

Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2021



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

und



**Landesverband
Bayerischer Rinderzüchter e.V.**

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



Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2021

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 Pils
Hedwig Strobl

Beiträge zum Jahresbericht:

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

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3/4
Im Überblick / Summary.....	5
 1. Stand der Rinderzucht in Bayern	
1.1 Entwicklung des Rinderbestandes in Bayern	8
1.2 MLP-Kühe unter künstlicher Besamung	9
1.3 Herdbuchbestand	
1.3.1 Milchkuhhaltung	10
1.3.2 Fleischrinderhaltung	10
1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht.....	11
 2. Stand der Rinderbesamung in Bayern	
2.1 Entwicklung der Besamung seit 1947	14
2.2 Anzahl Erstbesamungen	15
2.3 Einsatz von gesextem Sperma (Erstbesamungen).....	16
2.4 Entwicklung der Besamung nach Rassen	17
2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen.....	18
2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen	19
2.7 Einsatz der Besamungsbullen nach EB	20
2.8 Einsatz der geprüften Bullen nach Stationen.....	21
2.9 Ersteinsatz von genomischen Jungvererbern/Prüfbullen.....	22
2.10 Entwicklung der Besamung mit Hornlos-Bullen	23
2.11 Häufig eingesetzte Bullen	24/25
2.12 Besamungsergebnis (non-return)	26
2.13 Besamungsmethoden	27
2.14 Fachkräfte in der KB	28
 3. Ergebnisse der Leistungsprüfung und züchterische Auswertungen	
3.1 Milchleistung	
3.1.1 Ergebnisse der Milchleistungsprüfung	
3.1.1.1 MLP-Kühe nach Rassen	30
3.1.1.2 Durchschnittsleistungen nach Milcherzeugerringen	31
3.1.1.3 Herdbuchkühe nach Zuchtverbänden	32
3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung	
3.1.2.1 Geprüfte Vererber	33/34
3.1.2.2 Genomische Jungvererber	35
3.1.3 Leistungszugang nach Rassen	
3.1.3.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2014).....	36
3.1.3.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2014).....	36
3.1.4 Leistungszugang bei Besamungsstationen	
3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2014).....	37
3.1.4.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2014)	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	Zuchtviehexport nach Verbänden	75
6.8	Absatz von Embryonen	76
7.	Schweinebesamung	
7.1	Stand und Entwicklung der künstlichen Besamung	78
7.2	Eberbestand	79
7.3	Erstbesamungen nach Rassen	79
7.4	Erstbesamungen nach Betriebsarten	80
7.5	Erstbesamungen nach Fachkräften	80
7.6	Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung	
7.6.1	Prüfarten	81
7.6.2	Leistungsprüfanstalt	82
7.6.3	Prüfergebnisse von Kreuzungen und Endprodukten	83
8.	Ausbildung von Besamungsbeauftragten	86
9.	Persönliches	88
10.	Anschriftenverzeichnis	
10.1	Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V.	92
10.2	Landesverband Bayerischer Rinderzüchter e.V.	94

Im Überblick

Summary

Rinderzucht und -besamung		Cattle breeding and artificial insemination	
Anteil bayerischer Milchkühe in D	28,3 %	Percentage of bavarian dairy cows in Germany	
Milchkühe mit MLP/ Anteil	913.150 / 84,1 %	Milk-recorded dairy cows / percentage	
MLP-Betriebe	16.788	Milk-recorded farms	
Milchkühe in Herdbuchbetrieben	782.927	Registered dairy cows	
Herdbuchbetriebe mit Milchkühen	14.057	Dairy herdbook farms	
Anteil Milchkühe in Herdbuchbetrieben	72,1%	Perc. of dairy cows in herdbook farms	
Anteil Kalbungen von MLP-Kühen aus künstl. Besamung	90,9 %	Percentage calvings from AI recorded cows	

Erstbesamungen (EB)		1.276.254		First inseminations (f.i.)
Fleckvieh	Anteil	81,0%	perc.	Fleckvieh (Simmental)
Brown Swiss	Anteil	6,6%	perc.	Brown-Swiss
Gelbvieh	Anteil	0,2%	perc.	Gelbvieh
Holstein	Anteil	5,3%	perc.	Holstein-Friesian
Fleischrassen	Anteil	6,3%	perc.	Beef breeds
Genom. Jungvererber (GJV)	Anteil	58,7%	perc.	Genomic young bulls
Geprüfte Bullen	Anteil	41,3%	perc.	Proven sires
GJV im Ersteinsatz 2021		404		New genomic young bulls in 2021
Ø EB pro Genom. Jungvererber		1.356		Ø f.i. per genomic young bull
Ø EB pro geprüfter Bulle > 20 EB		782		Ø f.i. per proven sire > 20 f.i.

Über Zuchtverbände abgesetzte Tiere	267.838	Cattle sold by breeding organisations
Gesamtwert der verkauften Tiere	149,6 Mio €	Total value of sold cattle
Exportierte Tiere	11.986	Exported breeding cattle

Embryotransfer		Embryotransfer	
Embryospülungen	1.507	Flushings	
transfertaugliche Embryonen	13.057	transferable embryos	
Embryoübertragungen (in vivo)	12.343	Embryotransfers (in vivo)	

Schweinebesamung		Artificial insemination pigs	
Erstbesamungen (EB)	426.056	First inseminations (f.i.)	
Eber im Einsatz	529	Boars being used	
Ø EB pro Eber	805	Ø f.i. per boar	
Anteil EB - Deutsche Landrasse	2,1%	Percentage of f.i. German Landrasse	
Anteil EB - Pietrain	75,2%	Percentage of f.i. Pietrain	
EB durch Besamungsbeauftragte	2.104	f.i. by A.I. experts	
Anteil an EB	0,5%	percentage f.i.	
EB durch Eigenbestandsbesamer	423.952	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		Zahl der Rinder insgesamt	Milchkühe		wbl. Jungrinder 1 - 2 Jahre		Kalbinnen Anzahl
	Rinderhalter	Milchkuhalter		Anzahl	in % der Rinder insgesamt	Anzahl	in % der Milchkühe	
2021	40.580	25.208	2.885.723	1.086.209	37,6	416.405	38,3	166.508
2020	41.629	26.345	2.936.590	1.104.468	37,6	433.448	39,2	170.299
2019	42.970	27.588	3.013.021	1.128.174	37,4	439.680	39,0	174.439
2018	44.493	28.988	3.073.578	1.154.373	37,6	456.654	39,6	184.372
2017	45.827	30.489	3.134.262	1.185.307	37,8	468.828	39,6	188.817
2016	47.442	32.069	3.178.657	1.198.397	37,7	475.045	39,6	193.727
2014	50.471	35.148	3.231.621	1.216.166	37,6	484.673	39,9	204.405
2012	53.787	38.270	3.251.606	1.219.350	37,5	482.541	39,6	207.325
2010	58.381	41.913	3.350.296	1.243.767	37,1	502.743	40,4	225.807
2008	62.800	45.300	3.426.900	1.256.500	36,7	570.000	45,4	233.000
2006	65.900	47.800	3.488.900	1.234.500	35,4	503.500	40,8	272.200
2004	70.229	53.961	3.579.070	1.296.818	36,2	507.694	39,1	279.324
2002	79.927	59.092	3.824.124	1.340.640	35,1	525.119	39,2	339.135
2000	82.590	61.863	4.175.095	1.428.628	34,2	534.419	37,4	306.604
1998	93.072	73.440	4.031.030	1.474.449	36,6	510.270	34,6	267.258
1996	100.901	80.669	4.225.150	1.558.581	36,9	524.056	33,6	259.537
1994	109.917	89.438	4.296.512	1.594.176	37,1	510.352	32,0	251.996
1992	120.803	99.515	4.420.819	1.640.037	37,1	506.025	30,9	251.601
1990	138.037	119.313	4.814.272	1.809.397	37,6	529.532	29,3	265.016

¹⁾ ab 2007 Bayerisches Landesamt für Statistik (LfStat)

1.2 MLP-Kühe unter künstlicher Besamung (KB)

Verwaltungsstelle	MLP-Kühe	Letzte Belegung aus KB	in %
Ansbach	87.898	80.453	91,5
Bayreuth	71.820	67.035	93,3
Kempten	153.271	133.819	87,3
Landshut	108.658	99.013	91,1
Miesbach	82.164	73.636	89,6
Töging	69.499	66.949	96,3
Pfaffenhofen	28.890	25.979	89,9
Schwandorf	119.001	114.575	96,3
Traunstein	49.351	46.650	94,5
Weilheim	57.006	47.536	83,4
Wertingen	64.839	57.625	88,9
Würzburg	21.127	17.109	81,0
Bayern 2021	913.524	830.379	90,9
Bayern 2020	926.846	844.780	91,1
Bayern 2019	945.218	863.741	91,4
davon			
Fleckvieh	706.562	656.938	93,0
Brown Swiss	100.238	89.539	89,3
Gelbvieh	1.385	1.265	91,3
Holstein-Sbt.	81.627	63.270	77,5
Holstein-Rbt.	19.150	16.035	83,7
Pinzgauer	1.171	921	78,7
Murnau-Werdenfelser	371	320	86,3
Angler	561	385	68,6
Pustertaler	95	81	85,3
Grauvieh	166	120	72,3
Jersey	757	482	63,7
Sonstige	1.441	1.023	71,0

1.3 Stand der Herdbuchbetriebe und -kühe am 30.09.2021

1.3.1 Milchkuhhaltung

Zuchtverband bzw. Verbandsabteilung	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
Franken	1.484	- 118	94.288	- 2.380
Bayreuth	1.015	- 49	65.561	- 1.098
Kempten	2.062	- 80	101.010	- 2.110
Niederbayern	1.552	- 74	84.793	- 658
Miesbach	1.295	- 19	58.996	+ 95
Mühldorf	1.282	- 40	71.480	- 255
Pfaffenhofen, FV	479	- 32	26.111	- 860
Schwandorf	1.507	- 66	90.488	- 712
Traunstein	1.069	- 38	47.469	+ 19
Weilheim, FV	728	- 21	39.135	- 419
Weilheim, BS	175	- 14	8.257	- 554
Weilheim, MW	24	+ 3	267	+ 8
Weilheim, HF	55	+ 4	3.860	+ 376
Wertingen	752	- 28	48.990	- 735
Pfaffenhofen, HF	569	- 21	41.942	- 230
Jersey, Bayern	9	+ 3	280	+ 30
Alle Rassen 2021	14.057	- 590	782.927	- 9.483
Alle Rassen 2020	14.647	- 616	792.410	- 15.483

1.3.2 Fleischrinderhaltung

Zuchtverband	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
FVB Bayern, Ansbach 2021	681	+ 64	6.249	+ 170
FVB Bayern, Ansbach 2020	617	+ 23	6.079	+ 204

