Gesamt 2023	859	+ 835	+ 31,7	- 0,03	+ 27,0	- 0,02	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

Brown Swiss ²⁾							
Greifenberg	71	+ 812	+ 33,3	- 0,00	+ 27,8	-0,01	122
Memmingen	98	+ 834	+ 36,7	- 0,03	+ 28,7	-0,01	123
Bayern-Genetik	2	+ 852	+ 30,8	- 0,05	+ 26,1	-0,05	120
andere Bayern	20	+ 760	+ 28,8	- 0,03	+ 22,9	-0,05	118
Gesamt 2023	135	+ 827	+ 35,3	- 0,01	+ 28,3	-0,01	123
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

Holstein							
Greifenberg	61	+ 1.069	+ 51,8	+ 0,08	+ 40,1	+ 0,03	132
RiVerGen	17	+ 946	+ 50,4	+ 0,12	+ 42,0	+ 0,09	132
Bayern-Genetik	18	+ 953	+ 49,2	+ 0,10	+ 37,4	+ 0,04	130
Marktredwitz	29	+ 1.401	+ 58,7	+ 0,03	+ 46,8	- 0,01	137
Memmingen	48	+ 1.144	+ 53,7	+ 0,07	+ 44,0	+ 0,04	134
Neustadt/Aisch	82	+ 911	+ 57,2	+ 0,20	+ 41,1	+ 0,09	133
Bauer	4	+ 1.052	+ 53,1	+ 0,10	+ 40,0	- 0,04	132
CRV	35	+ 991	+ 53,4	+ 0,13	+ 42,8	+ 0,08	133
Gesamt 2023	237	+ 1.061	+ 54,0	+ 0,11	+ 42,1	+ 0,05	133
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

1) ohne Fleckvieh Fleisch

2) ohne Braunvieh alte Zuchtrichtung



3.1 Milchleistung

3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen

3.1.4.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2016)

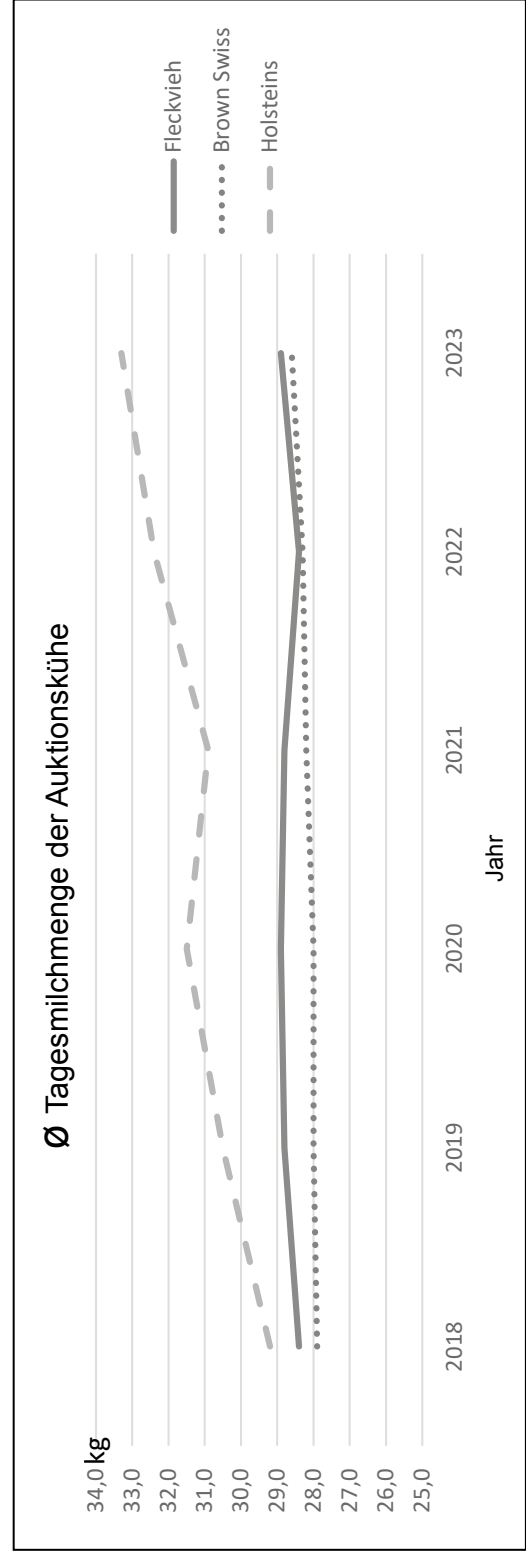
Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte						
				Milch		Eiweiß		Milchwert/ RZM		Fett		Eiweiß		
				kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	
Fleckvieh														
Greifenberg	54	2.374	8.200	6.987	287,1	4,12	236,8	3,38	103	+ 163	+ 5,7	- 0,01	+ 3,1	- 0,03
RiverGen	41	5.687	8.686	7.515	311,1	4,16	260,6	3,47	107	+ 344	+ 8,6	- 0,06	+ 9,7	- 0,03
Bayern-Genetik	41	2.660	8.573	7.238	310,6	4,31	252,6	3,49	105	+ 239	+ 6,7	- 0,04	+ 7,4	- 0,01
Marktrechwitz	197	9.552	8.283	7.037	293,9	4,20	241,7	3,43	104	+ 197	+ 6,5	- 0,02	+ 4,7	- 0,03
Memmingen	8	399	7.815	6.814	286,3	4,21	230,3	3,37	103	+ 109	+ 6,4	+ 0,02	+ 3,0	- 0,01
Neustadt/Aisch	184	12.664	8.599	7.432	313,8	4,25	258,4	3,48	106	+ 284	+ 8,7	- 0,03	+ 8,3	- 0,02
Bauer	21	1.030	8.569	7.488	316,6	4,25	259,9	3,47	111	+ 435	+ 16,6	- 0,01	+ 14,5	- 0,01
CRV	50	3.838	8.506	7.207	299,4	4,18	247,6	3,43	107	+ 341	+ 9,1	- 0,06	+ 9,4	- 0,03
andere Deutschland	33	1.928	8.894	7.554	318,2	4,24	263,1	3,49	107	+ 358	+ 10,1	- 0,05	+ 9,5	- 0,04
Ausland	73	6.079	8.780	7.422	305,3	4,13	255,3	3,44	106	+ 381	+ 7,5	- 0,01	+ 8,9	- 0,05
Gesamt 2023	703	46.904	8.548	7.311	305,7	4,20	252,6	3,46	106	+ 288	+ 8,1	- 0,04	+ 7,7	- 0,03
Gesamt 2022	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														
Greifenberg	28	933	8.286	6.939	290,4	4,20	242,0	3,48	109	+ 400	+ 12,4	- 0,05	+ 11,5	- 0,03
Memmingen	39	2.970	8.266	7.015	293,8	4,20	244,7	3,48	109	+ 408	+ 14,5	- 0,03	+ 10,9	- 0,04
andere Deutschland	11	285	8.986	7.539	312,2	4,16	266,0	3,53	111	+ 554	+ 14,6	- 0,10	+ 15,2	- 0,06
Ausland	19	315	8.805	7.442	312,9	4,22	262,8	3,52	112	+ 587	+ 18,8	- 0,07	+ 16,4	- 0,06
Gesamt 2023	97	4.503	8.353	7.062	295,6	4,20	246,8	3,49	109	+ 428	+ 14,3	- 0,04	+ 11,7	- 0,04
Gesamt 2022	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														
Gesamt 2023	3	42	6.746	5.517	235,9	4,29	193,6	3,53	112	+ 476	+ 16,8	- 0,05	+ 11,5	- 0,08
Gesamt 2022	3	45	5.871	5.136	214,4	4,17	181,9	3,55	116	+ 434	+ 19,3	+ 0,01	+ 16,2	+ 0,01
Holstein-Sbt.														
Gesamt 2023	139	1.716	10.320	9.134	367,8	4,06	312,1	3,42	114	+ 419	+ 21,5	+ 0,05	+ 18,6	+ 0,04
Gesamt 2022	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.														
Gesamt 2023	45	278	9.863	8.436	354,9	4,23	293,8	3,48	112	+ 247	+ 20,5	+ 0,11	+ 14,6	+ 0,07
Gesamt 2022	36	302	9.054	7.950	327,1	4,15	269,7	3,39	109	+ 275	+ 14,8	+ 0,05	+ 11,7	+ 0,02
Alle Rassen														
Gesamt 2023	994	53.456	8.594	7.352	307,1	4,20	254,2	3,46	106	+ 304	+ 9,1	- 0,04	+ 8,5	- 0,03
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



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	843	30,7	0		0		2	29,2
Bayreuth	247	30,3	0		0		2	33,8
Niederbayern	709	28,4	2	27,8	0		0	
Wertingen	548	29,9	0		0		0	
Miesbach	1.467	27,7	0		0		0	
Mühdorf	1.111	28,5	0		0		0	
Pfaffenhofen	351	29,1	0		0		0	
Schwandorf	622	29,6	0		1	28,3	0	
Traunstein	730	28,7	2	26,6	0		0	
Weilheim	829	28,2	12	28,4	0		13	31,7
Unterthingau	151	29,1	2.803	28,6	0		849	33,3
Gesamt	7.608	28,9	2.819	28,6	1	28,3	866	33,3





3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2022 bis 30.09.2023 (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	95.504	16.209	730	2,23	12,7	0,38	27.676	3,34	2,61	2,30
Würzburg	28.060	4.674	192	2,19	12,9	0,37	7.743	3,30	2,64	2,38
Bayreuth	92.427	15.120	662	2,20	12,8	0,37	27.654	3,27	2,72	2,33
Wertingen	67.588	13.681	615	2,20	12,2	0,35	22.224	3,27	2,52	2,28
Kempten	169.831	34.068	2.083	2,21	12,1	0,33	53.045	3,18	2,72	2,17
Landshut	154.825	26.497	1.455	2,12	12,2	0,36	46.149	3,13	2,71	2,26
Miesbach	102.841	21.663	1.386	2,13	11,9	0,32	35.309	3,12	2,66	2,24
Töging	118.085	17.578	842	2,20	12,7	0,34	39.542	3,25	2,71	2,28
Pfaffenhofen	38.825	6.997	362	2,19	12,4	0,36	13.349	3,26	2,62	2,31
Schwandorf	136.569	24.802	1.200	2,19	12,7	0,36	42.100	3,24	2,76	2,29
Traunstein	81.355	14.419	874	2,18	12,1	0,33	27.122	3,19	2,64	2,22
Weilheim	61.159	13.363	787	2,17	11,7	0,37	23.727	3,15	2,59	2,14
Gesamt	1.147.069	209.071	11.188	2,18	12,3	0,35	365.640	3,21	2,68	2,26
davon										
Fleckvieh	934.524	167.481	9.977	2,17	12,3	0,35	301.338	3,21	2,66	2,27
Brown Swiss	104.340	20.586	2.532	2,14	11,4	0,33	36.224	3,05	2,71	2,12
Gelbvieh	2.386	421	122	1,83	9,0	0,39	1.046	2,75	2,16	2,14
Holstein-Sbt.	80.814	15.595	1.926	2,41	14,1	0,35	19.560	3,49	2,90	2,28

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute



3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2022 bis 30.09.2023 (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	77.768	12.847	733	2,29	14,2	0,50	31.527	3,57	2,53	2,83
Würzburg	21.628	3.616	190	2,28	14,3	0,49	8.038	3,57	2,50	2,80
Bayreuth	74.951	11.950	666	2,28	14,3	0,49	30.937	3,51	2,63	2,80
Wertingen	56.271	10.954	612	2,26	13,7	0,47	24.896	3,50	2,46	2,76
Kempten	144.620	28.523	2.083	2,39	13,6	0,43	60.826	3,61	2,44	2,55
Landshut	126.927	21.421	1.460	2,20	13,6	0,49	52.579	3,39	2,57	2,75
Miesbach	82.182	17.424	1.389	2,23	13,5	0,44	38.737	3,41	2,51	2,71
Töging	93.925	13.570	842	2,28	14,2	0,47	42.722	3,53	2,56	2,80
Pfaffenhofen	32.742	5.729	362	2,25	13,9	0,49	14.692	3,48	2,57	2,81
Schwandorf	112.203	19.765	1.203	2,26	14,1	0,50	47.716	3,47	2,62	2,78
Traunstein	65.287	11.257	876	2,30	13,8	0,45	29.470	3,52	2,51	2,66
Weilheim	50.132	11.006	786	2,30	13,1	0,45	25.095	3,49	2,39	2,53
Gesamt	938.636	168.062	11.202	2,28	13,8	0,47	407.235	3,50	2,53	2,72
davon										
Fleckvieh	760.962	133.776	9.915	2,24	13,8	0,48	335.316	3,46	2,54	2,75
Brown Swiss	91.175	17.559	2.444	2,35	12,9	0,43	41.337	3,52	2,40	2,44
Gelbvieh	1.661	309	100	1,89	9,8	0,52	916	2,96	1,93	2,45
Holstein-Sbt.	64.043	12.344	1.889	2,61	16,2	0,40	21.331	3,99	2,67	2,78

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 %	Zuchtwert	Sicherheit %	Zuchtwert	Sicherheit %
Fleckvieh												
Greifenberg	76	97	113	97	101	97	146	111	83	105	85	
RiVerGen	76	97	105	97	107	97	177	114	84	105	86	
Bayern-Genetik	207	96	108	96	101	96	427	112	84	104	86	
Marktredwitz	24	95	110	95	104	96	155	112	83	106	85	
Memmingen	7	96	109	96	101	96	47	109	84	109	86	
Neustadt/Aisch	187	96	110	96	102	97	420	112	83	105	85	
Bauer	36	94	107	94	103	95	153	111	84	108	85	
CRV	56	97	110	97	106	98	165	113	83	108	85	
Gesamt 2023	450	96	109	96	102	97	859	112	84	106	85	
Gesamt 2022	485	96	108	96	102	97	858	111	82	107	84	
Gesamt 2021	472	96	106	96	104	96	855	110	81	107	83	
Brown Swiss												
Greifenberg	42	93	106	93	104	94	71	106	78	105	79	
Memmingen	48	93	104	93	103	93	98	107	78	104	79	
Bayern-Genetik	10	93	105	93	102	93	2	108	78	101	79	
andere Bayern	12	92	106	92	102	93	20	107	83	102	84	
Gesamt 2023	90	93	105	93	104	94	135	107	78	104	79	
Gesamt 2022	96	93	106	93	103	94	142	107	77	104	78	
Gesamt 2021	90	93	106	93	105	94	144	107	76	105	77	
Gelbvieh - Neustadt/Aisch												
Gesamt 2023	12	84	102	84	102	88	8	(Prüfbullen ohne genomische Zuchtwerte)				
Gesamt 2022	14	84	108	84	103	85	9	-	-	-	-	
Gesamt 2021	17	82	110	82	102	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 %
Fleckvieh										
Greifenberg	76	+ 0,8	105,9	98	104,2	95	103,2	95	105,5	92
RiVerGen	76	+ 0,8	104,6	99	102,9	96	102,2	95	99,5	91
Bayern-Genetik	207	+ 0,7	105,4	98	103,5	94	102,4	95	105,7	90
Marktredwitz	24	- 0,6	103,4	98	103,7	93	100,5	93	102,8	88
Memmingen	7	+ 1,5	102,7	99	101,8	93	102,8	94	102,8	88
Neustadt/Aisch	187	+ 0,4	105,2	99	102,3	95	103,5	95	105,3	91
Bauer	36	+ 1,0	105,2	98	103,5	92	104,5	92	100,3	87
CRV	56	+ 0,3	106,5	99	103,7	96	102,4	97	109,0	92
Gesamt 2023	450	+ 0,6	105,3	99	103,0	95	103,0	95	105,3	91
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
Brown Swiss										
Greifenberg	42	+ 0,0	98,8	97	101,4	90	102,4	91	99,6	84
Memmingen	48	+ 1,0	102,2	97	103,2	90	101,1	92	99,4	83
Bayern-Genetik	10	+ 1,7	99,7	97	99,7	89	103,5	89	97,8	84
andere Bayern	12	+ 0,3	102,1	97	102,9	90	101,7	92	101,2	81
Gesamt 2023	90	+ 0,6	100,8	97	102,4	90	101,7	91	99,5	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