1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht am 30.09.2021

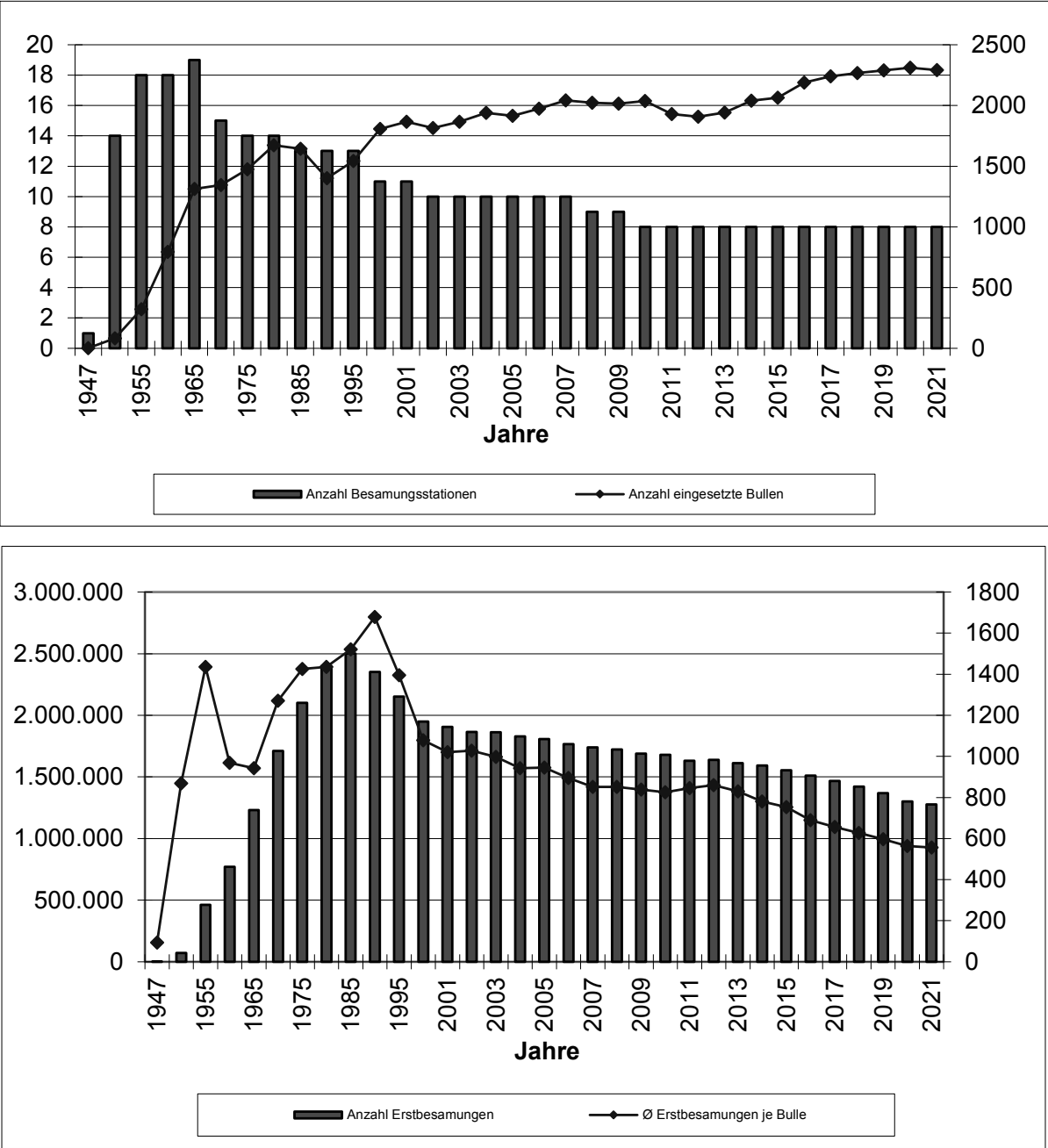
Milcherzeugerring / Verwaltungsstelle des LKV	MLP-Betriebe Anzahl	MLP-Kühe Anzahl	HB-Betriebe Anzahl	HB-Kühe Anzahl
Ansbach	1.372	87.836	1.264	82.930
Würzburg	321	21.126	264	18.112
Bayreuth	1.130	71.802	1.039	67.301
Wertingen	997	64.839	788	53.929
Kempten	2.912	153.257	2.245	121.888
Landshut	2.101	108.610	1.570	86.696
Miesbach	1.843	82.149	1.506	70.906
Töging	1.276	69.455	1.168	65.105
Pfaffenhofen	550	28.876	489	26.586
Schwandorf	2.051	118.923	1.577	96.794
Traunstein	1.124	49.351	994	44.907
Weilheim	1.111	56.926	958	51.398
Bayern 2021	16.788	913.150	13.862	786.552
Bayern 2020	17.553	926.289	14.452	795.957
Bayern 2019	18.343	944.748	15.075	811.097



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
2021	8	2.292	1.276.254	- 1,9	557
2020	8	2.311	1.301.539	- 4,8	563
2019	8	2.289	1.367.603	- 3,9	597
2018	8	2.268	1.422.629	- 3,1	627
2017	8	2.240	1.468.478	- 2,7	656
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																		
	2021	± gegenüber 2020		Milch- u. Zweinutzungsrasen	Fleischrasen	Milch- und Zweinutzungsrasen								Fleischrasen					
		absolut	%			Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Pinzgauer	Gelbvieh	Murnau-Werdenfeiser	Sonstige	Weiß-Blau Belgier	Limousin	Fleckvieh Fleisch	Bonde d'Aquitaine	Angus	Sonstige
Greifenberg	145.965	- 4.777	- 3,17	24.339	121.626	71.146	30.440	13.024	4.827	577	5	652	955	21.015	566	920	588	193	1.057
Höchstädt	74.113	- 4.738	- 6,01	1.637	72.476	69.455	689	1.760	445	31	10	11	75	825	98	337	21	131	225
Bayern Genetik	348.945	3.479	1,01	9.301	339.644	330.152	1.689	3.614	2.154	970	53	287	725	5.136	1.594	981	81	534	975
Marktreutwitz	56.018	800	1,45	458	55.560	53.068	283	1.479	588	91	19	11	21	13	164	44	14	86	137
Memmingen	123.351	- 3.637	- 2,86	33.817	89.534	20.389	49.591	14.983	2.920	190	0	11	1.450	31.071	161	8	2.119	264	194
Neustadt/Aisch	370.912	- 10.184	- 2,67	5.729	365.183	344.374	1.292	12.387	3.845	288	2.731	17	249	2.430	1.184	569	105	566	875
Bauer	35.475	- 1.119	- 3,06	638	34.837	34.205	93	250	154	80	0	15	40	498	23	4	31	37	45
CRV	121.475	- 5.109	- 4,04	4.095	117.380	110.330	475	3.606	1.528	1.199	5	37	200	2.993	281	274	5	202	340
Gesamt	1.276.254	- 25.285	- 1,94	80.014	1.196.240	1.033.119	84.552	51.103	16.461	3.426	2.823	1.041	3.715	63.981	4.071	3.137	2.964	2.013	3.848



2.3 Einsatz von gesextem Sperma (Erstbesamungen)

Besamungsstation		Gesextes Sperma (Erstbesamungen) aufgeschlüsselt nach Rassen																																					
		2021				Milch- u. Zweinutzungsrasse				Fleischrasse				Milch- und Zweinutzungsrasse						Fleischrasse																			
						± gegenüber 2020		%		Holstein-Sbt.		Holstein-Rbt.								Pinzgauer		Gelbvieh		Murnau-Werdenfelser		Sonstige		Weiß-Blau Belger		Limousin		Fleckvieh Fleisch		Bonde d'Aquitaine		Angus		Sonstige	
								absolut																															
Greifenberg		3.399	+ 1.257	+ 58,68	2.754	645	395	1.405	570	274	39	0	1	70	515	4	85	4	0	37																			
Höchstädt		336	+ 164	+ 95,35	253	83	166	4	56	18	1	0	0	8	8	1	74	0	0	0																			
Bayern Genetik		935	+ 211	+ 29,14	904	31	582	65	224	14	6	1	2	10	4	0	15	0	0	12																			
Marktredwitz		420	+ 88	+ 26,51	419	1	319	13	80	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																			
Memmingen		5.845	+ 1.334	+ 29,57	4.896	949	65	3.308	1.231	193	1	0	0	98	931	1	2	5	0	10																			
Neustadt/Aisch		2.373	+ 305	+ 14,75	2.297	76	1.098	65	814	193	1	88	1	37	59	0	0	0	0	17																			
Bauer		55	+ 41	+ 292,86	45	10	34	3	6	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0																			
CRV		1.047	+ 143	+ 15,82	842	205	339	44	349	93	2	0	0	15	176	0	4	0	0	25																			
Gesamt		14.410	+ 3.543	+ 32,60	12.410	2.000	2.998	4.907	3.330	792	52	89	4	238	1.703	6	180	9	0	102																			
Anteil an EB in %		1,13			1,04	2,50	0,30	5,80	6,52	4,81	1,52	3,15	0,38	6,41	2,66	0,15	5,74	0,30	0,00	2,65																			

2.4 Entwicklung der Besamung nach Rassen

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Holstein Sbt.	Holstein-Rbt.	Pinzgauer	Gelbvieh	Murnau- Werdenfelser	Sonstige Milch- und Zweinutzungs- rasse	Weiß-Blau Belger	Limousin	Fleckvieh Fleisch	Blonde d'Aquitaine	Angus	Sonstige Fleischrasse
2021	1.276.254	1.033.119	84.552	51.103	16.461	3.426	2.823	1.041	3.715	63.981	4.071	3.137	2.964	2.013	3.848
2020	1.301.539	1.054.926	89.396	53.293	16.411	2.423	3.064	1.020	3.374	63.140	3.694	2.183	3.388	1.898	3.329
2019	1.367.603	1.106.741	98.605	57.302	17.621	2.195	2.936	946	3.253	64.036	3.663	1.863	3.408	1.863	3.171
2015	1.555.178	1.256.864	129.617	73.890	24.734	1.974	3.803	747	2.972	48.774	3.846	158	3.990	1.806	2.003
2010	1.678.991	1.357.372	152.355	79.609	22.522	1.907	5.707	546	2.921	40.686	4.547	-	6.367	2.220	2.232
2005	1.807.888	1.451.045	159.788	86.626	21.577	1.691	8.242	387	2.667	59.690	5.861	-	5.374	2.730	2.210
2000	1.949.120	1.580.416	190.001	82.594	15.144	1.157	13.449	379	773	34.030	7.373	-	16.338	3.510	3.956
1995	2.152.893	1.765.854	236.281	67.131	11.189	880	27.543	371	1.683	941	7.857	-	18.927	6.805	7.431
1990	2.351.078	1.946.130	258.205	60.787	7.579	542	49.830	292	1.802	1	122	-	21.864	1.269	2.655
1985	2.500.669	2.017.280	308.410	78.828	16.258	378	74.306	209	2.810	-	163	-	193	1.367	467
1980	2.399.656	1.887.763	313.324	78.231	24.681	104	93.402	-	2.151	-	-	-	-	-	-

Prozentuale Verteilung

2021	100,00	80,95	6,63	4,00	1,29	0,27	0,22	0,08	0,29	5,01	0,32	0,25	0,23	0,16	0,30
2020	100,00	81,05	6,87	4,09	1,26	0,19	0,24	0,08	0,26	4,85	0,28	0,17	0,26	0,15	0,26
2019	100,00	80,93	7,21	4,19	1,29	0,16	0,21	0,07	0,24	4,68	0,27	0,14	0,25	0,14	0,23
2015	100,00	80,82	8,33	4,75	1,59	0,13	0,24	0,05	0,19	3,14	0,25	0,01	0,26	0,12	0,13
2010	100,00	80,84	9,07	4,74	1,34	0,11	0,34	0,03	0,17	2,42	0,27	-	0,38	0,13	0,13
2005	100,00	80,26	8,84	4,79	1,19	0,09	0,46	0,02	0,15	3,30	0,32	-	0,30	0,15	0,12
2000	100,00	81,08	9,75	4,24	0,78	0,06	0,69	0,02	0,04	1,75	0,38	-	0,84	0,18	0,20
1995	100,00	82,02	10,98	3,12	0,52	0,04	1,28	0,02	0,08	0,04	0,36	-	0,88	0,32	0,35
1990	100,00	82,78	10,98	2,59	0,32	0,02	2,12	0,01	0,08	0,00	0,01	-	0,93	0,05	0,11
1985	100,00	80,67	12,33	3,15	0,65	0,02	2,97	0,01	0,11	-	0,01	-	0,01	0,05	0,02
1980	100,00	78,67	13,06	3,26	1,03	0,00	3,89	-	0,09	-	-	-	-	-	-

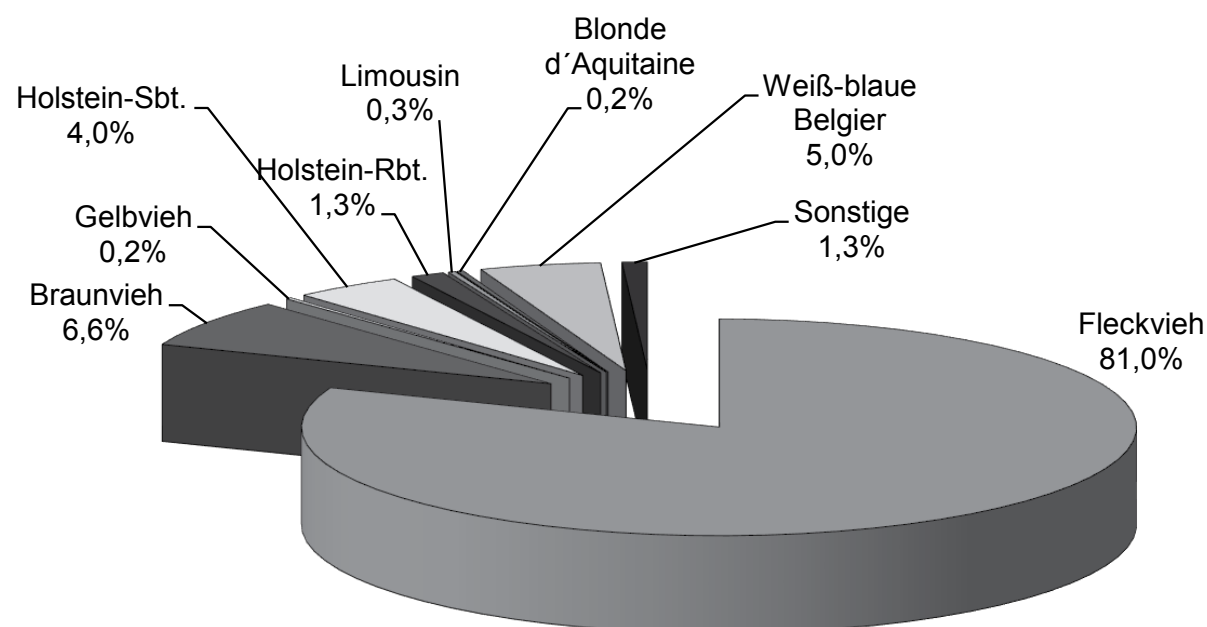


2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen

Rasse	Anzahl Erstbesamungen gesamt	Besamungs- bullen* gesamt	Genom. Jungvererber / Prüfbullen			Geprüfte Bullen		
			Anzahl Bullen	Erstbesamungen		Anzahl Bullen	Erstbesamungen	
				absolut	%		absolut	%
Milch- und Zweinutzungsrinder								
Fleckvieh	1.033.119	1.356	860	631.420	61,1	496	401.699	38,9
Brown Swiss	84.552	259	143	51.194	60,5	116	33.358	39,5
Gelbvieh	2.823	25	7	897	31,8	18	1.926	68,2
Holstein-Sbt.	51.103	317	166	31.251	61,2	151	19.852	38,8
Holstein-Rbt.	16.461	105	65	8.886	54,0	40	7.575	46,0
Jersey	712	7	1	329	46,2	6	383	53,8
Pinzgauer	3.426	26	7	896	26,2	19	2.530	73,8
Murnau-Werdenfelder	1.041	16	6	423	40,7	10	618	59,3
Sonstige	3.003	15	1	296	9,9	14	2.707	90,1
Fleischrinder								
Angus	2.013	26	7	573	28,5	19	1.440	71,5
Blonde d´Aquitaine	2.964	7	1	194	6,5	6	2.770	93,5
Charolais	1.269	11	0	23	1,8	11	1.246	98,2
Galloway	101	0	0	0	0,0	0	101	100,0
Highland	66	0	0	2	2,6	0	64	97,4
Limousin	4.071	17	2	182	4,5	15	3.889	95,5
Piemonteser	337	2	0	2	0,7	2	335	99,3
Wagyu	1.358	14	1	83	6,1	13	1.275	93,9
Weiß-blaue Belgier	63.981	87	29	19.890	31,1	58	44.091	68,9
Sonstige	3.854	2	0	135	3,5	2	3.719	96,5
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
Alle Rassen 2019	1.367.603	2.289	1.274	666.136	48,7	1.015	701.467	51,3

* mind. 20 Erstbesamungen

Verteilung der EB nach Rassen



2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen

Rasse	Anzahl Erstbesamungen (Gesamt)	Genomische Jungvererber / Prüfbullen		Geprüfte Bullen	
Besamungsstation		Erstbesamungen		Erstbesamungen	
		absolut	%	absolut	%
Fleckvieh					
Greifenberg	71.146	45.960	64,6	25.186	35,4
Höchstädt	69.455	48.480	69,8	20.975	30,2
Bayern-Genetik	330.152	174.320	52,8	155.832	47,2
Marktredwitz	53.068	48.876	92,1	4.192	7,9
Memmingen	20.389	15.924	78,1	4.465	21,9
Neustadt/Aisch	344.374	196.638	57,1	147.736	42,9
Bauer	34.205	23.772	69,5	10.433	30,5
CRV	110.330	77.341	70,1	32.989	29,9
2021	1.033.119	631.311	61,1	401.808	38,9
2020	1.054.926	586.180	55,5	468.746	44,5
2019	1.106.741	521.781	47,2	584.960	52,8

Brown Swiss					
Greifenberg	30.440	17.899	58,8	12.541	41,2
Höchstädt	689	375	54,4	314	45,6
Memmingen	49.591	31.143	62,8	18.448	37,2
Bayern-Genetik	1.689	316	18,7	1.373	81,3
Sonstige	2.143	1.442	67,3	701	32,7
2021	84.552	51.175	60,5	33.377	39,5
2020	89.396	51.061	57,4	38.335	42,6
2019	98.605	52.374	53,2	46.231	46,8

Gelbvieh, Neustadt/Aisch					
2021	2.823	898	31,8	1.925	68,2
2020	3.064	1.026	33,5	2.038	66,5
2019	2.936	866	29,5	2.070	70,5

Holstein Schwarz- und Rotbunt					
Greifenberg	17.851	9.782	54,8	8.069	45,2
Höchstädt	2.205	1.299	58,9	906	41,1
Bayern-Genetik	5.768	2.059	35,7	3.709	64,3
Marktredwitz	2.067	1.331	64,4	736	35,6
Memmingen	17.903	12.085	67,5	5.818	32,5
Neustadt/Aisch	16.232	9.723	59,9	6.509	40,1
Bauer	404	180	44,6	224	55,4
CRV	5.134	3.584	69,8	1.550	30,2
2021	67.564	40.043	59,4	27.521	40,6
2020	69.704	41.812	60,0	27.892	40,0
2019	74.923	41.806	55,8	33.117	44,2

2.7 Einsatz der Besamungsbullen nach Erstbesamungen

Rasse	Bullen gesamt	Erstbesamungen (EB) pro Bulle*														
		< 500			500 - 1.999			2.000 - 4.999			5.000 - 9.999			10.000 und mehr		
		Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %	Bullen		Anteil an Gesamt-EB in %
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Fleckvieh																
Geprüfte Bullen																
2021	496	368	74,2	12,7	81	16,3	21,9	25	5,0	18,6	16	3,2	28,5	6	1,2	18,4
2020	496	358	72,2	10,1	89	17,9	19,0	26	5,2	17,2	12	2,4	18,2	11	2,2	35,4
2019	519	357	68,8	8,1	102	19,7	19,4	35	9,8	17,9	10	1,9	12,1	15	2,9	42,4
2018	529	339	64,1	7,1	109	20,6	17,1	47	8,9	21,5	20	3,8	20,7	14	2,7	33,6
Genomische Jungvererber																
2021	860	566	65,8	16,2	219	25,5	33,9	58	6,7	28,7	13	1,5	13,5	4	0,5	7,6
2020	871	549	63,0	17,9	253	29,0	37,9	55	6,3	27,2	13	1,5	14,9	1	0,1	2,2
2019	826	568	68,8	23,6	202	24,5	36,7	46	5,6	27,3	9	1,1	12,3	1	0,1	2,2
2018	773	493	63,9	21,0	235	30,4	45,1	39	5,1	25,0	6	0,8	8,9	-	-	-
Brown Swiss																
Geprüfte Bullen																
2021	116	96	82,8	29,3	18	15,5	57,5	2	1,7	13,2	-	-	-	-	-	-
2020	123	105	85,4	32,2	12	9,8	32,5	6	4,9	35,3	-	-	-	-	-	-
2019	109	89	81,7	16,2	15	13,8	41,3	5	4,6	42,5	-	-	-	-	-	-
2018	113	90	79,7	15,0	14	12,4	22,2	7	6,2	39,8	2	1,8	23,0	-	-	-
Genomische Jungvererber																
2021	143	104	72,7	24,8	37	25,9	63,7	2	1,4	11,4	-	-	-	-	-	-
2020	130	100	76,9	30,5	25	19,2	45,4	5	3,8	24,1	-	-	-	-	-	-
2019	154	119	77,3	31,9	31	20,1	49,2	4	2,6	18,9	-	-	-	-	-	-
2018	161	127	78,9	43,7	33	20,5	51,6	1	0,1	4,7	-	-	-	-	-	-
Gelbvieh																
2021	25	25	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	28	28	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	23	23	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	21	21	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	27	807	30	389	-	-
Höchstädt	51	522	-	-	-	-
Bayern-Genetik	127	1.015	4	94	-	-
Marktredwitz	8	186	-	-	-	-
Memmingen	1	190	33	454	-	-
Neustadt/Aisch	147	955	-	-	18	97
Bauer	18	429	-	-	-	-
CRV	27	1.038	-	-	-	-
Gesamt 2021	406	875	67	403	18	97
Gesamt 2020	435	952	78	404	19	97
Gesamt 2019	456	1.141	54	453	17	109
Gesamt 2018	467	1.305	67	755	20	94
Gesamt 2017	435	1.416	78	674	19	110
Gesamt 2016	465	1.528	77	685	21	101
Gesamt 2015	432	1.780	69	639	16	136
Gesamt 2014	379	2.094	70	784	18	136
Gesamt 2013	438	2.015	79	755	20	147
Gesamt 2012	417	2.288	75	1.084	17	191
Gesamt 2011	432	2.360	81	1.265	19	179