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 (VIV)	VIV Sicher- heit%	Frucht- barkeitswert (FRW)	FRW Sicher- heit%
Fleckvieh										
Greifenberg	146	+ 0,3	108,0	93	104,5	81	103,7	83	107,1	86
RiVerGen	177	+ 0,4	108,0	94	106,0	80	105,8	82	105,6	87
Bayern-Genetik	427	- 0,1	107,6	94	105,2	82	105,4	84	107,7	87
Marktredwitz	155	- 1,1	107,6	94	102,5	81	103,1	83	107,5	87
Memmingen	47	+ 0,5	107,6	94	102,5	81	103,1	83	107,5	87
Neustadt/Aisch	420	- 0,5	106,7	93	105,2	80	105,2	81	107,2	86
Bauer	153	- 0,4	107,8	93	105,6	80	105,1	81	106,1	86
CRV	165	- 0,8	108,0	94	105,4	81	105,4	83	109,5	86
Gesamt 2023	859	- 0,3	107,4	93	105,2	81	105,1	82	107,4	87
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

Brown Swiss										
Greifenberg	71	- 0,1	101,9	91	103,6	77	104,9	80	102,3	65
Memmingen	98	+ 1,0	101,9	87	102,6	73	105,4	73	101,2	64
Bayern-Genetik	2	- 0,6	104,0	95	100,5	81	105,3	85	106,9	65
andere Bayern	20	+ 0,2	103,1	96	102,9	84	103,6	88	105,0	70
Gesamt 2023	135	+ 0,6	102,0	89	102,9	75	105,2	76	101,8	64
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



3.4 Messungen an Jungkühen im Rahmen der Nachzuchtbewertung Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht

	Prüfungs- jahr	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	
Fleckvieh	Zahl der Tiere	14.657	18.146	19.282	31.007	41.781	38.763	35.766	37.988	37.300	36.249	
	Beurteilungsalter	Mon.	31,2	31,1	31,6	31,3	30,8	30,4	30,0	29,9	30,0	
	Kreuzhöhe	cm	136,4	138,0	140,1	142,0	143,5	144,1	144,6	144,4	144,7	145,1
	Beckenlänge	cm			53,1	54,3	54,6	54,8	54,9	54,9	54,9	55,0
	Hüftbreite	cm			53,8	54,4	55,0	55,1	54,8	54,7	54,6	54,8
	Rumpftiefe	cm			79,4	79,4	80,3	80,8	81,0	80,8	80,9	81,0
Brown Swiss	Zahl der Tiere	2.717	2.727	2.675	4.999	6.676	5.301	7.042	6.959	5.729	4.322	
Gelbvieh	Beurteilungsalter	Mon.	31,7	31,7	33,1	33,3	33,0	32,8	32,2	32,1	32,0	
	Kreuzhöhe	cm	136,8	138,7	141,2	143,9	145,8	146,4	146,6	147,3	147,5	
	Beckenlänge	cm			54,3	54,3	54,9	55,0	55,6	55,5	55,8	55,7
	Beckenbreite	cm			18,1	18,1	18,3	18,4	18,6	18,5	18,7	18,5
	Rumpftiefe	cm			79,5	79,5	80,3	80,5	80,6	80,5	80,7	80,8
	Zahl der Tiere		722	514	356	482	315	190	114	175	88	105
Holstein	Beurteilungsalter	Mon.	31,2	31,2	31,9	32,1	33,0	32,4	32,2	32,1	33,0	
	Kreuzhöhe	cm	135,8	137,7	139,5	140,1	141,0	142,4	142,1	142,1	143,5	144,1
	Beckenlänge	cm			53,5	53,8	54,3	55,1	54,0	53,8	54,2	54,6
	Hüftbreite	cm			55,1	55,2	55,4	56,2	54,6	54,0	54,2	54,7
	Rumpftiefe	cm			78,2	78,3	78,8	80,3	79,4	79,0	79,0	79,6
	Zahl der Tiere		429	88	669	2.016	2.798	1.666	1.605	2.274	2.067	1.730
Holstein	Beurteilungsalter	Mon.	32,9	33,4	31,7	31,2	30,4	30,3	30,3	29,9	29,6	
	Kreuzhöhe	cm	138,1	143,6	144,0	146,1	147,8	148,5	150,0	149,8	150,7	150,8



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	Bemuskelung Note	Fundament Note	Anzahl Bullen		genomisch optimierte Zuchtwerte			
	vorg.	gekört							typisiert	typ. %	GZW	MW	Fett kg	Eiweiß kg
Fleckvieh														
Ansbach	465	464	1.343	608	419	6,7	6,0	6,0	100,0	465	123,7	117,3	25,9	23,0
Bayreuth	118	118	1.280	577	426	6,0	5,9	5,8	98,3	116	122,5	116,7	25,4	22,0
Wertingen	191	191	1.358	572	389	6,3	6,1	5,7	100,0	191	124,6	117,5	26,4	23,2
Osterhofen	91	91	1.295	564	403	6,3	6,0	5,9	100,0	91	125,5	116,4	25,5	21,1
Miesbach	296	296	1.232	563	427	5,8	5,7	5,4	99,7	295	121,6	114,1	21,4	18,6
Müldorf	137	137	1.384	551	370	6,5	6,3	6,1	97,1	133	130,4	121,6	32,1	28,9
Pfaffenhofen	114	114	1.272	582	425	6,1	6,0	5,7	98,2	112	126,1	118,5	28,1	24,3
Schwandorf	164	164	1.306	570	404	6,2	6,0	6,1	99,4	163	126,4	117,9	26,9	23,6
Traunstein	77	77	1.304	567	401	6,2	6,4	6,1	100,0	77	127,7	118,8	28,7	24,8
Weilheim	190	190	1.245	555	412	6,1	6,1	6,0	98,9	188	121,1	114,3	21,4	19,0
Gesamt 2023	1.843	1.842	1.304	576	411	6,3	6,0	5,9	99,3	1.831	124,3	116,9	25,5	22,4
Gesamt 2022	1.725	1.724	1.347	580	401	6,3	6,0	5,9	99,4	1.714	124,4	117,7	26,3	23,7
Brown Swiss														
Unterthingau	153	150	1.052	482	423	5,9	5,5	5,2	97,4	149	124,4	117,2	26,1	22,6
Weilheim	2	2	940	453	440	5,0	5,0	5,7	50,0	1	143,0	130,0	46,6	38,0
Gesamt 2023	155	152	1.051	482	423	5,9	5,5	5,1	96,1	150	124,6	117,4	26,4	22,8
Gesamt 2022	110	108	1.064	490	425	5,9	5,5	5,2	96,4	107	124,2	117,8	25,6	24,2
Gelbvieh														
Ansbach	6	6	1.321	561	395	6,7	6,3	6,3		0				
Bayreuth	2	2	866	550	735	5,0	5,0	6,0		0				
Gesamt 2023	8	8	1.207	558	480	6,3	6,0	6,2		0				
Gesamt 2022	9	9	1.282	561	403	6,4	5,7	5,9		0				



3.6 Fleischleistung

3.6.1 Nach Anzahl der Erstbesamungen gewichtete Zuchtwerte für Fleischleistung

Rasse Besamungsstation	Geprüfte Bullen				Genomische Jungvererber							
	Anzahl Bullen über 20 EB	Fleisch- wert	Sicherheit %	Teilzuchtwerte		Anzahl Bullen über 20 EB	Fleisch- wert	Sicherheit %	Teilzuchtwerte			
				Netto- zunahme	Ausschlach- tung				Handels- klasse	Netto- zunahme	Ausschlach- tung	Handels- klasse
Fleckvieh												
Greifenberg	76	108,3	96	106	108	104	146	109,8	78	111	108	105
RiVerGen	76	108,7	98	108	107	105	177	108,5	78	110	106	105
Bayern-Genetik	207	106,5	96	105	107	103	427	109,8	78	105	105	105
Marktredwitz	24	107,4	96	107	105	105	155	110,6	76	106	106	106
Memmingen	7	112,2	95	107	113	106	47	107,7	76	104	104	104
Neustadt/Aisch	187	107,5	97	108	105	105	420	108,5	77	107	107	105
Bauer	36	106,1	94	106	106	103	153	110,3	77	105	105	105
CRV	56	104,4	97	103	103	103	165	109,4	78	104	104	104
Gesamt 2023	450	107,1	97	107	106	104	859	109,3	77	105	105	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
Brown Swiss												
Greifenberg	42	99,3	85	101	98	96	71	99,4	68	102	98	95
Bayern-Genetik	10	101,6	84	101	102	100	2	99,7	67	101	98	97
Memmingen	48	97,9	83	99	99	96	98	99,6	64	102	98	95
andere Bayern	12	98,4	86	100	99	96	20	99,2	75	101	98	97
Gesamt 2023	90	98,6	84	100	99	96	135	99,6	65	102	98	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
Gelbvieh, Neustadt / Aisch												
Gesamt 2023	12	105,8	89	105	106	103	8	(Prüfbullen ohne genomische Zuchtwerte)				
Gesamt 2022	14	104,6	90	103	105	103	9	-	-	-	-	-
Gesamt 2021	17	105,2	88	105	104	104	8	-	-	-	-	-



3.6 Fleischleistung

3.6.2 Nachkommenprüfung im Feld, Ergebnisse der ungelenkten Feldprüfung

3.6.2.1 Fleckvieh nach Geburtsjahr

Prüfbullen-jahrgang	Prüfbullen	Söhne je Prüfbulle	Lebendgewicht kg	Zweihälften-gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte
2020 ²⁾	104	18	687	407	60,4	17,4	768	3,58	2,50
2019 ²⁾	405	157	707	422	59,6	19,1	730	3,66	2,41
2018	379	237	716	423	58,4	19,3	724	3,64	2,40
2017	434	247	721	420	57,8	19,2	725	3,66	2,38
2016	406	253	725	422	57,8	19,2	728	3,68	2,38
2015	356	192	723	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

3.6.2.2 Fleckvieh (Jahrgang 2019) nach Besamungsstation

Besamungsstation	Prüfbullen	Söhne je Prüfbullen	Lebendgewicht kg	Zweihälften-gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse Punkte	Fettklasse Punkte
Greifenberg	36	97	709	427	60,3	19,0	741	3,68	2,41
Höchstädt	24	196	700	423	60,6	19,1	733	3,71	2,44
Neustadt/Aisch	76	161	715	422	58,5	18,9	735	3,65	2,38
Memmingen	5	78	729	426	58,9	19,4	727	3,68	2,38
Marktredwitz	46	101	711	420	58,5	19,3	719	3,64	2,39
Bayern-Genetik	79	161	706	423	59,8	19,0	735	3,69	2,46
Bauer	13	60	695	423	59,1	18,9	737	3,66	2,48
CRV	26	153	707	424	60,1	19,2	727	3,65	2,37

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 ungelentkten Feldprüfung
 3.6.2.3 Rasse des Mastbullen, Leistungsjahr 2023

Rasse	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachtalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
Fleckvieh	217.540	7.651	28,4	31	19,5	422	715	3,65	2,39	709	59,2
Brown Swiss	5.767	722	8,0	25	20,8	407	646	2,85	2,55	700	58,6
Murnau-Werdenf.	5	5	1,0	5	20,2	329	543	3,20	2,20	495	57,5
Gelbvieh	348	188	1,9	24	20,2	393	647	3,41	2,11	688	57,4
Pinzgauer	100	64	1,6	19	20,9	380	601	2,88	2,54	674	57,9
Holstein	3.513	1.137	3,1	26	20,5	370	599	2,37	2,40	658	55,7
BS x Blonde d' A.	182	96	1,9	20	20,2	409	669	3,42	2,23	661	58,8
BS x W.-B. Belgier	3.124	562	5,6	25	20,0	430	710	3,76	2,32	723	60,2
Sonstige	14.046	3.903	3,6	31	19,9	414	689	3,41	2,39	693	58,5

3.6.2.4 Entwicklung nach Jahren

Leistungsjahr	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachtalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
2023	244.625	8.478	28,9	31	19,6	421	710	3,60	2,40	707	59,0
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

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											Euter- reinheit	
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment		Euter
Fleckvieh														
Greifenberg	122,7	111,4	108,3	111,2	113,0	110,4	101,2	96,8	102,7	105,9	103,9	113,2	111,4	102,4
RiVerGen	119,7	113,9	108,7	103,8	105,0	105,3	107,1	100,0	102,1	103,9	102,5	109,0	110,4	102,3
Bayern-Genetik	121,3	112,8	106,5	109,0	108,1	107,9	101,3	100,2	100,1	104,1	103,2	108,8	108,4	100,8
Marktredwitz	122,6	114,5	107,4	108,0	109,9	108,1	104,0	100,7	99,2	104,8	102,2	106,4	110,8	103,4
Memmingen	127,8	118,0	112,2	108,5	109,1	109,5	100,9	98,9	94,3	100,8	98,4	110,1	112,9	102,1
Neustadt/Aisch	125,5	115,9	107,5	110,0	109,9	108,1	102,1	102,2	98,8	103,2	102,6	107,9	111,0	102,0
Bauer	120,4	114,8	106,1	105,1	106,6	106,3	103,0	97,3	100,4	103,9	99,0	106,8	109,2	102,0
CRV	125,1	115,2	104,4	111,6	109,7	108,8	106,4	102,3	100,4	102,2	103,1	107,4	111,9	102,9
Gesamt 2023	123,6	114,4	107,1	109,5	109,3	108,2	102,4	100,8	99,8	103,6	102,8	108,7	110,3	101,8
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
Gelbvieh														
Gesamt 2023	108,5	102,9	105,8	106,5	101,5	104,0	103,9	100,4	-	98,5	100,6	103,0	111,0	100,8
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
Brown Swiss														
Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Greifenberg	123,8	115,9	99,3	104,9	105,8	106,0	104,5	103,3	102,6	108,7	107,6	406,6	111,1	111,6
Bayern-Genetik	121,4	114,5	101,6	103,8	105,5	106,6	101,8	100,3	99,5	101,9	106,9	98,9	107,2	106,7
Memmingen	121,2	113,8	97,9	104,9	103,9	107,9	103,3	104,6	101,8	106,6	106,5	105,9	113,0	112,1
andere Bayern	122,6	114,0	98,4	106,6	106,3	108,3	101,8	102,3	101,5	106,9	106,4	106,7	110,6	110,5
Gesamt 2023	122,3	114,6	98,6	105,0	104,8	107,1	103,6	103,8	102,0	107,2	106,9	105,9	112,0	111,6
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



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	Melkbar- keit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment

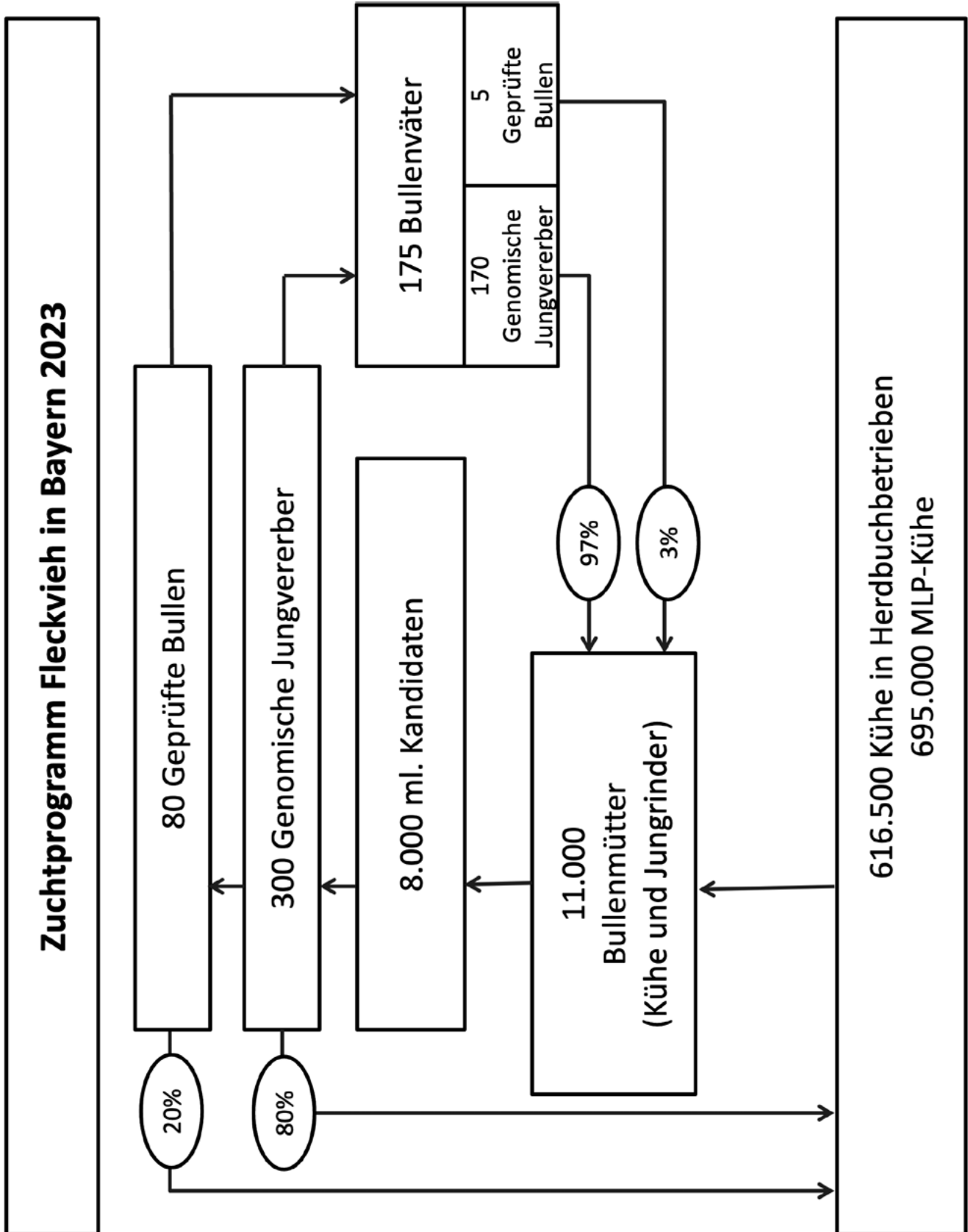
Fleckvieh														
Rasse	Gesamt- zuchtwert	MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbar- keit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter	Euter- reinheit
Greifenberg	130,1	119,8	109,8	114,2	111,5	114,7	105,0	100,8	100,9	103,7	101,5	108,1	114,3	101,4
RiVerGen	132,2	122,2	108,5	114,7	113,5	114,0	105,5	102,0	100,5	105,6	102,3	108,3	112,4	101,7
Bayern-Genetik	131,2	119,9	109,8	109,2	112,4	115,7	104,5	101,6	101,3	102,7	103,2	107,4	111,0	100,7
Marktredwitz	131,6	121,1	110,6	108,2	112,2	113,7	105,8	101,8	101,8	104,5	100,9	105,9	109,8	101,4
Memmingen	127,4	119,6	107,7	105,5	109,0	109,9	108,7	101,0	99,0	106,5	101,7	105,8	110,6	100,0
Neustadt/Aisch	131,4	121,4	108,5	108,6	111,8	114,3	105,4	102,2	100,7	104,1	102,2	106,9	111,2	101,4
Bauer	134,3	124,0	110,3	108,2	111,4	114,6	107,7	103,0	101,0	104,2	101,8	107,5	110,4	101,0
CRV	133,8	121,5	109,4	110,6	113,0	116,3	108,1	104,3	101,6	103,0	100,6	108,4	114,4	101,3
Gesamt 2023	131,6	120,9	109,3	108,5	112,2	114,8	105,6	102,1	101,0	103,7	102,2	107,4	111,7	101,1
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

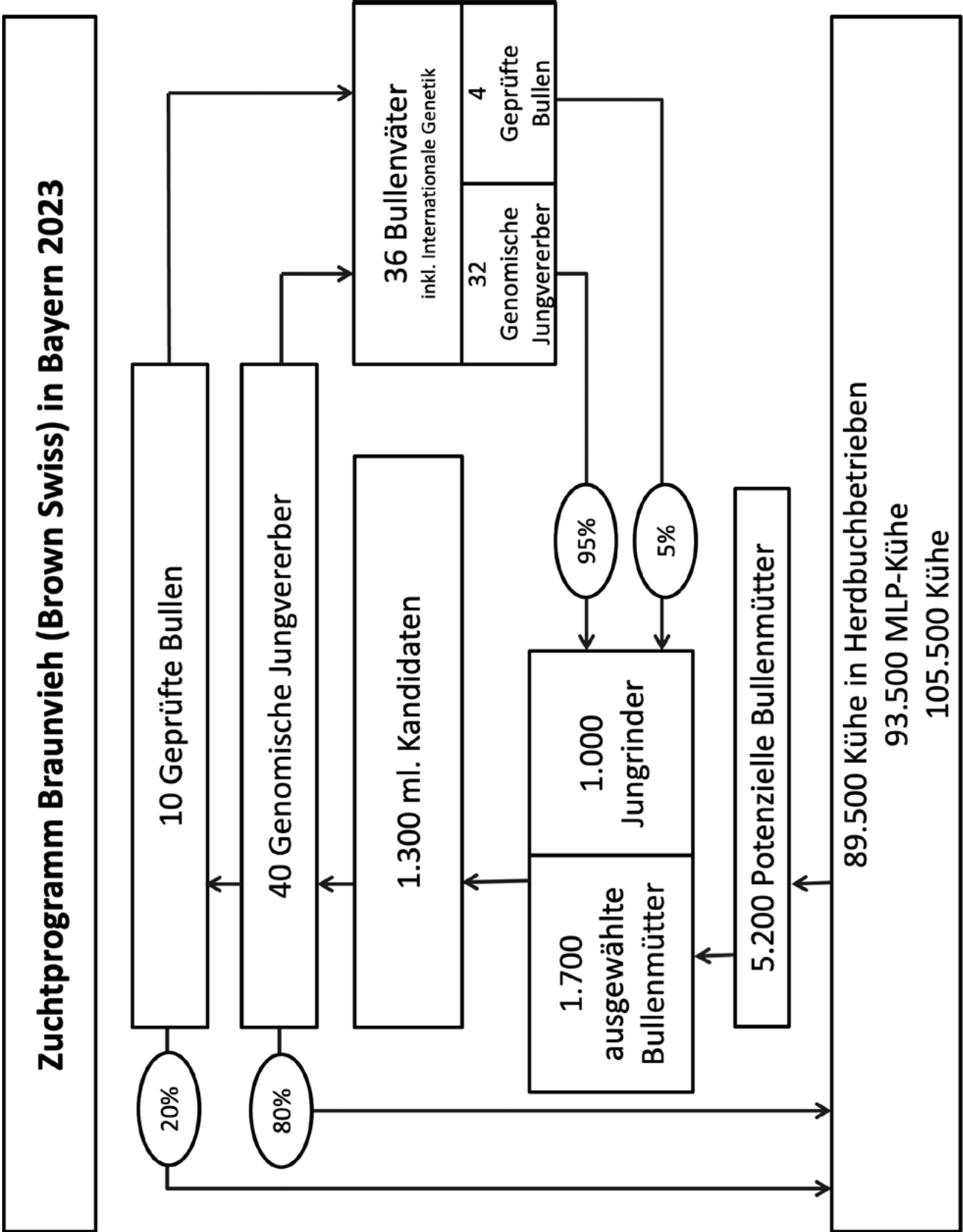
Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte										
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbar- keit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment

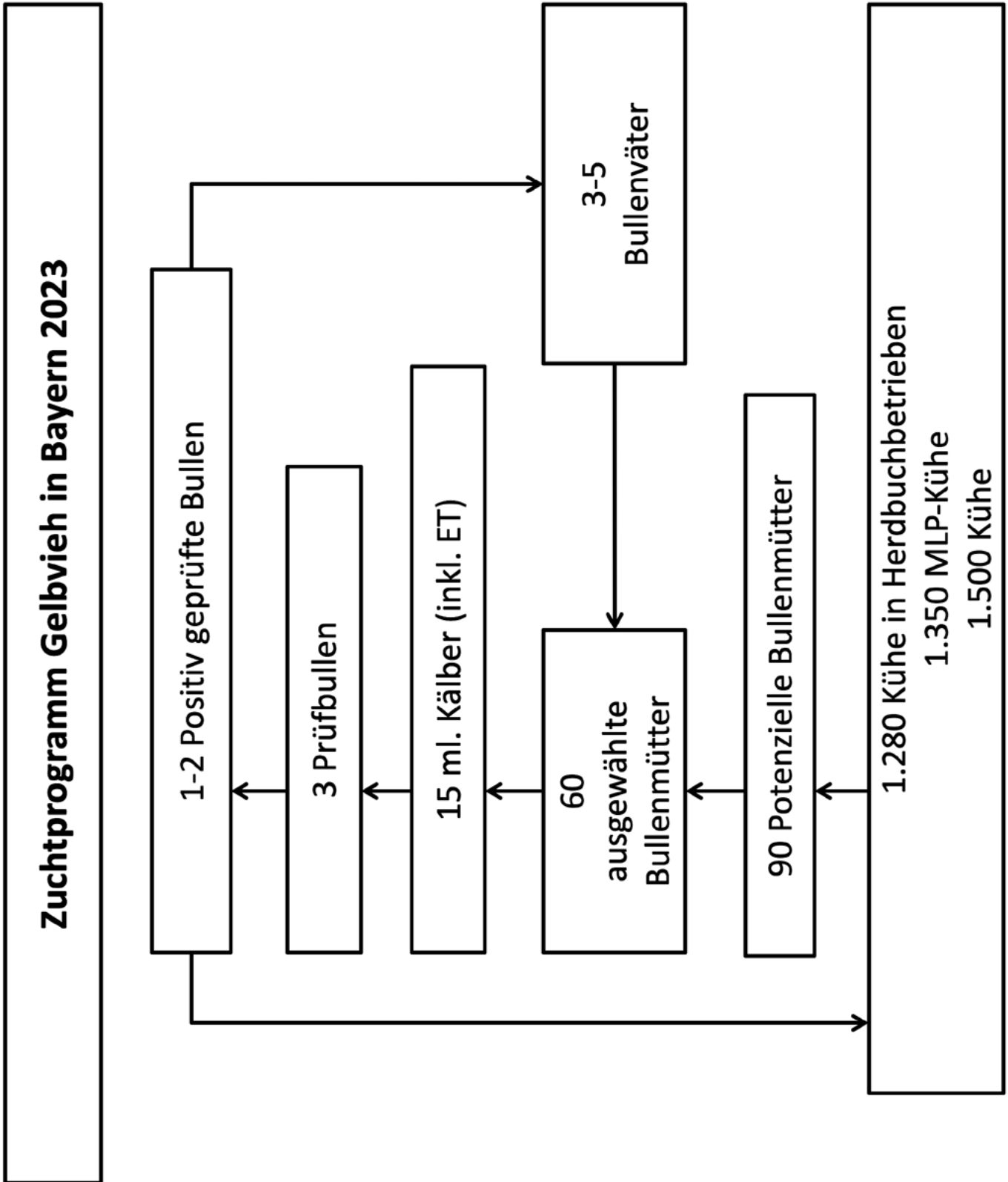
Brown Swiss														
Rasse	Gesamt- zuchtwert	MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbar- keit (DMG)	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Greifenberg	132,9	121,8	99,4	110,0	106,2	109,7	104,6	109,1	100,5	107,9	105,4	104,8	112,2	111,0
Bayern-Genetik	133,6	120,3	99,7	114,3	108,1	113,6	100,8	110,1	105,2	102,1	102,4	101,5	109,0	106,4
Memmingen	133,6	123,3	99,6	109,1	106,8	109,3	104,4	107,0	102,2	107,2	105,9	104,5	111,0	110,2
andere Bayern	130,1	118,3	99,2	111,7	107,0	112,1	102,2	107,6	101,6	104,3	105,1	103,8	109,7	108,5
Gesamt 2023	133,4	122,7	99,6	109,6	106,7	109,6	104,4	107,8	101,7	107,2	105,6	104,5	111,3	110,4
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



4. Zuchtprogramm









4.2 Zuchtprogramm - Potenzielle Bullenmütter mit Eigenleistung (Vorselektion durch LKV Bayern) (1.10.2022-30.9.2023)

Rasse	Potenzielle Bullenmütter zur gezielten Paarung																			
	Ø Zuchtwerte							Ø Milchleistung												
	Anzahl	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg						
Fleckvieh	974	123	115	649	-0,05	22,1	-0,02	20,8	504	7.894	4,23	332,6	3,50	275,6	444	9.522	4,28	404,9	3,58	340,3
Miesbach	1.110	123	115	645	-0,07	20,9	-0,03	20,3	617	7.805	4,21	327,1	3,46	270,1	493	9.852	4,19	410,4	3,54	348,0
Mülldorf	2.147	122	116	713	-0,08	22,4	-0,04	22,1	1.175	8.015	4,16	331,2	3,49	279,7	967	9.723	4,16	402,1	3,56	345,8
Pfaffenhofen	550	122	116	678	-0,06	22,3	-0,03	21,3	285	8.262	4,16	342,3	3,48	286,8	264	9.834	4,22	412,5	3,59	352,2
Traunstein	1.043	122	115	690	-0,08	21,4	-0,04	21,0	558	7.851	4,18	326,7	3,46	271,5	484	9.693	4,15	400,6	3,54	343,0
Weilheim	469	123	115	655	-0,07	20,5	-0,03	20,5	251	8.175	4,12	335,6	3,46	283,1	217	9.965	4,16	411,9	3,53	352,0
RZS*	5.319	122	116	686	-0,07	21,7	-0,04	21,3	2.886	7.977	4,17	330,9	3,47	277,1	2.425	9.777	4,17	405,5	3,55	346,9
Bayreuth	855	121	117	716	-0,06	24,6	-0,02	23,3	411	8.571	4,28	366,1	3,52	301,1	441	10.353	4,28	440,8	3,59	370,8
Franken	996	122	118	760	-0,07	25,4	-0,03	24,1	554	8.772	4,22	368,9	3,51	307,9	438	10.479	4,23	440,9	3,61	377,5
Schwandorf	2.285	118	115	625	-0,07	19,9	-0,02	20,5	858	8.523	4,28	363,2	3,50	298,1	1.399	10.159	4,29	433,8	3,58	362,8
Wertingen 1)	581	124	118	803	-0,07	26,6	-0,04	24,8	331	8.516	4,10	347,2	3,49	297,5	249	10.185	4,21	427,1	3,59	365,1
VFR*	4.717	120	116	692	-0,07	22,7	-0,02	22,3	2.154	8.595	4,24	362,8	3,50	301,1	2.527	10.251	4,27	435,6	3,59	367,0
Gesamt 2023	11.010	121	116	685	-0,07	22,2	-0,03	21,7	5.544	8.209	4,20	343,5	3,49	286,3	5.396	9.978	4,23	419,5	3,57	355,8
Brown Swiss																				
ProRind 2)	4.789	118	114	568	-0,03	21,2	-0,03	17,7	1.875	7.718	4,23	324,6	3,53	272,7	2.908	9.138	4,32	394,0	3,66	335,0
Weilheim	401	115	112	490	-0,02	18,2	-0,02	15,3	161	7.115	4,20	298,5	3,46	246,9	237	8.844	4,29	379,2	3,60	318,7
Gesamt 2023	5.190	118	114	562	-0,03	20,9	-0,03	17,5	2.036	7.670	4,23	322,5	3,52	270,6	3.145	9.116	4,32	392,9	3,66	333,7
Gelbvieh																				
Bayreuth	11	117	115	480	0,00	20,6	-0,02	15,5	6	7.167	4,29	305,0	3,43	247,0	5	6.656	4,72	313,9	3,60	239,5
Franken	181	116	113	389	0,01	17,6	-0,02	12,4	77	5.442	4,29	232,7	3,54	192,0	103	6.445	4,34	280,0	3,62	232,8
Gesamt 2023	192	116	113	394	0,01	17,8	-0,02	12,6	83	5.567	4,29	237,9	3,53	196,0	108	6.455	4,36	281,6	3,62	233,1