* mindestens 20 EB



2.9 Ersteinsatz von Genomischen Jungvererbern / Prüfbullen

Meldung zum Ersteinsatz 01.01.2021 - 31.12.2021

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Erstbesamungen pro Genomischen Jungvererber / Prüfbulle			
		Mittlere Anzahl	Standard- abweichung	von	bis
Fleckvieh					
Greifenberg	36	1.147	1.326	258	5.698
Höchstädt	22	1.777	1.372	535	5.365
Bayern-Genetik	88	1.689	2.977	283	14.624
Marktrechwitz	43	1.191	1.215	73	6.095
Memmingen	3	1.602	959	513	2.321
Neustadt/Aisch	97	1.437	1.512	95	10.164
Bauer	11	650	328	402	1.438
CRV	43	1.446	1.204	360	5.271
Gesamt 2021	343	1.440	1.903	73	14.624
Gesamt 2020	358	1.114	1.438	89	13.746
Gesamt 2019	381	1.053	1.410	131	11.966
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	22	629	401	140	1.618
Memmingen	26	1.161	754	82	4.093
Gesamt 2021	48	917	667	82	4.093
Gesamt 2020	41	1.091	785	188	3.029
Gesamt 2019	52	813	614	308	3.512
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 2021	2	203	15	192	213
Neustadt/Aisch 2020	4	174	106	78	292
Neustadt/Aisch 2019	2	246	255	66	426
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	4	767	292	478	1.036
Memmingen	4	1.267	1.150	370	2.946
Neustadt/Aisch	3	471	207	259	673
Gesamt 2021	11	868	739	259	2.946
Gesamt 2020	9	1.301	865	477	2.717
Gesamt 2019	10	1.343	750	404	2.620
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		heterozygot hornlos		homozygot hornlos							
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %						
Fleckvieh																		
Greifenberg	61	15,271	61,5	9	8,064	32,5	4	1,504	6,1	76	19,315	41,7	36	17,165	37,1	16	9,784	21,1
Höchstädt	73	17,210	82,8	14	3,116	15,0	1	460	2,2	93	28,654	58,9	42	12,233	25,1	18	7,779	16,0
Bayern-Genetik	158	103,509	66,7	33	36,610	23,6	12	15,163	9,8	222	51,907	29,7	120	83,219	47,6	50	39,664	22,7
Marktrechwitz	27	3,665	87,9	3	185	4,4	3	321	7,7	71	28,004	57,5	34	15,202	31,2	18	5,521	11,3
Memmingen	12	4,057	91,6	4	336	7,6	1	38	0,9	16	6,480	40,6	8	5,336	33,5	4	4,125	25,9
Neustadt/Aisch	165	127,487	86,7	28	14,915	10,1	14	4,684	3,2	246	103,222	52,4	99	56,997	28,9	44	36,852	18,7
Bauer	36	8,199	78,7	6	2,144	20,6	2	72	0,7	67	11,256	47,3	36	9,127	38,4	12	3,403	14,3
CRV	46	27,171	83,0	7	4,341	13,3	1	1,230	3,8	98	51,661	66,6	45	21,827	28,1	12	4,129	5,3
Gesamt 2021	381	306,569	76,7	67	69,711	17,4	48	23,472	5,9	562	300,499	47,5	213	221,106	34,9	85	111,257	17,6
Gesamt 2020	392	390,863	83,7	61	68,139	14,6	20	8,152	1,7	609	303,737	51,8	188	165,632	28,3	70	116,818	19,9
Gesamt 2019	417	492,493	84,4	59	82,894	14,2	21	7,938	1,4	628	309,706	59,4	141	117,256	22,5	50	94,776	18,2
Brown Swiss																		
Gesamt 2021	107	30,449	92,9	7	2,146	6,5	2	174	0,5	120	40,016	77,4	19	9,727	18,8	4	1,967	3,8
Gesamt 2020	95	36,224	96,7	9	959	2,6	3	258	0,7	107	43,769	84,8	16	7,757	15,0	1	62	0,1
Gesamt 2019	85	44,723	97,7	10	1,031	2,3	-	1	0,0	126	44,938	85,4	16	7,113	13,5	5	555	1,1
Holstein Schwarz- u. Rotbunt																		
Greifenberg	37	5,990	74,3	5	694	8,6	3	1,379	17,1	38	5,246	53,6	11	2,120	21,7	10	2,422	24,7
Höchstädt	11	799	88,1	1	88	9,7	-	20	2,2	10	737	56,8	1	89	6,9	7	472	36,4
Bayern-Genetik	21	2,408	64,5	5	534	14,3	2	790	21,2	10	1,033	49,8	6	626	30,2	4	415	20,0
Marktrechwitz	7	523	66,5	-	2	0,3	2	262	33,3	13	801	56,3	2	124	8,7	4	497	35,0
Memmingen	19	3,465	59,6	2	2,277	39,2	1	72	1,2	31	8,489	70,2	9	2,027	16,8	7	1,572	13,0
Neustadt/Aisch	51	5,465	84,0	3	446	6,9	2	595	9,1	59	5,821	59,8	12	1,723	17,7	21	2,184	22,5
Bauer	1	222	99,1	-	2	0,9	-	-	0,0	2	160	88,9	-	16	8,9	-	4	2,2
CRV	17	1,585	87,3	1	140	7,7	1	91	5,0	28	2,687	64,0	7	890	21,2	5	621	14,8
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
Gesamt 2020	167	22,860	81,4	22	4,107	14,6	9	1,129	4,0	169	27,405	64,9	26	5,177	12,3	39	9,664	22,9
Gesamt 2019	186	29,064	88,0	19	2,783	8,4	6	1,186	3,6	163	25,354	60,8	36	10,629	25,5	27	5,717	13,7
Gesamt 2018	214	30,463	87,3	11	2,276	6,5	7	2,140	6,1	157	31,765	71,1	38	8,848	19,1	27	4,359	9,8

Holstein Schwarz- und Rotbunt			
2021	327	336	349
2020	45,431	50,265	54,418
2019	66,2	71,5	72,8
2018	48	48	55
2017	11,798	9,284	13,412
2016	17,2	13,2	17,9
2015	47	48	33
2014	11,396	10,793	6,903
2013	16,6	15,3	9,2

Brown Swiss			
2021	227	202	211
2020	70,465	79,993	89,661
2019	83,4	89,9	91,1
2018	26	25	26
2017	11,873	8,716	8,144
2016	14,1	9,8	8,3
2015	12	4	5
2014	2,141	320	556
2013	2,5	0,4	0,6

Fleckvieh			
2021	943	1,001	1,045
2020	607,068	694,600	802,199
2019	58,8	65,9	72,6
2018	280	249	200
2017	290,817	233,771	200,150
2016	28,2	22,2	18,1
2015	133	90	71
2014	134,729	124,970	102,714
2013	13,0	11,9	9,3

Rasse			
Gehört	Anzahl Bullen		
	EB	in %	
Heterozygot hornlos	Anzahl Bullen		
	EB	in %	
Homozygot hornlos	Anzahl Bullen		
	EB	in %	



2.11 Häufig eingesetzte Bullen
Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2022

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2021	gGW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur			
Fleckvieh												
Orka	856350	N	BVN, RBW	14.729	112	114	96	101	106	107	112	108
Ingmar Pp*	167777	JV	Bayern-Genetik, Bauer	13.447	132	123	122	107	95	97	109	105
Sehrgut	163990	N	BVN, Hohenzell, EUROgenetik	13.234	126	122	99	106	93	95	105	107
Hex Hex Pp*	866048	JV	Bayern-Genetik, Bauer	12.396	130	121	111	113	99	108	112	117
Votary P*S	172966	N	Bayern-Genetik, Bauer	12.319	119	111	99	112	116	115	101	107
Mercedes Pp*	854395	JV	Greifenberg, CRV	11.823	128	119	99	118	106	101	114	129
Hokuspokus	857432	N	BVN, EUROgenetik	11.659	136	121	111	117	110	97	114	127
Manolo Pp	856830	N	Greifenberg, Genostar	11.453	127	109	113	116	117	111	133	112
Waalkes Pp*	606582	JV	Bayern-Genetik	10.622	136	131	101	115	107	95	93	114
Irregut P*S	190509	N	BVN, EUROgenetik	10.596	125	134	110	85	113	110	101	101
Hamlet Pp*	606621	JV	Hohenz., RBW, BVN, Birkenb, EUROgenetik	9.980	136	123	114	116	102	103	108	108
Hurly	177400	N	BVN, Hohenzell, Birkenberg, EUROgen.	9.767	123	111	113	111	103	103	109	114
Mahango Pp*	173075	N	Bayern-Genetik, CHD Impuls	9.236	121	116	110	102	120	121	108	99
Vlutlicht	171715	N	BVN, Marktedwitz, EUROgenetik	9.037	117	114	118	96	115	104	113	114
Magnum	606470	N	Plemo, Bayern-Genetik	8.576	123	130	90	100	105	96	102	115
Majestaet PP*	862413	JV	BVN, Marktedwitz, EUROgenetik	7.943	120	113	100	112	110	110	116	115
Majestix P*S	874306	JV	Bayern-Genetik, Bauer	7.829	133	118	108	124	105	115	117	121
Hutubi	856236	N	Bayern-Genetik, Bauer	7.609	118	113	105	105	91	104	114	107
Wobbler	851361	N	CRV, Genostar	7.603	124	112	106	113	103	110	107	105
Herzschlag	606101	N	Birkenb., BVN, RBW, Hohenz., EUROgenetik	7.354	117	131	108	97	108	98	96	115
Sisyphus	180561	N	Höchstädt	7.304	131	113	115	116	89	113	102	123
Gelbvieh												
Isendorf	400539	N	BVN	482	116	103	100	126	82	98	103	111
Urmel	400527	N	BVN	263	120	112	108	114	95	99	92	117

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

2.11 Häufig eingesetzte Bullen
Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2022

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2021	gZW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur			Gesamt- note	
									Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	
Brown Swiss													
Sevilla	346790	JV	Alpengenetik	3.861	130	122	95	107	113	107	105	112	114
Daimler	346080	N	Alpengenetik	2.442	133	125	108	102	109	102	105	98	104
Cavallo	346920	JV	Alpengenetik	2.095	136	117	98	125	92	94	109	117	106
Jucator	345165	N	Greifenberg	2.053	123	113	105	107	83	74	108	125	106
Adrian	346760	JV	Alpengenetik	1.982	121	118	94	102	104	99	107	104	103
Hamburg	345540	N	Alpengenetik	1.912	130	109	102	124	86	95	101	109	99
Dejavu	346315	JV	Greifenberg	1.618	127	123	96	102	122	110	107	112	118
Jakarta	345840	N	Alpengenetik	1.520	123	112	99	110	105	107	107	114	113
Glarus	344750	N	Greifenberg	1.458	120	117	93	99	108	94	107	107	108
Amor	356730	N	Greifenberg	1.430	125	118	85	104	101	91	105	110	105
Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2021	gRZG	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZKm	Relativzuchtwerte gRZG - Gesamt RZM - Milch RZE - Exterieur RZS - Zellzahl RZN - Nutzungsdauer RZR - Reproduktion RZKm - Kalbmerkkm.	
Holstein - Schwarzbunt													
Hotgun	797360	JV	Memmingen	2.376	143	132	127	118	117	106	106		
Powder Pp	796550	N	Memmingen	2.182	124	133	101	107	104	103	99		
Balbo	796330	N	Memmingen	1.798	124	121	116	108	114	98	112		
Holstein - Rotbunt													
Norway PP	792960	N	Greifenberg	1.969	108	112	94	101	101	100	99		
Sorelio P	793070	JV	Greifenberg	1.036	149	136	126	121	125	109	100		

* N = Nachkommen geprüfter Bulle
JV = Jungvererber

Relativzuchtwerte
gRZG - Gesamt
RZM - Milch
RZE - Exterieur
RZS - Zellzahl
RZN - Nutzungsdauer
RZR - Reproduktion
RZKm - Kalbmerk.



Orka 10/856350



Ingmar PP* 10/167777



Sevilla 10/346790



Isendorf 10/400539



2.12 Besamungsergebnis (non-return) ¹⁾

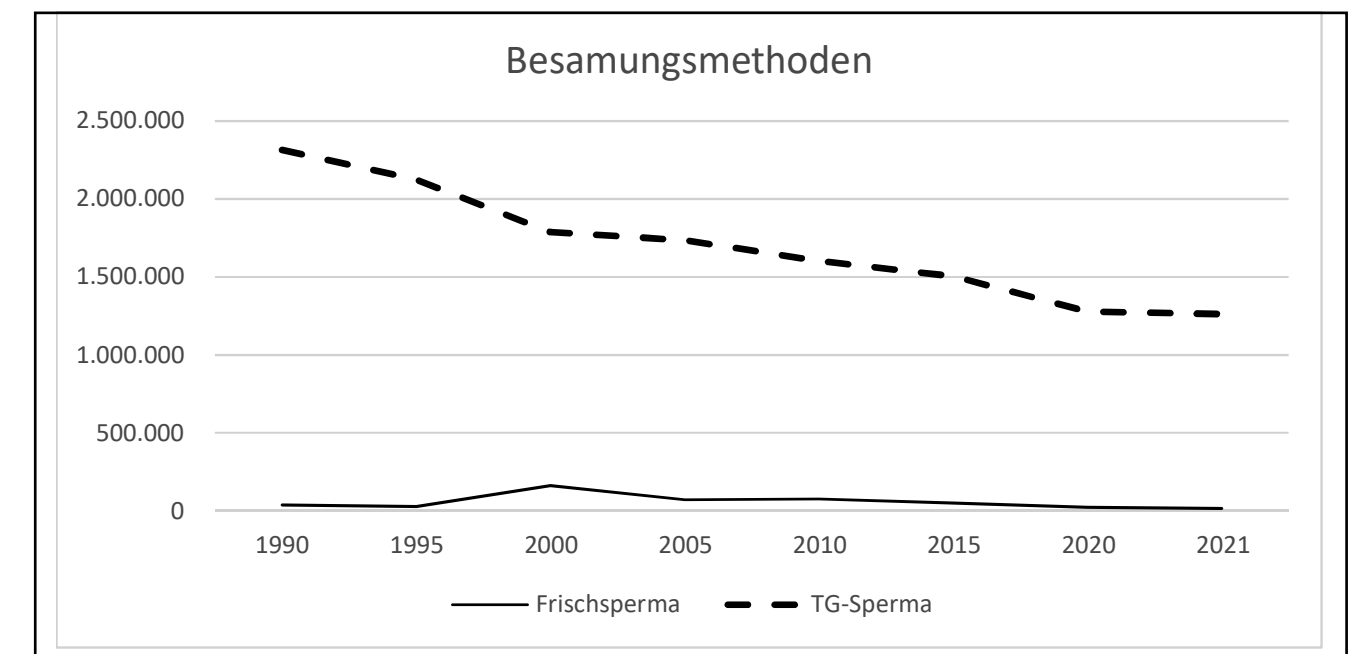
Anteil Tiere in %, die bis zum 56. Tag nicht wieder zur Besamung gemeldet werden

Besamungsstation	Alle Rassen	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Sonstige
Greifenberg	65,8	65,8	65,6	60,0	65,7	66,0	72,3
Höchstädt	68,4	68,5	63,3	60,0	69,0	63,9	63,2
Bayern-Genetik	66,7	66,8	67,2	69,2	65,6	64,9	68,6
Marktredwitz	64,9	64,7	59,3	50,0	69,5	63,5	74,2
Memmingen	65,6	67,7	65,5	100,0	64,4	66,2	70,9
Neustadt/Aisch	67,5	67,5	64,6	66,6	67,1	67,5	69,4
Bauer	64,7	64,7	72,3	-	56,7	72,1	72,6
CRV	67,0	67,2	69,5	100,0	65,8	65,0	67,4
Gesamt 2021	66,8	67,0	65,5	66,6	65,9	66,0	69,6
Gesamt 2020	66,4	66,6	65,7	66,9	65,3	66,0	69,4
Gesamt 2019	66,5	66,8	65,6	67,7	65,3	65,2	70,1
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	145.965	100,0
Höchstädt	0	0,0	74.113	100,0
Bayern-Genetik	14.353	4,1	334.592	95,9
Marktredwitz	0	0,0	56.018	100,0
Memmingen	0	0,0	123.351	100,0
Neustadt/Aisch	0	0,0	370.912	100,0
Bauer	0	0,0	35.475	100,0
CRV	0	0,0	121.475	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)												Eigenbestands- besamer		
	Anzahl	durchgeführte Erstbesamungen	Gesamt		Angestellte der Station				Angestellte bei Tierärzten				Selbst. Besamungs- beauftragte				Anzahl	durchgeführte Erstbesa- mungen	
			An- zahl	Zahl der EB	An- zahl	Zahl der EB	An- zahl	Zahl der EB	An- zahl	Zahl der EB	An- zahl	Zahl der EB	An- zahl						
Gesamt	Ø je Fach- kraft	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø	Gesamt	Ø				
Greifenberg	1	41	58.837	1.435	16	49.924	3.120	12	41.849	3.487	0	0	0	4	8.075	2.019	792	37.204	47
Höchstädt	0	34	25.981	764	11	23.876	2.171	11	23.876	2.171	0	0	0	0	0	0	302	24.256	80
Bayern-Genetik	2	67	54.447	813	73	224.224	3.072	44	125.291	2.848	0	0	0	29	98.933	3.411	1.121	70.274	63
Marktredwitz	1	3	3.675	1.225	17	50.238	2.955	17	50.238	2.955	0	0	0	0	0	0	11	2.105	191
Memmingen	2	29	42.974	1.482	25	66.061	2.642	15	48.804	3.254	0	0	0	10	17.257	1.726	325	14.316	44
Neustadt/Aisch	3	91	74.868	823	60	220.953	3.683	29	137.635	4.746	5	3.240	648	26	80.078	3.080	895	75.091	84
Bauer	1	1	213	213	16	29.306	1.832	6	11.749	1.958	0	0	0	10	17.557	1.756	226	5.956	26
CRV	1	6	2.985	498	42	117.077	2.788	30	87.138	2.905	0	0	0	12	29.939	2.495	318	1.413	4
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
Gesamt 2018	9	317	324.135	1.023	278	859.612	3.092	175	584.368	3.339	5	4.004	801	98	271.240	2.768	5.100	238.882	47
Anteil an EB 2021 %			20,7			61,2			67,4			0,4			32,2			18,1	
Anteil an EB 2020 %			21,6			60,8			67,6			0,5			31,9			17,6	
Anteil an EB 2019 %			22,3			59,8			68,5			0,5			31,0			17,9	
Anteil an EB 2018 %			22,8			60,4			68,0			0,5			31,6			16,8	