1) einschließlich Fleckviehkühe von ProRind²⁾ 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

(1.10.2022-30.9.2023)

Rasse	Ausgewählte Bullenmütter zur gezielten Paarung																							
	Zuchtverband	Anzahl	Ø Exterieur**						Ø Zuchtwerte						Ø Milchleistung									
			R	B	F	E	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Kühe mit 1. Laktation	Kühe mit mittlerer Jahresleistung									
												Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %					
Fleckvieh																								
GFN *	492	82,0	81,3	83,3	81,7	124	116	677	-0,06	23,0	-0,02	22,1	225	7.859	4,23	331,3	3,51	275,6	245	9.672	4,26	410,1	3,57	345,3
Miesbach	783	85,5	81,1	84,4	85,9	123	115	667	-0,07	21,5	-0,03	21,2	390	7.789	4,21	326,5	3,48	270,8	393	9.742	4,20	407,0	3,55	345,0
Mülldorf	1.192	88,3	84,0	86,8	86,5	123	116	746	-0,09	23,2	-0,04	23,0	584	8.015	4,15	331,0	3,48	278,7	607	9.812	4,14	404,0	3,55	347,9
Pfaffenhofen	240	85,8	81,6	84,6	83,2	122	116	691	-0,07	22,7	-0,03	22,2	94	8.385	4,17	348,0	3,47	290,2	145	9.748	4,24	411,7	3,59	349,5
Traunstein	596	83,8	83,9	83,8	84,2	123	116	731	-0,08	23,4	-0,03	22,8	330	7.943	4,21	333,0	3,48	275,8	266	9.751	4,19	406,6	3,56	346,5
Weilheim	297	83,6	81,9	82,3	84,5	123	115	676	-0,08	21,2	-0,03	21,5	135	8.189	4,12	335,7	3,47	283,8	161	9.991	4,13	410,8	3,55	354,2
RZS*	3.108	86,1	82,9	85,0	85,5	123	116	712	-0,08	22,6	-0,03	22,3	1.533	7.980	4,18	331,7	3,48	277,2	1.572	9.797	4,17	406,6	3,56	347,7
Bayreuth	713	82,7	83,0	85,9	86,3	121	117	718	-0,05	24,5	-0,02	23,6	322	8.572	4,27	365,7	3,52	301,3	397	10.391	4,29	443,7	3,59	372,9
Franken	535	83,6	81,6	84,3	84,5	123	118	766	-0,07	25,7	-0,03	24,6	255	8.835	4,19	368,9	3,50	308,7	279	10.485	4,24	443,0	3,61	378,2
Schwandorf	747	83,2	83,1	83,7	84,3	120	116	692	-0,08	21,6	-0,02	22,7	318	8.494	4,27	361,0	3,51	297,5	413	10.300	4,28	438,7	3,58	368,5
Wertingen	241	81,8	81,2	83,7	83,5	124	118	786	-0,07	26,2	-0,04	24,3	124	8.337	4,13	342,3	3,45	288,1	117	10.171	4,20	425,5	3,57	362,5
VFR*	2.236	83,0	82,5	84,5	84,9	121	117	728	-0,07	24,0	-0,02	23,6	1.019	8.585	4,23	362,2	3,50	300,4	1.206	10.360	4,27	440,1	3,59	371,6
Gesamt 2023	5.836	84,6	82,6	84,7	84,9	122	116	715	-0,07	23,2	-0,03	22,8	2.777	8.192	4,20	342,9	3,49	285,6	3.023	10.011	4,22	420,2	3,57	357,1
Brown Swiss																								
ProRind	1.454	83,6	83,0	83,6	84,4	123	118	750	-0,33	16,0	-0,10	30,0	300	8.502	4,23	358,3	3,57	303,4	1.153	9.820	4,34	425,0	3,68	361,3
Weilheim	61	83,0	80,8	83,0	85,3	126	119	815	-0,04	30,5	-0,05	24,8	22	7.738	4,18	322,5	3,54	274,3	39	9.733	4,38	423,9	3,60	351,1
Gesamt 2023	1.515	83,6	82,9	83,6	84,4	123	118	753	-0,32	16,6	-0,10	29,8	322	8.450	4,23	355,9	3,57	301,4	1.192	9.817	4,34	425,0	3,68	361,0
Gelbvieh																								
Franken, Gesamt 2023	28	82,7	82,3	80,7	79,3	118	114	430	0,01	18,9	-0,01	14,3	5	6.528	4,10	266,8	3,50	227,2	22	6.873	4,42	304,4	3,57	244,9

* 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 (1.10.2022-30.9.2023)

Rasse	Geborene Bullenkälber (gez. Paarung, ohne ET)		Gekörte Jungbullen (gez. Paarung, inkl. ET)		in Ersteinsatz eingestellte Jungbullen			Anzahl Gesamt**
	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	ET	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	
Fleckvieh								
GFN *	534	172	39	12	7	16	1	19
Miesbach	603	239	64	26	0	5	1	7
Mülldorf	1506	561	36	11	0	15	3	20
Pfaffenhofen	232	108	22	6	8	7	1	15
Traunstein	550	213	36	12	0	2	1	13
Weilheim	184	91	57	24	6	3	0	4
RZS*	3075	1212	215	79	14	32	6	59
Bayreuth	519	265	39	12	4	11	1	3
Franken	724	185	73	30	83	12	1	25
Schwandorf	234	318	27	9	0	23	5	24
Wertingen	200	98	32	14	4	6	1	17
VFR*	1677	866	171	65	91	52	8	69
Gesamt 2023	5286	2250	425	156	112	100	15	147
Brown Swiss								
ProRind	378	533	75	76	15	15	15	6
Weilheim	15	24	1	3	0	1	0	1
Gesamt 2023	393	557	76	79	15	16	15	7
Gelbvieh								
Franken 2023	0	4	2	2	0	1	1	0

* 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	90,0	92,8	100,5	94,7	98,1	103,3	97,0	93,8
2011	2.711	91,8	95,1	101,1	94,0	99,4	102,6	96,1	94,1
2012	3.966	95,6	97,7	100,3	96,4	99,3	103,4	98,1	95,6
2013	4.416	96,6	99,0	100,9	96,1	99,8	104,0	98,9	95,7
2014	5.554	97,3	99,8	100,4	96,2	99,3	103,8	99,0	95,6
2015	6.690	99,6	101,2	100,0	98,0	100,5	102,2	99,5	97,6
2016	7.251	101,8	103,8	100,8	97,2	100,6	102,4	99,8	97,3
2017	8.099	105,8	105,6	102,1	100,2	100,5	102,2	100,9	99,2
2018	9.421	108,1	107,5	102,1	101,2	101,3	102,7	101,3	100,5
2019	9.724	111,5	109,3	103,8	102,9	101,1	102,6	102,1	101,8
2020	8.705	114,4	111,1	104,3	104,6	101,6	103,0	103,4	103,5
2021	9.645	118,7	113,3	106,4	107,3	102,2	102,4	103,3	105,3
2022	9.949	122,1	116,0	106,3	109,5	102,7	101,9	104,8	107,0
2023*	7.792	126,6	118,6	107,5	112,6	102,9	102,0	105,5	109,3
Brown Swiss									
2010	264	97,3	101,4	98,7	94,5	98,7	98,4	99,6	97,2
2011	552	97,4	100,6	96,6	96,0	97,9	99,4	99,0	97,7
2012	801	99,7	101,5	96,0	97,7	98,9	98,8	98,7	98,8
2013	976	101,8	102,8	95,6	98,3	98,5	99,0	100,3	98,6
2014	1.105	103,1	104,1	95,6	98,1	98,4	98,1	100,5	99,1
2015	1.328	105,5	105,0	97,3	99,9	99,6	98,6	100,7	100,1
2016	1.314	108,4	106,7	99,0	100,9	99,8	98,1	101,2	101,0
2017	1.236	110,7	108,6	98,2	101,1	101,0	97,7	102,1	101,8
2018	1.030	113,6	110,2	98,7	102,6	102,7	98,3	101,8	103,8
2019	1.143	115,8	111,4	98,6	103,8	102,0	98,1	102,7	103,6
2020	1.327	117,6	112,5	97,6	104,5	102,0	97,1	103,3	104,7
2021	1.214	119,9	114,2	98,2	104,9	104,0	97,7	103,7	105,6
2022	1.295	123,4	116,1	99,0	107,0	104,2	99,2	104,2	106,8
2023*	1.017	126,8	119,0	99,6	107,4	104,8	98,5	104,7	107,6

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 Körergebnissen berücksichtigt.



4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung (1.10.2022-30.9.2023)

Name		Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater			in den Ersteinsatz gestellte Söhne		
		Geprüfte Vererber	Genomische Jungvererber			Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl
	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2023)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2023)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl
Fleckvieh											
Monopoly P*S	871.133	141	Master P*S	866.145	142	Wirbelwind P*S	606.807	230	Wintertraum	606.669	15
Mabuso	606.463	132	Moar Pp*	871.505	136	Sputnik	606.770	223	Hamlet Pp*	606.621	14
Valverde Pp*	871.210	125	Heiss	881.855	147	Wannabe Pp*	174.500	186	IQ P*S	881.194	14
Percussion	862.399	131	Wasserspiel	866.130	138	Senator	861.040	184	Hoeri	606.706	11
Sunrise	854.205	133	Moser P*S	855.325	138	Highness	874.600	133	Hashtag	874.000	8
Bavaria	862.540	119	Sahne Pp*	855.333	135	Deluxe	606.762	131	Ingmar Pp*	167.777	7
Verzaubert	862.530	133	Win Again	606.864	139	Hokuspokus	857.432	131	Majestix P*S	874.306	7
Wombat	865.562	131	Weltforum	606.891	136	Wundawuzi	606.763	120	Sehrcool	167.766	7
Wellington	180.986	125	Minco P*S	866.140	137	M3 Pp*	854.956	120	Hokuspokus	857.432	6
Herztakt	606.321	132	Hofgut Pp*	874.540	138	Vikings Pp*	871.370	116	Monopoly P*S	871.133	6
Hollister	164.787	125	Woozle Pp*	871.500	136	Sunshine	863.088	112	Hephaistos	862.995	5
Mylife Pp*	177.717	122	Venido Pp*	866.138	135	Wintertraum	606.669	111	Wonderland	881.001	5
Majo	854.427	133	Ischgl Pp*	861.410	137	Habanero	866.090	111	Wundawuzi	606.763	5
Eisenhut	606.424	133	Mexx P*S	880.001	135	Superboy	606.768	104	Easy	173.950	4
Virginia	854.488	137	Miracle Pp*	880.002	141	Meverik Pp*	606.787	93	Immunity P*S	881.149	4
Hokuspokus	857.432	133	Mahindra P*S	606.876	132	Mahomes P*S	174.280	85	McFly Pp*	858.719	4
Manolo Pp*	856.830	122	Moospower	874.557	133	Man Pp*	866.094	85	Meter Pp*	866.066	4
Weissensee	606.416	130	Wildwechsel	861.404	138	Heartland Pp*	861.000	84	My Best Pp*	606.679	4
Esprit	868.576	126	Montasio	871.485	135	Wettikam Pp*	866.114	81	Waalkes Pp*	606.582	4
Worldcup	180.838	126	Sonic1	881.864	140	Monet Pp*	871.405	79	Wega Pp*	606.651	4
			Monoron	606.937	145	Majestix P*S	874.306	79	weitere je 3 Söhne		39
			Mahomes P*S	174.280	136	Sahne Pp*	855.333	77	weitere je 2 Söhne		40
			Halcedo	855.201	142	Hashtag	874.000	73	weitere je 1 Sohn		52
			Maniac Pp*	866.131	134	IQ P*S	881.194	70			
			Megastar Pp*	606.959	145	Hogwarts	863.075	68			
			Herzkind Pp*	855.311	133	Hoeri	606.706	66			
			Zarino Pp*	606.886	139	Milford P*S	869.412	65			
			Mangan Pp*	866.160	145	Merkel1 Pp*	174.266	60			



4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung

(1.10.2022-30.9.2023)

		Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater			in den Ersteinsatz gestellte Söhne		
Geprüfte Vererber		Genomische Jungvererber									
Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2023)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2023)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl
Brown Swiss											
Vasary	345.905	131	Salvador	347.440	136	Boxer Pp*	435.524	48	Sagan P*S	608.883	3
Valor	345.985	139	Vpower	347.390	139	Vindiesel	347.080	46	Vindus P*S	346.730	3
Volker	435.383	135	Dacapo	609.018	148	Dior	346.445	42	Bloomlord	346.135	2
Sidence	346.510	130	Cassidy	435.550	142	Jakarta	345.840	35	Vaselino	346.500	2
Helix	345.860	121	Calvaro	346.555	141	Nathan	435.514	35	Danly	608.808	2
Heimo	346.260	124	Dancer	347.420	140	Design PP*	346.435	34	Dejavu	346.315	2
Pirol	346.530	125	Viento	609.004	135	Volkwein	435.516	34	Sevilla	346.790	2
Pukari	345.870	134	Dolomiti	357.000	138	Sepp Pp*	347.190	32	weitere je 1 Sohn		12
Vip	345.515	126	Platin	347.130	133	Västeras	347.150	26			
			Vidibus P*S	347.470	126	Cartago	347.110	24			
			Orkan	609.005	140	Valerian	345.995	21			
			Vindox P*S	347.520	131	Dash	347.200	21			
Gelbvieh											
Idol	400.645	107				Urrmel	400.527	2	Urrmel	400.527	1
Isaak	400.612	120				Meixner	400.579	2	Isaak	400.612	1
Meran	400.619	111				weitere (je 1 Kalb)		4			



5. Embryotransfer



5.1 Embryongewinnung

Embryotransfer- Einrichtung	in vivo						in vitro						geno- typisiert
	Spülungen	mit konventionellem Sperma	mit gesextem Sperma	Embryonen/ Oozyten gewonnen	Embryonen transferfähig	OPU- Sitzungen	mit konventionellem Sperma	mit gesextem Sperma	Oozyten gewonnen	transfer- tauglich			
Bayern-Genetik	202	202	0	2.638	1.664	-	-	-	-	-	-	-	-
Neustadt/Aisch	726	0	0	8.529	5.621	-	-	-	-	-	-	-	-
CRV	312	252	5	2.972	2.013	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige (2 ET-Teams)	147	0	0	1.614	896	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt 2023	1.387	454	5	15.753	10.194	0	0	0	0	0	0	0	0
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	45	7	0	0	0	0
Gesamt 2020	1.284	655	93	17.413	11.516								27
Gesamt 2015	727			10.495	7.605	24		889	913				
Gesamt 2010	609			9.494	5.970	0		0	0				

5.2 Embryonenübertragung

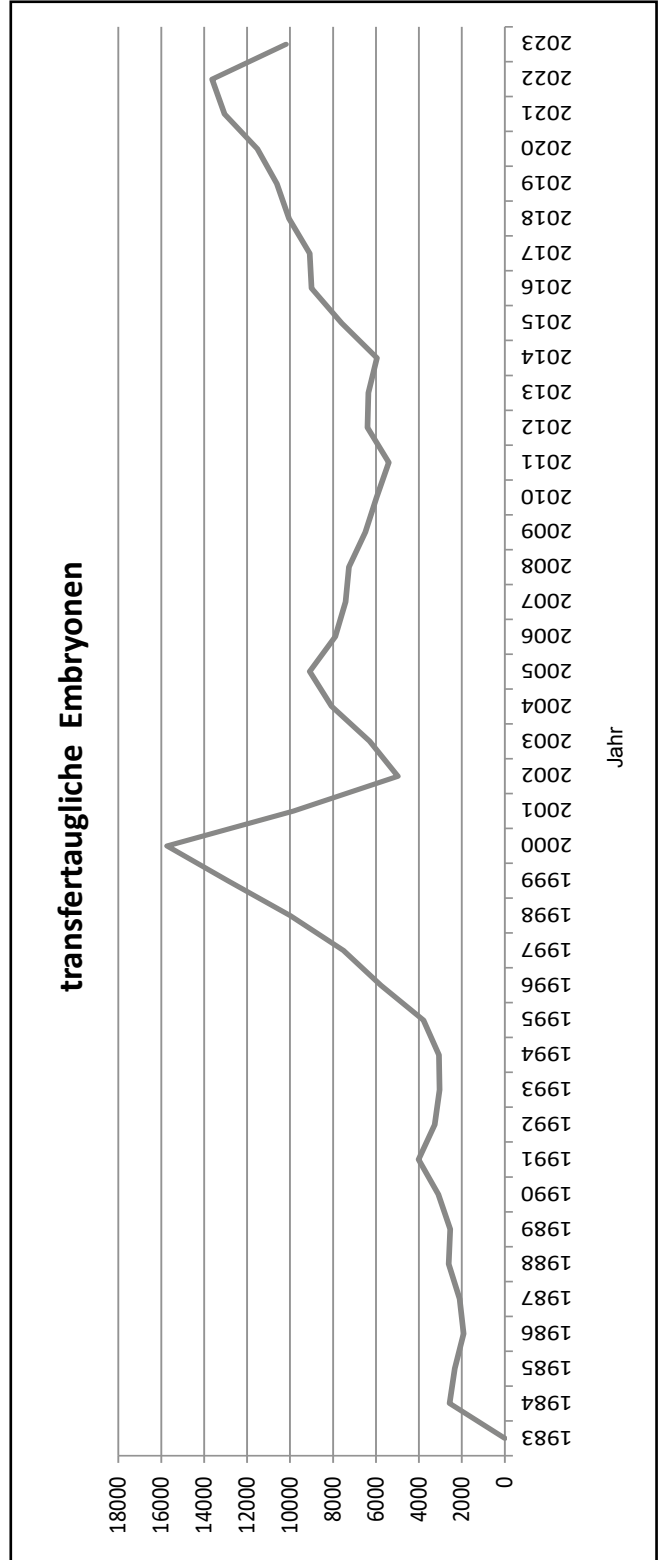
Embryotransfer- Einrichtung	in vivo		in vitro		gesext		geno- typisiert
	frisch	tiefgefroren	frisch	tiefgefroren	in vivo	in vitro	
Bayern-Genetik	407	724	-	-	-	-	-
Memmingen	0	5	-	-	-	-	-
Neustadt/Aisch	3.136	2.485	-	-	-	-	-
Bauer	0	35	-	-	-	-	-
CRV	957	1.056	-	-	-	-	-
Sonstige (2 ET-Teams)	207	874	-	-	-	-	-
Gesamt 2023	4.707	5.179	0	0	0	0	0
Gesamt 2022	5.804	7.290	0	118	0	0	0
Gesamt 2021	5.509	6.834	0	153	0	0	1
Gesamt 2020	4.597	5.761	0	37	40	13	8
Gesamt 2015	2.187	3.948	146	9			
Gesamt 2010	1.720	3.151	0	0			



5.3 Gewinnung und Transfer nach Rassen

01.10.2022 - 30.09.2023

Rasse	Anzahl					Übertragungen			gesamt
	Spülungen	mit konv. Sperma	mit gesextem Sperma	gewonnene Embryonen	davon transfertauglich	frischer Embryonen	tiefgefrorener Embryonen		
Fleckvieh	1.147	431	3	13.188	8.724	4.261	4.077	8.338	
Brown Swiss	69	2	1	802	441	82	374	456	
Gelbvieh	18	0	0	275	165	28	141	169	
Holstein-sbt	62	6	0	573	354	183	171	354	
Holstein-rbt	23	0	1	174	111	51	58	109	
Sonstige	68	15	0	741	399	102	358	460	
Gesamt 2023	1.387	454	5	15.753	10.194	4.707	5.179	9.886	
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 Nutztviehabsatz



6.1 Absatz von Bullen

Rasse	Anzahl der verkauften Bullen	Veränderung zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	Veränderung zum Vorjahr EUR
Zuchtverband				
Fleckvieh				
Franken	469	+ 20	3.065	- 654
Bayreuth	93	+ 3	2.987	- 358
Wertingen	261	- 14	2.928	- 100
Niederbayern	138	+ 16	4.029	+ 127
Miesbach	228	- 11	3.107	+ 125
Mühdorf	178	- 28	5.463	+ 825
Pfaffenhofen	117	+ 11	3.443	- 1.244
Schwandorf	147	+ 12	3.172	- 1.073
Traunstein	90	+ 5	5.383	- 1.373
Weilheim	174	- 18	3.108	- 896
Unterthingau	2	- 1	2.263	+ 596
Gesamt	1.897	- 5	3.487	- 385
Brown Swiss				
Unterthingau	173	- 12	1.883	+ 237
Weilheim	3	- 6	5.121	+ 3.488
Gesamt	176	- 18	1.938	+ 293
Gelbvieh, Franken	14	- 10	2.320	+ 130
Murnau-Werdenfelser				
Weilheim	2	- 4	1.950	+ 577
Gesamt	2	- 4	1.950	+ 577
Pinzgauer, Traunstein	2	+ 0	3.250	+ 1.334
Holsteins				
Unterthingau	152	+ 30	1.867	- 91
Franken	3	± 0	1.925	+ 187
Gesamt	155	+ 30	1.868	- 85
Fleischrinder, Ansbach				
Angus	31	+ 5	3.313	- 529
Blonde d' Aquitaine	1	+ 1	2.900	-
Charolais	2	+ 2	2.857	-
Fleckvieh	8	- 7	2.946	- 161
Highland Cattle	1	+ 1	3.500	-
Limousin	28	+ 9	4.436	+ 499
Murnau-Werdenfelder	2	+ 2	1.344	-
Pinzgauer	6	+ 1	2.700	- 201
Rotes Höhenvieh	4	± 0	2.077	+ 143
Gesamt	83	+ 12	3.424	- 33
Alle Rassen	2.329	+ 5	3.250	- 292



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	105	- 71	1.964	+ 97	1.175	+ 35	2.147	+ 154
Bayreuth	66	± 0	1.656	- 18	293	- 46	2.056	+ 214
Wertingen	180	+ 52	1.667	+ 96	936	+ 86	2.059	+ 199
Niederbayern	171	- 27	1.794	+ 238	794	- 8	2.005	+ 148
Miesbach	103	- 30	1.893	+ 249	1.578	+ 72	2.142	+ 229
Mühdorf	164	- 32	1.847	+ 16	1.215	- 103	2.024	+ 131
Pfaffenhofen	21	+ 5	1.711	+ 110	397	+ 77	1.971	+ 125
Schwandorf	133	- 114	2.053	+ 247	736	- 87	2.085	+ 194
Traunstein	136	+ 20	1.869	+ 248	798	- 8	2.072	+ 115
Weilheim	51	- 41	1.878	+ 264	919	- 59	2.110	+ 167
Unterthingau	77	+ 51	1.682	- 7	188	+ 91	2.072	+ 142
Gesamt	1.207	- 187	1.830	+ 124	9.029	+ 50	2.080	+ 170
Brown Swiss								
Unterthingau	340	+ 71	1.567	+ 27	2.887	+ 331	2.106	+ 195
Weilheim	24	- 1	1.715	+ 50	54	- 34	1.847	+ 164
Traunstein					2	- 1	2.175	+ 325
Franken					2	+ 2	1.900	-
Niederbayern					2	+ 2	1.670	-
Schwandorf	2	+ 2	2.450	-				
Gesamt	366	+ 72	1.582	+ 31	2.947	+ 300	2.101	+ 197
Gelbvieh								
Franken	14	+ 6	1.812	+ 316	7	- 9	1.603	+ 253
Bayreuth	1	+ 1	1.250	-		- 1		
Gesamt	15	+ 7	1.775	+ 279	7	- 10	1.603	+ 229
Pinzgauer, Traunstein	1	- 2	1.911	+ 308	3	- 1	1.904	+ 310
Murnau-Werdenf., Weilh.	4	- 2	1.914	+ 145	8	+ 6	2.155	+ 1.178
Holsteins								
Unterthingau	332	+ 74	1.855	+ 107	1.395	+ 495	2.166	+ 181
Weilheim	0	- 1			30	+ 12	2.127	+ 235
Bayreuth	1	± 0	1.850	+ 50	6	+ 5	1.800	+ 150
Schwandorf	6	+ 1	2.298	+ 298	9	- 2	2.140	+ 202
Traunstein	4	+ 3	1.941	+ 985	19	+ 10	2.163	+ 185
Franken	3	- 12	2.011	+ 248	34	+ 19	2.002	+ 317
Gesamt	346	+ 64	1.860	+ 278	1.493	+ 539	2.160	+ 182
Fleischrinder, Ansbach								
Highland Cattle	1	- 1	2.967	+ 467				
Angus	3	+ 3	2.399					
Dexter	1	+ 1	1.402					
Rotes Höhenvieh	6	+ 6	2.015					
Welsh Black	1	+ 1	1.797					
Zwergzebu	1	+ 1	1.058					
Gesamt	13	- 6	2.039	- 476				
Sonstige Rassen								
Unterthingau	26	+ 11	1.763	- 143	268	+ 129	2.127	+ 178
Gesamt	26	+ 10	1.763	- 119	268	+ 122	2.127	+ 209
Alle Rassen	1.978	- 44	1.790	+ 113	13.755	+ 1.006	2.094	+ 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	574	+ 62	1.809	+ 206	1.653	+ 121	854	+ 58
Bayreuth	1.231	+ 399	1.632	+ 100	1.665	+ 338	822	+ 25
Wertingen	438	+ 142	1.615	+ 98	920	+ 228	948	+ 27
Niederbayern	573	+ 176	1.606	+ 143	128	- 162	647	- 80
Miesbach	486	+ 138	1.713	+ 100	511	- 55	871	+ 25
Mühdorf	948	+ 276	1.595	+ 121	1.546	+ 80	751	+ 8
Pfaffenhofen	340	+ 134	1.698	+ 266	1.072	+ 161	850	+ 33
Schwandorf	654	+ 442	1.652	+ 50	1.415	+ 424	772	+ 68
Traunstein	192	+ 86	1.702	+ 158	504	- 92	843	- 4
Weilheim	753	+ 467	1.697	+ 152	442	+ 20	895	+ 198
Unterthingau	182	+ 113	1.667	+ 166	48	+ 17	845	+ 91
Gesamt	6.371	+ 2.435	1.661	+ 132	9.904	+ 1.080	829	+ 40
Brown Swiss								
Schwandorf					6	+ 4	702	+ 163
Traunstein					3	+ 2	213	- 787
Unterthingau	1.246	+ 214	1.621	+ 200	650	+ 212	1.042	+ 127
Weilheim	194	+ 78	1.643	+ 181	15	+ 3	1.126	+ 484
Gesamt	1.440	+ 292	1.624	+ 199	674	+ 221	1.037	+ 131
Gelbvieh								
Franken	20	+ 8	1.846	+ 21	40	- 29	1.103	+ 155
Bayreuth	1	+ 1	1.600	-	6	+ 6	760	-
Gesamt	21	+ 9	1.835	+ 10	46	- 23	1.058	+ 110
Pinzgauer, Traunstein	7	+ 6	1.233	+ 380	7	- 4	1.007	+ 484
Murnau-Werdenf., Weilh.	2	- 4	1.705	+ 247	8	+ 4	1.000	+ 185
Holsteins								
Unterthingau	308	+ 66	1.666	+ 215	183	+ 61	1.043	+ 223
Weilheim	11	± 0	1.536	- 132	5	+ 3	802	- 283
Bayreuth	2	- 1	1.550	- 143	2	- 6	600	- 239
Schwandorf		- 1			1	- 2	667	+ 37
Traunstein	1	+ 1	1.541	-	5	+ 4	553	- 106
Franken	11	+ 11	1.789	-	3	- 25	627	- 122
Wertingen					2	+ 2	1.050	-
Gesamt	333	+ 76	1.665	+ 200	201	+ 37	1.011	+ 76
Fleischrinder, Ansbach								
Angus		- 6		- 1.942	26	- 8	1.431	- 107
Ansbach Triesdorfer					3	+ 3	1.619	-
Aubrac					1	+ 1	1.600	-
Charolais					2	+ 2	2.868	-
Galloway					1	+ 1	1.200	-
Limousin	1	+ 1	2.900		1	- 4	1.977	+ 357
Murnau-Werdenfelser					1	+ 1	1.033	-
Highland					4	- 19	1.484	+ 108
Pinzgauer					2	+ 1	1.251	- 349
Fleckvieh		- 3		- 2.200	21	+ 21	1.675	+ 1.675
Rotes Höhenvieh	6	+ 2	1.770	+ 127	3	+ 1	1.205	- 370
Welsh Black	1	+ 1	1.683	-				
Gesamt	8	- 5	1.900	- 10	65		1.551	+ 187
Kreuzungen								
Franken	1	± 0	1.741	+ 617	7	- 3	435	- 298
Bayreuth		- 2			3	+ 1	667	- 418
Wertingen					13	+ 7	1.075	+ 155
Traunstein					17	- 8	715	- 263
Unterthingau	7	- 5	1.570	+ 105	30	+ 12	984	+ 222
Gesamt	8	- 7	1.591	+ 144	70	+ 8	855	- 12
Alle Rassen	8.190	+ 2.802	1.651	+ 149	10.975	+ 1.323	850	+ 49