3. Ergebnisse der Leistungs- prüfung 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	610.536	8.229	4,22	347	3,54	292
	NHB-Betriebe	91.239	7.081	4,28	303	3,53	250
	Ges.-Betriebe	701.775	8.080	4,23	342	3,54	286
Brown Swiss							
	HB-Betriebe	89.464	7.701	4,30	331	3,65	281
	NHB-Betriebe	11.720	6.579	4,31	284	3,59	236
	Ges.-Betriebe	101.184	7.571	4,30	326	3,64	276
Gelbvieh							
	HB-Betriebe	1.306	5.906	4,36	257	3,59	212
	NHB-Betriebe	73	5.733	4,43	254	3,52	202
	Ges.-Betriebe	1.379	5.897	4,36	257	3,59	212
Holstein-Sbt							
	HB-Betriebe	65.307	9.669	4,13	399	3,45	333
	NHB-Betriebe	15.375	8.492	4,18	355	3,43	291
	Ges.-Betriebe	80.682	9.445	4,14	391	3,44	325
Holstein-Rbt							
	HB-Betriebe	15.668	8.998	4,20	378	3,49	314
	NHB-Betriebe	3.426	7.935	4,25	337	3,47	276
	Ges.-Betriebe	19.094	8.807	4,21	371	3,49	307
Pinzgauer							
	HB-Betriebe	944	5.544	4,04	224	3,38	188
	NHB-Betriebe	155	5.416	4,10	222	3,44	186
	Ges.-Betriebe	1.100	5.526	4,04	224	3,39	187
Murnau-Werdenfelser							
	HB-Betriebe	342	4.272	3,85	165	3,40	145
	NHB-Betriebe	23	4.332	3,88	168	3,38	146
	Ges.-Betriebe	365	4.276	3,86	165	3,40	145
Angler							
	HB-Betriebe	351	8.317	4,38	365	3,52	293
	NHB-Betriebe	216	7.120	4,46	318	3,48	248
	Ges.-Betriebe	567	7.862	4,41	347	3,51	276
Jersey							
	HB-Betriebe	622	6.617	5,13	339	3,86	256
	NHB-Betriebe	100	6.253	4,82	302	3,66	229
	Ges.-Betriebe	722	6.567	5,09	334	3,84	252
Grauvieh							
	HB-Betriebe	124	5.046	3,84	194	3,42	173
	NHB-Betriebe	31	4.910	3,79	186	3,36	165
	Ges.-Betriebe	155	5.019	3,83	192	3,41	171
Pustertaler							
	HB-Betriebe	53	5.460	4,07	222	3,45	188
	NHB-Betriebe	22	4.498	4,05	182	3,48	157
	Ges.-Betriebe	75	5.180	4,06	210	3,46	179
Sonstige Rassen							
	HB-Betriebe	751	7.310	4,16	304	3,49	255
	NHB-Betriebe	427	6.756	4,17	282	3,46	234
	Ges.-Betriebe	1.178	7.109	4,17	296	3,48	248
Alle Rassen							
2021	HB-Betriebe	782.519	8.296	4,22	350	3,54	294
2020	HB-Betriebe	792.870	8.334	4,20	350	3,54	295
2019	HB-Betriebe	807.978	8.188	4,19	343	3,54	290
2021	NHB-Betriebe	125.746	7.230	4,27	309	3,52	254
2020	NHB-Betriebe	128.849	7.286	4,24	309	3,51	256
2019	NHB-Betriebe	132.655	7.178	4,23	304	3,51	252
2021	Ges.-Betriebe	908.265	8.148	4,23	344	3,54	289
2020	Ges.-Betriebe	921.718	8.187	4,21	344	3,53	289
2019	Ges.-Betriebe	940.633	8.045	4,20	338	3,53	284

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)	87.307	8.636	4,24	366	3,56	308
Unterfranken (Würzburg)	21.145	8.719	4,18	365	3,54	309
Oberfranken (Bayreuth)	71.503	8.358	4,29	359	3,57	299
Wertingen	64.912	8.276	4,21	348	3,54	293
Allgäu (Kempten)	152.973	7.953	4,24	337	3,56	283
Niederbayern (Landshut)	107.253	7.850	4,26	334	3,54	278
Miesbach	81.726	7.846	4,15	326	3,47	273
Mühldorf	69.225	8.238	4,16	343	3,53	291
Pfaffenhofen	28.882	8.289	4,23	350	3,55	294
Oberpfalz (Schwandorf)	117.610	8.433	4,29	362	3,57	301
Traunstein	48.888	8.002	4,15	332	3,49	279
Weilheim	56.840	7.658	4,17	320	3,49	267
Bayern 2021	908.265	8.148	4,23	344	3,54	289
Bayern 2020	921.718	8.187	4,21	344	3,53	289
Bayern 2019	940.633	8.045	4,20	338	3,53	283



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	93.997	8.584	4,24	364	3,57	306
Bayreuth	65.317	8.394	4,29	360	3,57	300
Niederbayern	83.927	8.007	4,25	340	3,55	284
Wertingen	49.084	8.354	4,19	350	3,55	296
Miesbach	58.723	7.922	4,14	328	3,48	276
Mühdorf	70.919	8.280	4,16	345	3,54	293
Pfaffenhofen, FV	26.058	8.335	4,22	352	3,56	297
Schwandorf	89.644	8.581	4,29	368	3,57	307
Traunstein	47.207	8.006	4,14	332	3,49	280
Weilheim	51.325	7.769	4,17	324	3,49	271
Kempton	100.803	7.860	4,27	336	3,61	284
Pfaffenhofen, HF	41.688	9.961	4,11	410	3,45	343
Jersey, Bayern	273	6.418	5,36	344	3,92	251
davon						
Fleckvieh	610.536	8.229	4,22	347	3,54	292
Brown Swiss	89.464	7.701	4,30	331	3,65	281
Gelbvieh	1.306	5.906	4,36	257	3,59	212
Holstein-Sbt	65.307	9.669	4,13	399	3,45	333
Holstein-Rbt	15.668	8.998	4,20	378	3,49	314
Pinzgauer	944	5.544	4,04	224	3,38	188
Murnau-Werdenfelser	342	4.272	3,85	165	3,40	145
Angler	351	8.317	4,38	365	3,52	293
Jersey	622	6.617	5,13	339	3,86	256
Tuxer	3	2.422	3,59	87	3,32	81
Grauvieh	124	5.046	3,84	194	3,42	173
Hinterwälder	5	3.641	4,55	166	3,51	128
Vorderwälder	4	4.556	4,49	205	3,42	156
Pustertaler	53	5.460	4,07	222	3,45	188
Sonstige Rassen	751	7.310	4,16	304	3,49	255

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	Eiweiß kg	Milch kg	Fett %	Eiweiß kg				
Fleckvieh ¹⁾												
Greifenberg	74	2.623	7.223	296	4,10	250	+ 668	+ 14,9	+ 0,15	+ 19,2	- 0,05	112
Höchstädt	88	1.403	7.382	312	4,22	258	+ 530	+ 24,0	+ 0,03	+ 16,8	- 0,02	114
Bayern-Genetik	205	1.814	7.274	304	4,18	253	+ 673	+ 23,2	- 0,05	+ 19,4	- 0,05	115
Markredwitz	33	1.113	7.450	312	4,19	260	+ 651	+ 16,6	- 0,12	+ 18,4	- 0,05	112
Memmingen	17	821	7.366	311	4,22	259	+ 524	+ 28,2	+ 0,08	+ 19,1	+ 0,01	116
Neustadt/Aisch	207	1.668	7.522	315	4,19	264	+ 682	+ 23,0	- 0,06	+ 22,6	- 0,01	121
Bauer	43	1.250	7.407	310	4,18	259	+ 707	+ 24,4	- 0,05	+ 22,7	- 0,02	116
CRV	55	3.343	7.325	304	4,15	254	+ 715	+ 22,5	- 0,08	+ 21,0	- 0,04	115
Gesamt 2021	472	1.877	7.378	308	4,18	258	+ 682	+ 23,0	- 0,06	+ 22,6	- 0,01	116
Gesamt 2020	456	1.751	7.307	303	4,10	254	+ 602	+ 19,4	- 0,06	+ 20,2	- 0,01	114
Gesamt 2019	497	1.490	7.231	300	4,14	251	+ 653	+ 22,3	- 0,05	+ 22,2	- 0,00	116
Gesamt 2015	477	1.177	6.786	281	4,14	235	+ 560	+ 18,7	- 0,05	+ 18,8	- 0,00	114
Gesamt 2010	495	974	6.421	266	4,14	222	+ 705	+ 21,7	- 0,10	+ 22,8	- 0,02	116

Brown Swiss²⁾									
Greifenberg	53	865	6.980	293	247	+ 643	+ 22,1	+ 20,9	115
Memmingen	58	618	6.852	290	242	+ 696	+ 24,2	+ 21,6	116
Bayern-Genetik	9	1.169	6.873	292	244	+ 525	+ 21,6	+ 17,4	113
andere Bayern	11	1.184	6.973	292	245	+ 615	+ 21,0	+ 18,8	114
Gesamt 2021	90	757	6.909	292	245	+ 668	+ 23,2	+ 21,1	116
Gesamt 2020	98	1.123	6.700	279	236	+ 563	+ 20,8	+ 19,5	114
Gesamt 2019	95	1.397	6.970	288	246	+ 572	+ 18,2	+ 19,2	113
Gesamt 2015	92	1.198	6.616	272	231	+ 735	+ 22,9	+ 24,2	117
Gesamt 2010	102	984	6.457	269	228	+ 717	+ 28,9	+ 25,4	119

¹⁾ ohne Fleckvieh Fleisch

²⁾ ohne Braunvieh alte Zuchttrichtung



3.1 Milchleistung

3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung

3.1.2.1 Geprüfte Bullen

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Mittlere Anzahl Töchter	Laktationsleistung			Gewichtete Zuchtwerte				Milch- wert			
			Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	Milch kg	Fett kg		Fett %	Eiweiß kg	
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
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 2019	15	66	5.348	227	4,24	118	3,52	+ 119	+ 6,8	+ 0,03	+ 3,5	- 0,01	103
Gesamt 2015	16	54	5.297	226	4,28	188	3,56	+ 120	+ 8,6	+ 0,06	+ 7,7	+ 0,06	106
Gesamt 2010	21	54	5.301	224	4,22	183	3,46	+ 420	+ 23,0	+ 0,09	+ 13,2	- 0,02	111

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen über 20 EB	Mittlere Anzahl Töchter	Laktationsleistung ¹⁾			Gewichtete Zuchtwerte			RZM					
			Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	Milch kg		Fett kg	Fett %	Eiweiß kg	Eiweiß %	
Holstein														
Greifenberg	45	190	8.087	319	3,97	269	3,32	+ 929	+ 27,5	- 0,08	+ 31,5	+ 0,00	122	
Höchstädt	12	171	8.769	346	3,99	295	3,37	+ 928	+ 33,3	- 0,03	+ 32,7	+ 0,01	124	
Bayern-Genetik	28	329	7.851	310	3,97	263	3,35	+ 615	+ 12,4	- 0,12	+ 17,8	- 0,03	112	
Marktredwitz	8	70	7.929	313	3,96	266	3,34	+ 968	+ 36,1	- 0,01	+ 34,2	+ 0,01	125	
Memmingen	22	442	8.269	344	4,18	281	3,38	+ 585	+ 53,3	+ 0,30	+ 37,1	+ 0,17	131	
Neustadt/Aisch	56	190	8.647	350	4,07	295	3,42	+ 786	+ 34,8	+ 0,04	+ 32,5	+ 0,06	124	
Bauer	1	212	8.573	348	4,09	292	3,41	+ 984	+ 43,0	+ 0,04	+ 26,4	- 0,06	123	
CRV	19	182	8.924	359	4,06	306	3,43	+ 798	+ 40,2	+ 0,09	+ 32,8	+ 0,06	126	
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 2019	210	257	8.376	333	4,00	282	3,37	+ 836	+ 31,9	- 0,01	+ 30,2	+ 0,03	122	
Gesamt 2015	234	5.165						+ 788	+ 25,7	- 0,05	+ 30,0	+ 0,04	116	
Gesamt 2010	223	6.292	7.989	314	3,93	266	3,32	+ 1.039	+ 25,1	- 0,17	+ 34,6	- 0,00	115	