6.4 Absatz von Zuchtkälbern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften männl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	
												± zum Vorjahr absolut
Fleckvieh												
	Franken	238	-66	103	1.679	+ 597	1.802	+ 132	93	329	- 9	
	Bayreuth	79	-35	100	778	- 83	624	+ 86	94	340	- 16	
	Wertingen	87	- 1	100	936	- 920	550	+ 130	99	433	+ 36	
	Niederbayern	72	-44	102	1.078	+ 92	1.552	- 176	93	324	- 25	
	Miesbach	131	+ 29	94	579	- 19	1.685	- 307	85	287	- 9	
	Mühldorf	28	- 2	99	690	- 39	1.746	- 255	92	345	+ 8	
	Pfaffenhofen	64	- 28	k.A.	706	+ 32	205	- 61	95	315	- 16	
	Schwandorf	87	- 229	86	1.236	+ 316	985	+ 5	99	337	- 5	
	Traunstein	49	± 0	99	743	- 812	982	- 147	84	293	- 1	
	Weilheim	96	+ 16	91	592	- 36	328	- 8	86	307	- 26	
	Unterthingau	0	- 1				36	- 2	72	320	+ 41	
	Gesamt	931	- 361	98	1.032	+ 52	10.495	- 603	91	326	- 4	
Brown Swiss												
	Unterthingau	124	+ 24	k.A.	1.345	+ 62	459	+ 47	k.A.	376	+ 4	
	Weilheim	4	- 1	91	1.060	- 795	37	- 26	82	288	- 43	
	Bayreuth						2	+ 2	68	350	-	
	Traunstein						1	± 0	85	230	- 63	
	Gesamt	128	+ 23	91	1.336	+ 26	499	+ 23	80	369	+ 3	
Gelbvieh												
	Franken	16	+ 4	133	706	+ 99	17	+ 1	109	413	+ 18	
	Bayreuth	2	+ 2	108	550	-						
	Gesamt	18	+ 6	130	689	- 28	17	+ 1	109	413	+ 18	
	Pinzgauer, Traunstein	4	- 4	85	364	- 37	20	- 2	97	393	+ 16	
	Murnau-Werdenf., Weilh.	17	+ 12	104	618	- 56	8	- 3	88	504	+ 60	
Holsteins												
	Unterthingau	10		k.A.	265	- 167	187	+ 85	k.A.	330	+ 72	
	Weilheim	0					3	- 6	90	417	+ 26	
	Franken	1		100	1.500	-	1	- 1	78	240	+ 25	
	Traunstein	0					8	+ 3	86	229	+ 51	
	Schwandorf	0					3	+ 1	78	242	- 158	
	Gesamt	11			377	- 55	202	+ 82	88	325	+ 72	
	Alle Rassen	1.109	- 323	99	1.047	+ 52	11.241	- 502	91	328	- 3	


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	
Fleckvieh											
Franken	19.392	- 246	91	5,41	- 0,30	1.100	- 22	84	3,08	- 0,26	
Bayreuth	21.638	- 878	87	5,32	- 0,42	1.797	- 183	83	3,23	- 0,20	
Wertingen	7.957	+ 163	96	5,23	- 0,43	721	+ 108	91	3,24	- 0,23	
Niederbayern	15.483	- 1.000	95	5,35	- 0,38	1.907	+ 136	94	3,21	- 0,28	
Miesbach	24.724	- 685	85	5,40	- 0,39	4.556	- 122	79	3,01	- 0,29	
Mühldorf	18.530	+ 646	93	5,43	- 0,32	2.079	+ 70	89	3,54	- 0,05	
Pfaffenhofen	3.020	- 435	92	5,18	- 0,56	121	- 34	88	2,89	- 0,42	
Schwandorf	19.815	+ 1.031	84	4,90	- 0,51	1.474	+ 380	80	2,71	- 0,24	
Traunstein	12.759	- 291	83	5,31	- 0,44	1.941	- 27	78	2,99	- 0,17	
Weilheim	9.685	- 26	87	5,25	- 0,36	1.785	- 73	83	3,09	- 0,10	
Untertingau	5.011	+ 199	89	5,35	- 0,29	967	- 37	83	3,15	- 0,07	
Gesamt	158.014	- 1.522	89	5,30	- 0,43	18.448	+ 196	84	3,15	- 0,20	
Brown Swiss											
Untertingau	10.284	- 248	78	2,52	- 0,45	302	+ 12	68	0,91	- 0,17	
Franken	14	+ 1	92	2,35	- 1,11	2	± 0	71	2,06	- 0,64	
Bayreuth	37	- 3	85	2,93	- 0,72	5	+ 4	77	2,19	- 1,35	
Pfaffenhofen	10	+ 10	90	2,57	-						
Traunstein	31	+ 5	78	2,52	- 1,40	5	+ 1	74	2,04	- 0,21	
Weilheim	617	- 83	81	2,20	- 0,39	19	- 10	78	1,32	+ 0,34	
Gesamt	10.993	- 318	79	2,51	- 0,44	333	+ 7	69	1,01	- 0,10	
Gelbvieh											
Bayreuth	36	- 5	90	5,26	- 0,27	13	+ 5	87	3,40	- 0,32	
Franken	173	+ 31	89	4,86	- 0,30	13	+ 3	87	3,08	+ 0,18	
Traunstein	1	± 0	57	3,51	- 1,02						
Gesamt	210	+ 26	89	4,93	- 0,31	26	+ 8	87	3,25	+ 0,02	
Pinzgauer											
Franken	5	+ 3	87	3,31	- 1,13	1	+ 1	70	2,57	-	
Bayreuth	6	+ 2	93	3,69	+ 0,30	1	+ 1	99	1,52	-	
Traunstein	91	+ 2	86	3,40	- 0,74	23	+ 12	81	2,74	- 0,60	
Gesamt	102	+ 5	86	3,46	- 0,68	25	+ 14	82	2,73	- 0,61	
Holsteins											
Bayreuth	223	- 54	83	2,83	- 0,61	13	+ 2	83	3,04	- 0,01	
Traunstein	134	- 15	82	3,87	+ 0,15	20	- 4	79	2,32	- 0,12	
Weilheim	260	- 52	66	1,97	+ 0,26	5	- 2	57	0,41	- 0,28	
Untertingau	2.618	+ 466	68	2,26	+ 0,18	95	+ 23	63	0,72	- 0,36	
Franken	164	- 19	82	3,34	+ 0,01	13	+ 1	79	2,41	- 0,71	
Gesamt	3.399	+ 326	70	2,39	+ 0,07	146	+ 20	68	1,29	- 0,40	



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	Ø Lebendgewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh x Brown Swiss													
Unterthingau	1.550	+ 119	82	3,69	- 0,42	319	+ 24	77	2,28	- 0,08			
Gesamt	1.550	- 60	82	3,69	- 0,39	319	- 14	77	2,28	- 0,07			
Weiß-Blaue Belgier x Brown Swiss													
Unterthingau	5.882	- 123	83	4,90	- 0,32	4.195	- 146	77	3,25	- 0,04			
Weilheim	215	- 120	85	4,77	- 0,28	200	- 58	79	3,33	- 0,11			
Gesamt	6.097	- 243	83	4,90	- 0,32	4.395	- 204	77	3,25	- 0,04			
Weiß-Blaue Belgier x Fleckvieh													
Weilheim	419	+ 7	87	5,61	- 0,09	333	+ 18	83	4,36	+ 0,08			
Gesamt	419	+ 7	87	5,61	- 0,09	333	+ 15	83	4,36	+ 0,09			
Weiß-Blaue Belgier x Holstein													
Weilheim	151	- 8	82	4,87	- 0,16	110	+ 27	76	3,69	+ 0,38			
Gesamt	151	- 13	82	4,87	- 0,18	110	+ 25	76	3,69	+ 0,38			
Sonstige													
Unterthingau	648	- 13	82	3,30	- 0,11	216	+ 34	79	2,55	- 0,29			
Franken	180	- 29	91	4,60	- 0,40	72	- 26	90	3,28	- 0,16			
Bayreuth	63	- 8	90	4,77	+ 0,06	24	- 3	96	3,28	- 0,36			
Schwandorf	2	+ 1	96	4,64	- 1,68								
Pfaffenhofen	173	+ 11	90	3,52	-	3	+ 1	86	2,09	- 1,28			
Traunstein	441	+ 16	85	5,46	- 0,31	317	+ 23	82	4,02	- 0,13			
Weilheim	697	+ 98	83	3,55	- 0,31	181	+ 24	82	2,68	- 0,18			
Gesamt	2.204	+ 76	85	3,98	- 0,28	813	+ 53	82	3,24	- 0,22			
Alle Rassen	183.139	- 1.784	88	5,04	- 0,41	24.948	+ 71	82	3,14	- 0,16			



6.6 Absatz von Fressern

Rasse	Anzahl der verkauften Fresser	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	Durchschnittserlös EUR		
				je Stück	± zum Vorjahr EUR	je kg Lebendgewicht EUR
Zuchtverband						
Fleckvieh						
Franken	313	+ 95	236	767	- 21	3,25 + 0,03
Bayreuth	24	+ 4	170	589	- 172	3,46 - 0,57
Wertingen	414	- 104	217	930	+ 23	4,29 + 0,03
Niederbayern	218	- 166	241	816	+ 70	3,39 + 0,32
Mühdorf	4.162	+ 447	214	890	+ 29	4,16 + 0,07
Pfaffenhofen	122	- 40	197	780	+ 36	3,96 + 0,32
Schwandorf	274	+ 81	229	658	- 74	2,87 - 0,53
Traunstein	50	- 209	273	1.153	+ 27	4,22 + 0,13
Weilheim	179	+ 179	212	696	-	3,28 -
Unterthingau	10	- 25	203	600	- 100	2,96 - 0,51
Gesamt	5.766	+ 262	243	843	- 14	3,89 - 0,07
Sonstige						
Weilheim	5	+ 5	240	746	-	3,11 -
Unterthingau	57	+ 17	261	780	- 56	2,99 - 1,19
Gesamt	62	+ 4	240	717	- 47	2,75 - 0,88
Alle Rassen gesamt	5.828	+ 262	243	842	- 15	3,88 - 0,07



6.7 Absatz von Embryonen

Rasse	Anzahl Embryonen	
	verkauft	davon exportiert
Zuchtverband		
Fleckvieh		
Franken	20	0
Bayreuth	10	0
Miesbach	14	0
Mühdorf	13	0
Schwandorf	2	0
Traunstein	10	0
Wertingen	2	0
Gesamt 2023	71	0
Gesamt 2022	151	2
Brown Swiss		
Unterthingau	43	2
Weilheim	0	0
Gesamt 2023	43	2
Gesamt 2022	47	0
Pinzgauer		
Weilheim 2023	14	0
Alle Rassen 2023	128	2
Alle Rassen 2022	198	2



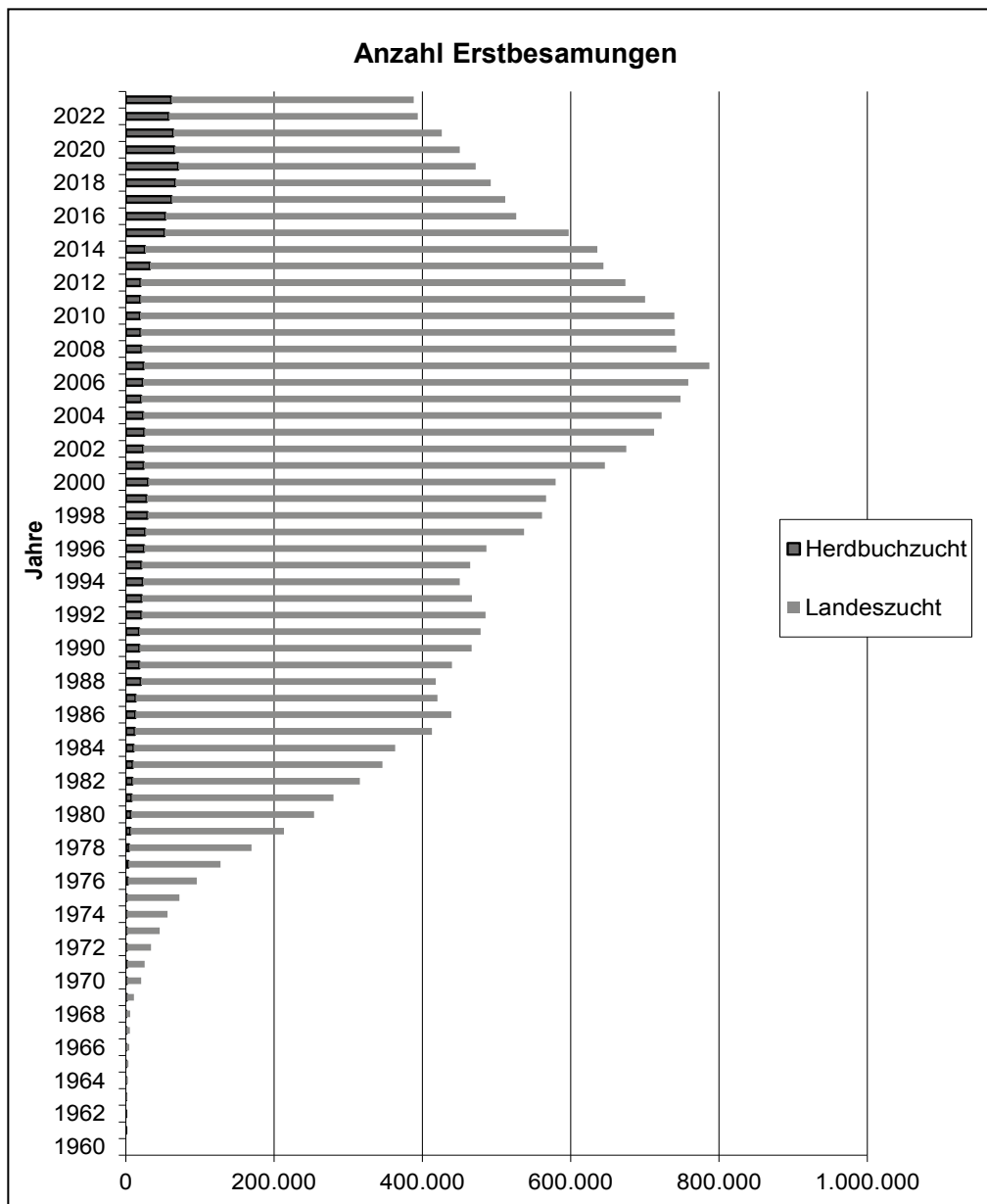
7. Schweinebesamung



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		
2023	2	388.031	- 1,4	61.249	326.782	501	775
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



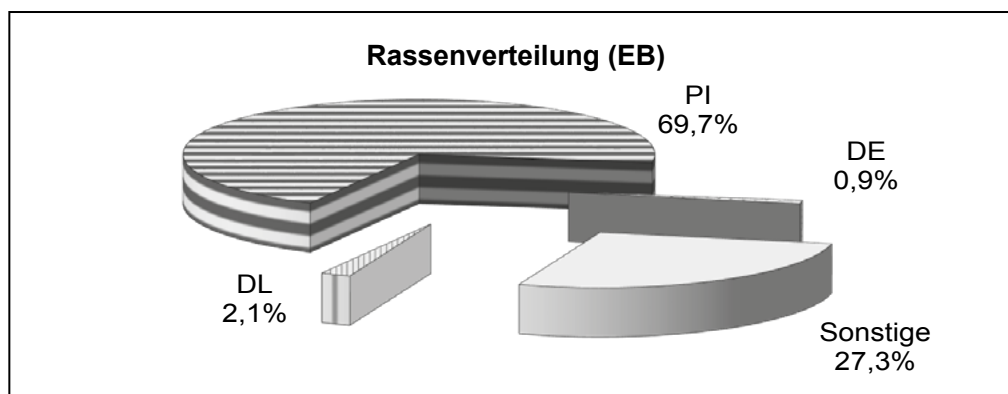


7.2 Eberbestand

Besamungsstation	Zahl der Eber					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	172	13	4	121	34	
Neustadt/Aisch	329	16	7	153	153	
Gesamt 2023	501	29	11	274	187	
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	- 16	+ 0	- 7	- 28	+ 19
	%	- 3,1%	+ 0,0%	- 38,9%	- 9,3%	+ 11,3%

7.3 Erstbesamungen nach Rassen

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	143.302	4.101	1.591	128.256	9.354	
Neustadt/Aisch	244.729	3.875	1.975	142.310	96.569	
Gesamt 2023	388.031	7.976	3.566	270.566	105.923	
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	- 5.543	+ 262	- 1.157	- 24.700	+ 20.052
	%	- 1,4%	+ 3,4%	- 24,5%	- 8,4%	+ 23,4%





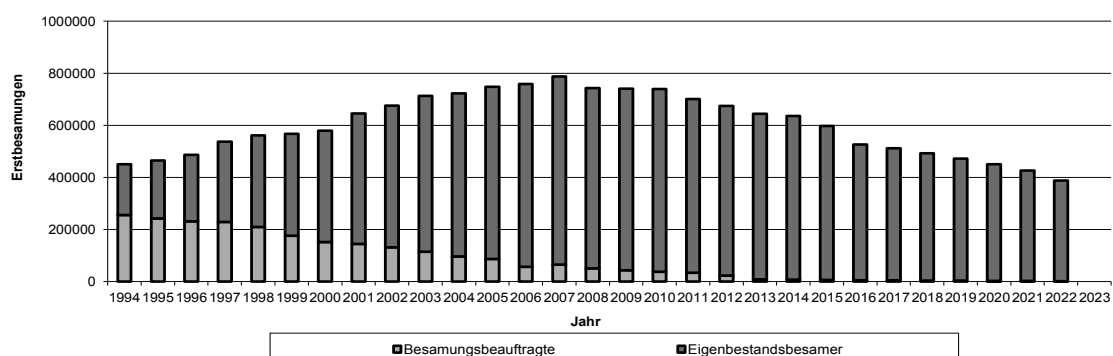
7.4 Erstbesamungen nach Betriebsarten

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen in			
	HB-Betrieben		der Landeszucht	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	55.179	38,5	88.123	61,5
Neustadt/Aisch	6.070	2,5	238.659	97,5
Gesamt 2023	61.249	15,8	326.782	84,2
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	+ 3.615	- 9.159	
	%	+ 6,3%	- 2,7%	

7.5 Erstbesamungen nach Fachkräften

* inkl. Tierärzte

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen durch			
	Besamungsbeauftragte *		Eigenbestandsbesamer	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	127	0,1	143.175	99,9
Neustadt/Aisch	1.681	0,7	243.048	99,3
Gesamt 2023	1.808	0,5	386.223	99,5
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	- 48	- 5.496	
	%	- 2,6%	- 1,4%	





7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2023

7.6.1 nach Prüffarten - Bayern

Merkmale	Muttrassen		Vaterrassen		Endprodukte		
	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	weiblich	Kastrat	Eber
Tiere	1.626	48	258	1.143	1.501	1.143	113
Stallengewicht	122,3	124,0	111,9	120,5	119,7	120,5	118,4
tägliche Zunahmen	1.015	998	813	989	902	989	911
Futteraufwand	2,58	2,36	2,31	2,48	2,39	2,48	2,37
Schlachtgewicht warm	97,1	96,2	91,9	97,1	97,3	97,1	96,1
Ausschlachtung	79,4	77,6	82,1	80,6	81,3	80,6	81,2
Körperlänge	104,7	108,5	98,3	101,9	103,1	101,9	102,1
Rückenspeckdicke	2,57	2,14	1,46	2,19	1,82	2,19	1,59
Seitenspeckdicke	3,25	2,96	1,38	2,77	2,06	2,77	2,22
Fleischfläche korr.	46,4	46,0	74,6	58,7	62,2	58,7	53,5
Fleisch-/Fetverhältnis	0,49	0,41	0,12	0,30	0,22	0,30	0,28
Fleischanteil LPA	53,9	56,9	68,0	60,2	63,7	60,2	62,1
Klassifizierter Fleischanteil	53,8	56,4	65,6	59,4	61,6	59,4	69,3
Fleischanteil im Bauch	53,2	56,0	68,4	58,0	62,3	58,0	60,4
pH ₁ -Rückenmuskel	6,46	6,49	6,39	6,41	6,42	6,41	6,47
Intramuskuläres Fett	1,69	1,29	0,98	1,49	1,16	1,49	1,25
Tropfsaftverlust*	3,54	3,38	3,47	3,60	3,77	3,60	3,77

* Gruber Methode

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



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2023

7.6.2 Nach Leistungsprüfanstalt (LPA) - HB Zucht

Station Rasse Merkmal	DL										Pietrain			
	Schwarzenau		Grub		Gesamt		Schwarzenau	Grub		Gesamt				
	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber		weiblich	Eber	weiblich	Eber			
							weiblich							
Tiere	469	13	195	46	664	59	67	189	2	256	2			
geprüft														
Stallengewicht	121,9	123,0	123,6	124,7	122,4	124,3	111,8	111,9	116,3	111,8	116,3	111,8	116,3	
kg														
tägl. Zunahmen	1.014	980	999	1.004	1.010	999	790	820	931	812	931	812	931	
g														
Futteraufwand	2,59	2,43	2,60	2,38	2,59	2,39	2,34	2,29	2,31	2,30	2,31	2,30	2,31	
kg														
Schlachtgewicht warm	96,6	96,7	96,4	96,1	96,7	96,2	92,7	91,5	92,7	91,8	92,7	91,8	92,7	
kg														
Ausschlachtung	79,5	78,6	78,0	77,1	79,0	77,4	82,9	81,8	79,8	82,1	79,8	82,1	79,8	
%														
Körperlänge	104,5	106,5	107,4	110,6	105,4	109,7	97,2	98,6	97,5	98,2	97,5	98,2	97,5	
cm														
Rückenspeckdicke	2,55	2,05	2,78	2,21	2,62	2,18	1,30	1,51	1,37	1,46	1,37	1,46	1,37	
cm														
Seitenspeckdicke	3,10	2,48	3,50	2,98	3,22	2,87	1,24	1,42	2,30	1,37	2,30	1,37	2,30	
cm														
Fleischfläche (korr.)	46,2	46,9	45,8	45,8	46,1	46,1	73,6	75,2	68,4	74,8	68,4	74,8	68,4	
cm ²														
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,53	0,49	0,42	0,51	0,42	0,12	0,11	0,14	0,11	0,14	0,11	0,14	
Fleischanteil LPA	53,7	57,3	52,8	56,2	53,4	56,4	68,5	67,9	67,3	68,1	67,3	68,1	67,3	
%														
Klassifizierter Fleischanteil	53,1	55,9	53,3	55,9	53,2	55,9	65,6	65,7	64,8	65,6	64,8	65,6	64,8	
%														
Fleischanteil im Bauch	53,3	56,8	51,5	55,3	52,8	55,6	68,6	68,5	65,5	68,5	65,5	68,5	65,5	
%														
pH ₁ -Rückenmuskel	6,48	6,47	6,52	6,50	6,49	6,49	6,52	6,35	6,33	6,39	6,33	6,39	6,33	
Intramuskuläres Fett	1,56	1,30	1,71	1,29	1,62	1,29	1,06	0,95	1,07	0,98	1,07	0,98	1,07	
%														
Tropfsaftverlust*	3,77	4,17	2,81	3,26	3,41	3,38	3,56	3,59	4,41	3,47	4,41	3,47	4,41	
%														

* Gruber Methode



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2023

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)		weiblich		Eber		Kastrat					
	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	weiblich	Kastrat	weiblich	Eber	weiblich	Kastrat	weiblich	Eber	Kastrat					
Tiere	762	79	145	4	549	431	813	113	675	122,3	124,1	122,1	118,9	120,5	121,0	119,3	118,4	120,2
Stallengewicht	kg	1.020	998	1.040	907	900	904	911	993	2,57	2,34	2,54	2,52	2,40	2,50	2,38	2,37	2,47
tägl. Zunahmen	kg	97,2	96,5	97,9	91,1	97,3	97,4	96,1	97,2	79,4	77,8	80,1	76,7	80,8	80,2	81,5	81,2	80,9
Futeraufwand	kg	104,3	107,9	104,0	104,3	104,4	102,4	102,1	101,1	2,57	2,13	2,44	2,00	1,88	2,26	1,81	1,59	2,14
Schlachtgewicht warm	kg	3,33	3,04	3,03	2,95	2,11	2,06	2,22	2,71	46,7	46,4	46,0	39,5	62,2	58,4	62,3	53,5	58,9
Ausschlachtung	cm	0,48	0,39	0,48	0,51	0,22	0,22	0,28	0,30	Fleisch-/Fettverhältnis	1:	54,2	54,8	54,3	54,2	54,3	54,3	54,3
Körperlänge	cm	54,2	57,2	54,8	55,3	63,4	63,8	62,1	60,5	Fleischanteil LPA	%	54,2	54,3	53,7	59,1	59,1	59,3	59,3
Rückenspeckdicke	cm	53,2	56,3	54,6	54,5	62,1	62,3	60,4	58,3	Klassifizierter Fleischanteil	%	6,45	6,41	6,52	6,41	6,38	6,42	6,42
Seitenspeckdicke	cm	6,45	6,50	6,41	6,52	6,41	6,42	6,47	6,42	Fleischanteil im Bauch	%	1,69	1,89	2,00	1,13	1,46	1,17	1,25
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	3,57	3,37	3,84	3,65	3,66	3,79	3,77	3,52	pH ₁ -Rückenmuskel	%	3,57	3,84	3,65	3,66	3,68	3,79	3,77
Fleischanteil LPA	%	6,45	6,50	6,41	6,52	6,41	6,42	6,47	6,42	Intramuskuläres Fett	%	1,69	1,89	2,00	1,13	1,46	1,17	1,25
Klassifizierter Fleischanteil	%	54,2	57,2	54,8	55,3	63,4	63,8	62,1	60,5	Tropfsaftverlust*	%	54,2	54,3	53,7	59,1	59,1	59,3	59,3
Fleischanteil im Bauch	%	6,45	6,50	6,41	6,52	6,41	6,42	6,47	6,42									
pH ₁ -Rückenmuskel	%	1,69	1,89	1,89	2,00	1,13	1,17	1,25	1,50									
Intramuskuläres Fett	%	3,57	3,37	3,84	3,65	3,66	3,79	3,77	3,52									
Tropfsaftverlust*	%																	

* 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)			
	2023	2	32
	1953 - 2023	99	3.069
Lehrgänge für Besamungsbeauftragte - Rind (4 Wochen)			
	2023	0	0
	2006 - 2023	7	184
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	4	74
	1976 - 2023	141	3.965
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2023	1	10
	1971 - 2023	131	3.714

Lehrgänge bei der Bayern-Genetik GmbH			
Lehrgangsort: Gut Altenbach		Lehrgangleiter: Dr. Jakob Scherzer	
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	4	109
	1995 - 2023	79	2.232
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2023	1	12
	1972 - 2023	66	2.354

Lehrgänge beim Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere			
Lehrgangsort: Greifenberg		Lehrgangleiter: Dr. Markus Gropper	
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	2	34
	1997 - 2023	56	1192

Lehrgänge bei RiVerGen			
Lehrgangsort: Höchstädt		Lehrgangleiter: Dr. Frank Bosselmann	
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	2	30
	2014 - 2023	11	183

Lehrgänge bei der CRV Deutschland GmbH			
Lehrgangsort: Rottmoos, Wasserburg		Lehrgangleiter: Magister Josef Dengg	
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	2	33
	2014 - 2023	13	243

Lehrgänge bei der Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG			
Lehrgangsort: Memmingen			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2023	2	31
	2016 - 2023	9	129



9. Persönliches



Neuwahlen bei den Weilheimer Zuchtverbänden

Am 24.5.2023 wählte der Verbandsausschuss der Weilheimer Zuchtverbände die neue Vorstandschaft. Die beiden bisherigen geschäftsführenden Vorsitzenden Peter Ginter sen. und Valentin Hoiß stellten sich nicht mehr zur Wahl. Dem Zuchtverband für Braunvieh steht nun Josef Hindelang aus Höldern vor, der bisher das Amt des Stellvertreters bekleidete. Sein Stellvertreter ist Benedikt Rohmoser aus Schellschwang. Dem Zuchtverband für Fleckvieh steht weiterhin Josef Steingruber aus Füllersried vor. Sein Stellvertreter wurde Georg Holzer aus Diemendorf. Zum neuen geschäftsführenden Vorsitzenden wurde Josef Steingruber, zu seinem Stellvertreter Georg Holzer gewählt. Beim Zuchtverband für Murau-Werdenfeler Vieh steht weiterhin Josef Jais aus Eschenlohe vor.

Stephan Schneider übernimmt die stellvertretende Geschäftsführung beim BRS

Der 48-jährige Stephan Schneider hat zum 1. Oktober 2023 die Leitung für den Fachbereich „Zucht und Genetik“ sowie die stellvertretende Geschäftsführung des Bundesverbandes Rind und Schwein e.V. (BRS) übernommen. Schneider trat die Nachfolge von Dr. Jens Baltissen an, der den BRS zum 31. Juli verlassen hat und neuer Geschäftsführer sowie hauptamtliches Vorstandsmitglied der Rinderunion West eG geworden ist. Mit der Berufung von Stephan Schneider setzt der BRS neben der fachlichen Kompetenz auch auf neue Akzente in der Öffentlichkeitsarbeit sowie in der Ausrichtung der externen Kommunikation als politische Interessensvertretung des Dachverbandes. Stephan Schneider war nach abgeschlossener landwirtschaftlicher Ausbildung sowie dem Studium der Agrarwissenschaften an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn 25 Jahre für den in den Niederlanden ansässigen und weltweit tätigen Verlag Holstein International aktiv und hat dessen Entwicklung als Gesellschafter und Chefredakteur der Zuchtzeitschriften „Holstein International“ und „KuhFacto“ maßgeblich mitgestaltet.

Hans Vorderwestner neuer Zuchtleiter in Mühldorf und Pfaffenhofen

Zum 1.5.2023 wurde der bisherige Fachberater für Rinderzucht im Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Töging am Inn, Hans Vorderwestner, zum neuen staatlichen Zuchtleiter für den Zuchtverband für Fleckvieh in Oberbayern Ost sowie für den Zuchtverband für Fleckvieh Pfaffenhofen/Ilm Oberbayern e.V. als Nachfolger von Josef Zieglgänsberger bestellt.