¹⁾ ab 2017 Laktationsleistungen Zahlen aus Bayern

3.1 Milchleistung

3.1.2 Gewichtete Zuchtwerte für Milchleistung

3.1.2.2 Genomische Jungvererber

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

Fleckvieh¹⁾							
Greifenberg	128	+ 837	+ 28,4	- 0,07	+ 24,0	- 0,06	119
Höchstädt	153	+ 912	+ 30,2	- 0,08	+ 26,7	- 0,06	120
Bayern-Genetik	392	+ 844	+ 33,0	- 0,02	+ 26,1	- 0,04	121
Marktredwitz	117	+ 837	+ 27,9	- 0,07	+ 25,7	- 0,04	119
Memmingen	28	+ 857	+ 29,4	- 0,06	+ 25,7	- 0,05	120
Neustadt/Aisch	389	+ 923	+ 30,9	- 0,08	+ 27,4	- 0,05	121
Bauer	115	+ 948	+ 34,3	- 0,05	+ 28,8	- 0,05	123
CRV	155	+ 832	+ 29,4	- 0,05	+ 25,5	- 0,04	120
Gesamt 2021	855	+ 876	+ 30,9	- 0,06	+ 26,4	- 0,05	121
Gesamt 2020	883	+ 722	+ 28,2	- 0,01	+ 23,6	- 0,02	118
Gesamt 2019	819	+ 797	+ 32,0	- 0,01	+ 27,2	- 0,00	121

Brown Swiss²⁾							
Greifenberg	81	+ 854	+ 28,5	- 0,08	+ 27,3	- 0,03	120
Memmingen	94	+ 857	+ 29,2	- 0,07	+ 27,1	- 0,04	120
Bayern-Genetik	5	+ 738	+ 25,4	- 0,06	+ 23,4	- 0,03	118
andere Bayern	22	+ 863	+ 30,7	- 0,06	+ 27,2	- 0,04	121
Gesamt 2021	144	+ 855	+ 29,0	- 0,07	+ 27,1	- 0,04	120
Gesamt 2020	133	+ 778	+ 29,2	- 0,04	+ 26,5	- 0,02	120
Gesamt 2019	147	+ 735	+ 27,2	- 0,04	+ 25,1	- 0,01	119

Holstein							
Greifenberg	59	+ 1.083	+ 53,0	+ 0,10	+ 40,8	+ 0,04	132
Höchstädt	18	+ 1.100	+ 54,7	+ 0,11	+ 41,9	+ 0,04	133
Bayern-Genetik	20	+ 1.028	+ 53,1	+ 0,13	+ 38,9	+ 0,04	131
Marktredwitz	19	+ 1.020	+ 55,9	+ 0,15	+ 37,8	+ 0,03	132
Memmingen	47	+ 1.110	+ 53,0	+ 0,09	+ 43,0	+ 0,05	133
Neustadt/Aisch	92	+ 943	+ 58,1	+ 0,21	+ 40,6	+ 0,08	133
Bauer	2	+ 939	+ 35,2	- 0,02	+ 30,7	- 0,02	123
CRV	40	+ 1.043	+ 62,2	+ 0,21	+ 44,3	+ 0,08	136
Gesamt 2021	231	+ 1.063	+ 54,2	+ 0,12	+ 41,4	+ 0,05	133
Gesamt 2020	228	+ 1.066	+ 53,5	+ 0,11	+ 41,4	+ 0,05	133
Gesamt 2019	221	+ 1.101	+ 53,3	+ 0,10	+ 42,7	+ 0,06	133

1) ohne Fleckvieh Fleisch

2) ohne Braunvieh alte Zuchttrichtung



3.1 Milchleistung
3.1.3 Leistungszugang nach Rassen (1. Laktation)
3.1.3.1 Geprüfte Bullen (Bullen mit Geburtsjahr bis inkl. 2014)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte			
				Milch kg	Fett		Eiweiß	Milchwert t / RZM	Milch kg	Fett	
					kg	%				kg	%
Fleckvieh	1.362	114.275	8.235	7.277	305,2	4,21	253,3	104	+ 224	+ 4,8	- 0,05
Brown Swiss	376	13.857	7.914	6.857	287,0	4,20	242,2	107	+ 295	+ 9,4	- 0,03
Gelbvieh	30	207	6.694	5.363	239,9	4,46	192,6	104	+ 17	+ 5,8	+ 0,08
Holstein-Sbt.	600	5.001	9.751	8.854	354,1	4,03	298,9	106	+ 239	+ 9,1	+ 0,00
Holstein-Rbt.	102	859	8.873	7.822	321,7	4,15	265,6	105	+ 142	+ 6,5	+ 0,01
Gesamt 2021	2.532	134.376	8.258	7.290	305,0	4,21	253,7	105	+ 231	+ 5,4	- 0,02
Gesamt 2020	2.383	140.250	8.296	7.277	303,1	4,19	252,8	103	+ 157	+ 3,8	- 0,03
Gesamt 2019	2.305	137.461	8.116	7.132	296,7	4,18	248,2	104	+ 171	+ 5,2	- 0,02

3.1.3.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2014)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte			
				Milch kg	Fett		Eiweiß	Milchwert t / RZM	Milch kg	Fett	
					kg	%				kg	%
Fleckvieh	589	35.934	8.271	7.193	303,8	4,24	250,7	105	+ 261	+ 7,1	- 0,04
Brown Swiss	112	3.114	7.887	6.604	279,9	4,25	234,3	106	+ 265	+ 9,1	- 0,02
Gelbvieh	2	26	6.391	5.085	221,6	4,38	186,3	107	+ 110	+ 6,7	+ 0,03
Holstein-Sbt.	182	1.940	9.952	8.958	360,4	4,05	304,9	114	+ 455	+ 21,3	+ 0,04
Holstein-Rbt.	34	190	9.697	8.669	347,3	4,05	298,7	112	+ 440	+ 16,6	- 0,01
Gesamt 2021	921	41.209	8.326	7.237	304,8	4,23	252,2	106	+ 271	+ 8,0	- 0,04
Gesamt 2020	962	39.680	8.389	7.287	304,6	4,20	253,9	104	+ 171	+ 5,9	- 0,01
Gesamt 2019	914	40.578	8.191	7.187	300,7	4,21	249,7	106	+ 225	+ 8,9	- 0,00
Gesamt 2018	890	37.917	8.162	7.049	293,2	4,18	245,7	106	+ 227	+ 7,8	- 0,02

3.1 Milchleistung
3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen
3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Bullen mit Geburtsjahrgang bis inkl. 2014)

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Milchwert/ RZM	Zuchtwerte					
				Milch kg	Fett		Eiweiß		Milch kg	Fett		Eiweiß		
					kg	%	kg			%	kg		%	kg
Fleckvieh														
Greifenberg	83	4.046	7.541	6.619	271,6	4,12	224,6	3,39	99	- 7	- 1,8	- 0,02	- 1,6	- 0,02
Höchstädt	102	8.062	8.297	7.473	311,7	4,19	257,3	3,44	105	+ 266	+ 6,6	- 0,05	+ 6,1	- 0,04
Bayern-Genetik	356	33.694	7.989	7.024	293,4	4,20	243,5	3,47	103	+ 170	+ 3,6	- 0,04	+ 4,7	- 0,02
Marktedwitz	55	4.433	8.385	7.462	308,2	4,15	257,7	3,46	101	+ 237	- 1,6	- 0,14	+ 4,0	- 0,05
Neustadt/Aisch	417	29.659	8.376	7.431	314,4	4,25	261,4	3,52	104	+ 189	+ 3,5	- 0,05	+ 6,2	- 0,01
Bauer	65	4.219	8.036	7.182	306,7	4,29	251,1	3,49	107	+ 272	+ 10,9	- 0,00	+ 9,7	+ 0,00
CRV	108	14.283	8.318	7.215	299,3	4,17	249,2	3,45	106	+ 326	+ 6,4	- 0,08	+ 8,9	- 0,03
andere Deutschland	46	1.086	8.550	8.603	316,0	4,18	267,0	3,52	104	+ 264	+ 2,3	- 0,11	+ 7,8	- 0,02
Ausland	129	14.792	8.575	7.628	322,6	4,25	267,4	3,51	107	+ 336	+ 9,6	- 0,05	+ 10,6	- 0,01
Gesamt 2021	1.362	114.275	8.235	7.277	305,2	4,21	253,3	3,48	104	+ 224	+ 4,8	- 0,05	+ 6,4	- 0,02
Gesamt 2020	1.297	120.193	8.286	7.263	303,4	4,20	252,5	3,48	103	+ 148	+ 3,2	- 0,03	+ 4,4	- 0,01
Brown Swiss														
Greifenberg	110	4.605	7.857	6.844	284,5	4,18	240,0	3,50	108	+ 358	+ 9,8	- 0,06	+ 10,9	- 0,02
Memmingen	139	6.950	7.774	6.742	283,0	4,22	238,8	3,53	106	+ 222	+ 8,3	- 0,01	+ 8,0	+ 0,00
andere Deutschland	27	916	8.294	7.176	306,5	4,29	250,1	3,48	111	+ 494	+ 20,7	+ 0,00	+ 12,0	- 0,07
Ausland	89	1.322	8.651	7.355	305,5	4,17	265,3	3,60	107	+ 353	+ 6,9	- 0,10	+ 11,3	- 0,02
Gesamt 2021	376	13.857	7.914	6.857	287,0	4,20	242,2	3,52	107	+ 295	+ 9,4	- 0,03	+ 9,5	- 0,01
Gesamt 2020	344	14.057	7.894	6.877	285,4	4,17	241,6	3,51	105	+ 191	+ 6,6	- 0,02	+ 6,0	- 0,01
Gelbvieh														
Gesamt 2021	30	207	6.694	5.363	239,9	4,46	192,6	3,59	104	+ 17	+ 5,8	+ 0,08	+ 2,9	+ 0,04
Gesamt 2020	27	195	6.935	5.430	242,0	4,47	192,9	3,56	105	+ 129	+ 8,7	+ 0,06	+ 3,7	- 0,01
Holstein-Sbt.														
Gesamt 2021	600	5.001	9.751	8.854	354,1	4,03	298,9	3,38	106	+ 239	+ 9,1	+ 0,00	+ 8,9	+ 0,01
Gesamt 2020	556	4.918	9.714	8.782	348,3	4,00	294,7	3,36	107	+ 276	+ 8,9	- 0,01	+ 9,2	+ 0,00
Holstein-Rbt.														
Gesamt 2021	102	859	8.873	7.822	321,7	4,15	265,6	3,39	105	+ 142	+ 6,5	+ 0,01	+ 6,8	+ 0,02
Gesamt 2020	106	680	8.916	8.045	325,6	4,09	272,6	3,39	106	+ 188	+ 6,7	- 0,00	+ 8,3	+ 0,02
Alle Rassen														
Gesamt 2021	2.532	134.376	8.258	7.290	305,0	4,21	253,7	3,48	105	+ 231	+ 5,4	- 0,05	+ 6,8	- 0,02
Gesamt 2020	2.383	140.250	8.296	7.277	303,1	4,19	252,8	3,48	103	+ 157	+ 3,8	- 0,03	+ 4,7	- 0,01
Gesamt 2019	2.305	137.461	8.116	7.132	296,7	4,18	248,2	3,48	104	+ 171	+ 5,2	- 0,02	+ 6,0	+ 0,00