Stabwechsel in der RDV-Geschäftsführung

Dr. Jürgen Duda war 12 Jahre Geschäftsführer der Rinderdatenverbund Gruppe und damit verantwortlich für die Daten von ca. 50.000 Milchviehbetrieben. Im Oktober 2023 hat er das Amt an Dr. Florian Grandl übergeben. Wir danken Dr. Jürgen Duda für seinen hervorragenden Einsatz und die laufende Weiterentwicklung der RDV-Anwendungen. Der RDV ist einer der größten Rinderdatenverbunde in Europa. Über 54.000 Landwirte aus Deutschland und Österreich mit insgesamt über zwei Millionen erfassten lebenden Kühen vertrauen täglich auf die Datenbanklösungen des RDV. (LKV Bayern)

Dr. Paula Heine neue stellvertretende Zuchtleiterin

Für die Zuchtverbände Miesbach, Weilheim und Traunstein wurde zum 1. Juli 2023 eine neue stellvertretende Zuchtleiterin eingestellt. Dr. Paula Heine hat in Nürtingen Agrarwirtschaft an der FH studiert und im Anschluss als Betriebshelferin auf einem Milchviehbetrieb gearbeitet. Es folgte der Master an der TU-München und der Hochschule in Weihenstephan (HSWT). Im Anschluss war Dr. Heine Lehrkraft für besondere Aufgaben an der Hochschule in Weihenstephan (HSWT) mit den Fächern Tierhaltung, Tierzucht und Ethologie und hat dabei auch noch promoviert. Nach einem Jahr als Fachberaterin in der Putenmast absolvierte sie von 2021 bis 2023 ihr Referendariat im Staatsdienst, wo sie zuletzt als Referendarin in Holzkirchen tätig war. (Rinderzucht Fleckvieh)

Neue Führung beim Zuchtverband für obb. Alpenfleckvieh Miesbach

Mit der Wahl am 15. Dezember 2023 legte Hans Rauchenberger aus Lenggries nach 7 Jahren das Amt des 1. Verbandsvorsitzenden des Zuchtverbandes für obb. Alpenfleckvieh Miesbach e.V. nieder. Für seine Verdienste für den Verband sowie für die Landwirtschaft möchten wir uns bei Hans nochmal herzlich bedanken. Mit Markus Dinzenhofer aus Rosenheim, der bisher als 2. Vorsitzender den Verband mit seiner Arbeit unterstützt hat, wurde ein würdiger Nachfolger an die Spitze des Zuchtverbandes



Miesbach gewählt. Unterstützt wird Markus Dinzenhofer von seinem Stellvertreter Martin Biechl aus Feldkirchen-Westerham. Die neue Führung beim Zuchtverband darf mit der Neuwahl einen gut gestellten Zuchtverband mit organisiertem Team übernehmen. Wir wünschen Markus für die kommenden Jahre als Verbandsvorsitzender, für alle Herausforderungen und Veranstaltungen jeglicher Art alles Gute und viel Erfolg!
(Zuchtverband Miesbach)

Thomas Pfaller ist neuer Leiter der Nachzuchtbewertung an der LfL

Zum 15. Januar hat Thomas Pfaller die Leitung der Arbeitsgruppe Nachzuchtbewertung am Institut für Tierzucht der LfL übernommen und folgt auf Bernhard Luntz, der Ende September vergangenen Jahre in den Ruhestand verabschiedet wurde. Der gebürtige Niederbayer studierte Agrarwissenschaften an der TU München und arbeitete danach für die Bayern-Genetik GmbH. Dort war er zuletzt als Bereichsleiter Zucht und Produktion tätig. Über seine neue Tätigkeit sagt Pfaller: „Ich freue mich auf eine neue und anspruchsvolle Aufgabe. Die neutrale staatliche Nachzuchtbewertung war und ist von hoher Bedeutung für die Züchtung gesunder und langlebiger Tiere. Schon jetzt ist absehbar, dass neue Techniken und die Digitalisierung dieses Gebiet zunehmend stark beeinflussen. Diesen Prozess zu gestalten ist eine besondere Herausforderung.“
(Quelle: BLW)

Bernhard Luntz in den Ruhestand verabschiedet

Ende September hat der Leitende Landwirtschaftsdirektor Bernhard (Bernd) Luntz, der Leiter der Nachzuchtbewertung und stellvertretender Institutsleiter am Institut für Tierzucht der LfL in Grub seinen verdienten Ruhestand angetreten. Bernd Luntz war nach dem Referendariat zunächst am Tierzuchtamt Ansbach, bevor er 1996 die Zuchtwertprüfstelle Nordbayern übernahm. Im Jahr 2003 wechselte er zum Institut für Tierzucht nach Grub und verantwortete seitdem die gesamte Nachzuchtbewertung in Bayern. Seit April 2021 war er zudem stellvertretender Institutsleiter. Bernd Luntz hat in seiner Karriere die Exterieurbeschreibung organisatorisch und fachlich weit vorangebracht. Neben seiner fachlichen Expertise, die ihn auch zum gefragten internationalen Preisrichter machte und seinem maßgeblichen Einfluss auf die gezielte Paarung bei Fleckvieh und Braunvieh, ist besonders die Entwicklung von FleckScore und BrownScore hervorzuheben. Damit gelang es erstmals, die Vergabe der Gesamtnoten in den Bereichen Rahmen, Fundament und Euter konsequent auf eine optimale Nutzungsdauer auszurichten und die Notenvergabe international deutlich besser zu standardisieren. Der Erfolg gibt dem System recht, sie wird heute international in nahezu jedem Land angewendet. Seine Kommentare im Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt und den einschlägigen Rinderzuchtmagazinen nach jeder Zuchtwertschätzung gehörten zur Pflichtlektüre jedes engagierten Rinderzüchters und die von ihm organisierten Besamungsinformationstagungen gehörten ebenfalls zum festen Ablauf des Züchterjahres. Seine Rolle als stellvertretender Institutsleiter hat Dr. Reiner Emmerling übernommen. (Prof. Dr. Kay-Uwe Götz, LfL)

Friedrich Wiedenmann in Ruhestand

Zum Jahresende trat LD Friedrich Wiedenmann, der seit 1996 in Wertingen als Zuchtleiter wirkte, in den wohlverdienten Ruhestand. Fast 28 Jahre hat er die Fleckviehzucht in Nord- und Mittelschwaben maßgeblich geprägt und auch darüber hinaus Akzente gesetzt. So brachte er sich als Ausschussmitglied des LBR, Stellvertreter im Beratenden Ausschuss Zuchtwertschätzung für Fleckvieh oder als Fachlicher Leiter Milch im LKV-Ausschuss ein. Die Nachfolge in der Zuchtleitung tritt LRin Marina Estelmann an, die seit Februar als stellvertretende Zuchtleiterin in Wertingen tätig ist und zuvor diese Position in Miesbach und Weilheim innehatte.

75 Jahre BVN und Verabschiedung Dr. Aumann und Dr. Leiding

Seit der Gründung am 22. September 1948 hat sich der Besamungsverein Neustadt/Aisch seinen Landwirten und Kunden verschrieben. Beginnend mit der Bekämpfung der Trichomoniasis-Seuche entwickelte man den BVN bis heute zum breit aufgestellten Dienstleistungsunternehmen mit Durchführung von Besamungen, ETs, Fruchtbarkeitsservice und vielen Beratungsangeboten und als Anbieter von bester Genetik bei Rind und Schwein. Dieses 75-jährige Jubiläum bildete den glanzvollen Rahmen zur Verabschiedung der beiden scheidenden Direktoren Dr. Johannes Aumann und Dr. Claus Leiding. Beide standen 25 Jahre an der Spitze des BVN und hatten entscheidenden Einfluss auf die nationale und internationale Entwicklung dieser bäuerlichen Vereinigung, welche sie zum Jahresende in den wohlverdienten Ruhestand verlassen werden. Ihr Nachfolger wird Dr. Stefan Neuner.



Dr. Dieter Krogmeier tritt in den Ruhestand ein

Dr. Dieter Krogmeier tritt nach mehr als 24 Dienstjahren in der LfL in den Ruhestand ein. Der Schwerpunkt seiner Arbeit lag auf der Durchführung und Weiterentwicklung der Zuchtwertschätzung für die Exterieurmerkmale, um die er sich vorbildlich kümmerte. Die von ihm ausgewerteten Zusammenhänge der Exterieurmerkmale mit der Nutzungsdauer bilden die Basis für die international harmonisierten Bewertungssysteme FleckScore und BrownScore. Auch die Einführung einer Zuchtwertschätzung für Melkverhalten war ebenso sein Verdienst wie die Leitung des Arbeitskreises Öko-Rinderzucht. Letztere war auch Thema seines Vortrages auf der letzten ASR-Mitgliederversammlung, wo ihm ASR-Vorsitzender Georg Hoffelder zusammen mit den Vertretern der Mitgliedsorganisationen für seine wertvolle Arbeit dankte und ihm die besten Wünsche für den Ruhestand übermittelte.

Ehemaliger Direktor des BVN Dr. Dr. h. c. Rudolf Hahn verstorben

Am 8. Juli 2023 verstarb der langjährige Leitende Direktor des Besamungsvereins Neustadt a.d. Aisch (BVN), Dr. Dr. h. c. Rudolf Hahn, im Alter von 89 Jahren. Der promovierte Tierarzt trat 1958 in den Dienst des BVN und wirkte dort von 1972 bis 1998 als leitender fachtechnischer Direktor in der Geschäftsführung, die letzten fünf Jahre davon als alleiniger Geschäftsführer. Dr. Dr. Hahn entwickelte in seinem langen Wirken die heute noch wesentlichen Biotechniken der künstlichen Besamung und des Embryotransfers weiter, optimierte deren Anwendung in der praktischen Rinderzucht und engagierte sich stark in der Aus- und Fortbildung von Besamungstechnikern und Eigenbestandsbesamern. Darüber hinaus wirkte er auf der bayerischen, nationalen und europäischen Ebene. Rinderzucht und Besamung in Bayern und darüber hinaus haben Herrn Dr. Dr. Hahn Vieles zu verdanken.

Ehemaliger Verbandsverwalter Hans Steurer verstorben

Am 24. Mai 2024 ist Hans Steurer plötzlich und unerwartet verstorben. Hans Steurer war 29 Jahre bei der Allgäuer Herdebuchgesellschaft und ProRind als Verbandsverwalter und Bereichsleiter in verantwortlicher Position beschäftigt. Auch danach stellte er sich bis zuletzt noch in den Dienst seines Zuchtverbandes und war für viele Allgäuer Braunviehzüchter und Bauern ein hochgeschätzter Ansprechpartner in Sachen Zuchtviehvermarktung. Er genoss als Viehkenner allergrößte Wertschätzung im gesamten Alpenraum und pflegte seine Beziehungen weit über die Landesgrenzen hinaus. Seine Leidenschaft galt auch der Alpwirtschaft, wo er sich über Jahrzehnte mit viel Sachkenntnis und beiseitslosem Engagement um die Alpen der AHG kümmerte. Mit Hans Steurer verlieren wir einen treuen Weggefährten, der sich um die Allgäuer Braunviehzucht und Alpwirtschaft bleibende Verdienste erworben hat.

Dr. Klaus Findeisen verstorben

Der frühere Geschäftsleiter der Besamungsstation Greifenberg, Dr. Klaus Findeisen verstarb am 13.1.2024 im Alter von 92 Jahren. Der Verstorbene war seit dem Jahr 1960 über 36 Jahre – davon 33 Jahre als Geschäftsleiter – an der Besamungsstation Greifenberg beschäftigt. In dieser Zeit hat er mit großem Weitblick die Entwicklung der Station vorangetrieben. Unter seiner Führung erfolgten umfangreiche Baumaßnahmen, wie Stallungen, Labor, Erweiterung der Verwaltung, Werkwohnungen und eine Quarantäne- und Wartestation. Daneben wurde unter seiner Leitung bereits in den 70er Jahren ein EDV-Programm entwickelt, das zum Vorreiter unter den bayerischen Stationen avancierte. Als Experte zu besamungstechnischen, rechtlichen und zuchthygienischen Themen war Dr. Findeisen in überregionalen Gremien gefragt. In Anerkennung seiner Verdienste um die bayerische Landwirtschaft erhielt er im Jahr 1991 die Bayerische Staatsmedaille. Dr. Findeisen war eine Persönlichkeit mit stets positiver Ausstrahlung und großer Hilfsbereitschaft, die bei Mitarbeitern und Geschäftspartnern eine hohe Wertschätzung erfahren hat. In seiner Doppelfunktion – selbst Arbeitnehmer, doch als Stationsleiter auch Arbeitgeber – ist es ihm gelungen, dass sich die Mitarbeiter gebraucht und akzeptiert fühlten und dadurch ein gutes Betriebsklima vorherrschte. Seine soziale Gesinnung und seine Einstellung ist ihm bei manchen Entscheidungen zugute gekommen. Wir danken Dr. Klaus Findeisen für sein Wirken. Sein Name wird immer mit der Besamungsstation Greifenberg verbunden bleiben. (Besamungsstation Greifenberg)

Runde Geburtstage – wir gratulieren

- zum 50. Thomas Kees
Markus Dinzenhofer
- zum 60. Peter Dürrwaechter
Stefan Schleicher
Josef Dengg
- zum 70. Josef Hefe
Maximilian Putz



10. Adressverzeichnis



Organisationen und Adressen

Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V.

e-mail: info@asr-rind.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 Degg, 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. (bis 30.09.2023) **RiVerGen e.V. (ab 01.10.2023)**

Ensbachstraße 17
89420 Höchstädt

Tel.: 09074 / 95 59-0 Fax: 09074 / 95 59-25
info@rivergen.de
www.rivergen.de

Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Geschäftsführer u. techn. Leitung:

Dr. Frank Bosselmann

Besamungsgenossenschaft Marktredwitz-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, Geroldgrün

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

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

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 (bis 31.12.2023)
Geschäftsführer (FT):

Dr. Claus Leiding (bis 31.12.2023)

alleiniger Geschäftsführer seit 01.01.2024
Dr. Stefan Neuner

Stationstierarzt:
Dr. Matthias Lautner (seit 01.01.2024)

Mitglieder

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 Stumpenhusen

J. Bauer GmbH u. Co. KG Besamungsstation
Molkerei-Bauer-Str. 3
83512 Wasserburg/Inn
Tel.: 08071 / 109-234 Fax: 08071 / 109-239
besamung@bauer-natur.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: info@asr-rind.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 Dr. Thomas Nibler, Schwandorf

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: Karlheinz Gayer

Geschäftsführerin: 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
Markort: 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
Markort: Miesbach

Vorsitzender bis 14.12.2023:

Johann Rauchenberger, Lenggries

Vorsitzender ab 15.12.2023:

Markus Dinzenhofer, Rosenheim

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: 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
Markort: Mühldorf

Vorsitzender:

Dionys Kirschner, Neumarkt-St. Veit

Zuchtleiter: 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
Markort: Ingolstadt (Zuchering)

Vorsitzender:

Johann Estelmann, Gerolfing

Zuchtleiter: 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 / 896-4150, Fax: 09433 / 896-4159
rzo@aelf-sd.bayern.de
www.rinderzucht-oberpfalz.de
Markort: Schwandorf

Vorsitzender:

Erich Pilhofer, Sulzbach-Rosenberg

Zuchtleiter: LD Dr. Thomas Nibler

Geschäftsführer: Clemens Spiegl

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
Markort: Traunstein

Vorsitzender:

Hubert Hartl, Seeon

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: Bernhard Reiter

RiVerGen e.V.

Standort Wertingen:

Landrat-Anton-Rauch-Platz 2, 86637 Wertingen
Tel.: 08272 / 8006-2180, Fax: 08272 / 8006-2187
sfz@zv-wertingen.bayern.de
www.zv-wertingen.de
Markort: Wertingen

Hauptsitz:

Ensbachstr. 17, 89420 Höchstädt

Tel.: 09074 / 9559-0, Fax: 09074 / 9559-25

Vorsitzender:

Georg Kraus, Gessertshausen

Zuchtleiter:

bis 31.12.2023 LD Friedrich Wiedenmann
ab 01.01.2024 Marina Neumeier

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

Josef Steingruber, Sindelsdorf

Zuchtverband für Fleckvieh

Vorsitzender:

Josef Steingruber, Sindelsdorf

Zuchtverband für Braunvieh

Vorsitzender:

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