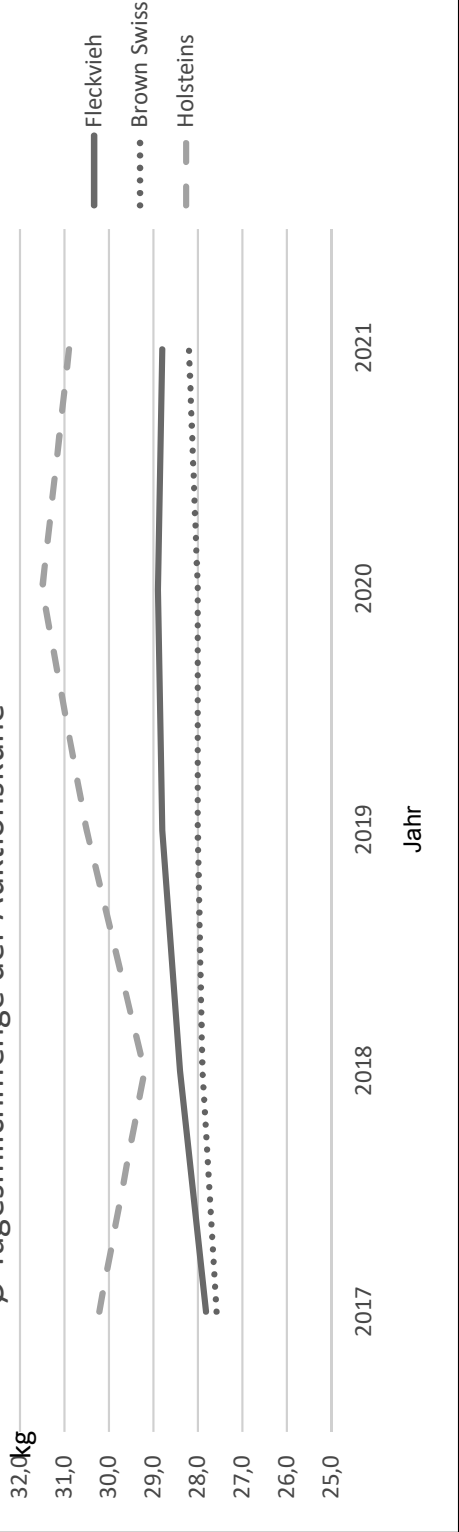
3.1 Milchleistung
3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen
3.1.4.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2014)

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte							
				Milch kg	Fett		Eiweiß	Milchwert/ RZM	Milch kg	Fett		Eiweiß	%		
					kg	%				kg	%				
Fleckvieh															
Greifenberg	44	3.906	8.014	6.977	286,7	4,12	239,8	3,43	104	+ 274	+ 4,0	-0,09	+ 6,0	-0,04	
Höchstädt	46	5.260	8.457	7.313	311,9	4,29	255,0	3,49	106	+ 253	+ 9,9	-0,00	+ 6,7	-0,03	
Bayern-Genetik	158	7.274	7.921	6.911	289,2	4,20	238,9	3,46	104	+ 203	+ 5,0	-0,04	+ 4,9	-0,03	
Marktrechwitz	36	1.902	8.238	7.076	302,9	4,30	249,2	3,52	102	+ 151	+ 1,3	-0,06	+ 4,3	-0,01	
Memmingen	4	186	7.387	6.376	261,4	4,11	219,6	3,44	101	+ 60	+ 0,7	-0,02	+ 2,3	+0,00	
Neustadt/Aisch	164	8.538	8.382	7.401	315,7	4,29	260,4	3,52	105	+ 230	+ 6,5	-0,03	+ 7,0	-0,01	
Bauer	17	723	8.048	7.117	301,0	4,25	245,5	3,45	108	+ 375	+ 12,6	-0,03	+ 10,9	-0,03	
CRV	41	3.913	8.338	7.142	301,1	4,24	248,5	3,48	107	+ 350	+ 10,2	-0,05	+ 9,9	-0,03	
andere Deutschland	30	1.331	8.813	7.580	331,8	4,40	268,8	3,54	110	+ 349	+ 16,7	+0,03	+ 10,3	-0,03	
Ausland	49	2.901	8.621	7.399	308,0	4,18	257,6	3,48	106	+ 392	+ 7,6	-0,10	+ 10,0	-0,05	
Gesamt 2021	589	35.934	8.271	7.193	303,8	4,24	250,7	3,49	105	+ 261	+ 7,1	-0,04	+ 7,0	-0,03	
Gesamt 2020	617	32.745	8.347	7.252	304,2	4,21	253,0	3,49	104	+ 158	+ 4,8	-0,02	+ 5,5	+0,00	
Brown Swiss															
Greifenberg	37	848	7.796	6.503	275,1	4,25	229,0	3,51	107	+ 305	+ 9,7	-0,04	+ 8,9	-0,02	
Memmingen	45	1.960	7.777	6.539	277,2	4,25	237,1	3,54	106	+ 237	+ 9,0	-0,01	+ 7,9	-0,01	
andere Deutschland	14	69	8.616	7.492	319,9	4,28	268,7	3,58	112	+ 592	+ 16,7	-0,10	+ 17,7	-0,04	
Ausland	16	237	8.912	7.245	307,3	4,26	264,8	3,65	105	+ 266	+ 5,4	-0,07	+ 8,8	-0,01	
Gesamt 2021	112	3.114	7.887	6.604	279,9	4,25	234,3	3,54	106	+ 265	+ 9,1	-0,02	+ 8,5	-0,01	
Gesamt 2020	118	4.195	7.885	6.687	280,7	4,22	236,0	3,52	105	+ 143	+ 7,8	+0,03	+ 5,3	+0,00	
Gelbvieh															
Gesamt 2021	2	26	6.391	5.085	221,6	4,38	186,3	3,68	107	+ 110	+ 6,7	+0,03	+ 9,0	+0,08	
Gesamt 2020	2	26	6.227	4.779	214,8	4,50	168,7	3,55	102	+ 56	+ 10,8	+0,14	- 2,1	-0,06	
Holstein-Sbt.															
Gesamt 2021	182	1.940	9.952	8.958	360,4	4,05	304,9	3,40	114	+ 455	+ 21,3	+0,04	+ 18,2	+0,03	
Gesamt 2020	178	2.362	9.792	8.743	349,4	4,03	296,5	3,39	111	+ 363	+ 15,2	-0,01	+ 15,3	+0,03	
Holstein-Rbt.															
Gesamt 2021	34	190	9.697	8.669	347,3	4,05	298,7	3,45	112	+ 440	+ 16,6	-0,01	+ 16,7	+0,02	
Gesamt 2020	45	347	9.123	8.124	334,3	4,15	272,5	3,35	110	+ 409	+ 18,2	+0,02	+ 11,7	-0,02	
Alle Rassen															
Gesamt 2021	921	41.209	8.326	7.237	304,8	4,23	252,2	3,49	106	+ 271	+ 8,0	-0,04	+ 7,7	-0,02	
Gesamt 2020	962	39.680	8.389	7.287	304,6	4,20	253,9	3,49	104	+ 171	+ 5,9	-0,01	+ 6,1	+0,00	

3.1 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	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Franken	834	31,0	0		2	26,2	3	32,8				
Bayreuth	174	29,6	0		0		1	37,2				
Niederbayern	699	28,6	0		0		0					
Wertingen	459	30,1	0		0		1	28,0				
Miesbach	1.438	27,4	0		0		0					
Mühldorf	1.217	28,2	0		0		0					
Pfaffenhofen	314	29,3	0		0		0					
Schwandorf	651	29,6	0		0		2	31,2				
Traunstein	657	28,7	1	30,5	0		1	33,0				
Weilheim	515	28,0	19	28,0	0		2	28,7				
Kempten	41	27,5	1.870	28,2	0		55	30,7				
Gesamt	6.999	28,8	1.890	28,2	2	26,2	65	30,9				

Ø Tagesmilchmenge der Auktionskühe



3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2020 bis 30.09.2021 (1. Laktation bis 250 Tage)

Verwaltungsstelle des LKV	Anzahl der Gemelte	Anzahl der Kühe	Anzahl der Betriebe	Ø Minuten- gemelk kg	Ø Maschinen- gemelk kg	Ø Maschinen- nachgemelk 1) kg	Werte mit Nachgemelk	Höchster Milchfluss kg	Plateau- dauer min	Abstiegs- dauer min
Ansbach	111.871	18.616	856	2,19	13,0	0,39	34.507	3,25	2,79	2,42
Würzburg	31.680	5.555	224	2,19	13,0	0,38	9.548	3,28	2,67	2,46
Bayreuth	106.375	17.217	775	2,14	12,6	0,38	32.507	3,16	2,81	2,37
Wertingen	80.881	15.847	703	2,16	12,4	0,36	27.016	3,22	2,63	2,36
Kempten	191.760	37.759	2.286	2,19	11,8	0,34	63.961	3,17	2,62	2,18
Landshut	181.863	30.378	1.661	2,08	12,0	0,37	58.098	3,09	2,68	2,31
Miesbach	115.542	24.243	1.518	2,08	11,7	0,33	41.558	3,05	2,67	2,27
Töging	139.381	20.522	980	2,17	12,3	0,35	49.252	3,22	2,64	2,29
Pfaffenhofen	46.068	8.188	420	2,15	12,4	0,39	16.465	3,18	2,71	2,33
Schwandorf	167.633	29.163	1.405	2,16	12,7	0,38	54.321	3,19	2,80	2,36
Traunstein	93.028	16.098	958	2,15	12,0	0,34	33.067	3,16	2,62	2,25
Weilheim	70.042	14.848	882	2,12	11,4	0,35	27.884	3,13	2,48	2,20
Gesamt	1.336.124	238.434	12.668	2,14	12,2	0,36	448.184	3,17	2,68	2,30
davon										
Fleckvieh	1.090.031	190.867	11.276	2,13	12,2	0,36	370.389	3,15	2,68	2,32
Brown Swiss	123.909	23.935	2.749	2,14	11,3	0,33	45.742	3,07	2,60	2,12
Gelbvieh	3.073	502	142	1,82	9,2	0,38	1.336	2,79	2,11	2,27
Holstein-Sbt.	91.901	17.731	2.245	2,38	13,8	0,34	22.597	3,46	2,83	2,31

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute

3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2020 bis 30.09.2021 (2. Laktation bis 250 Tage)

Verwaltungsstelle des LKV	Anzahl der Gemelte	Anzahl der Kühe	Anzahl der Betriebe	Ø Minuten- gemelk kg	Ø Maschinen- gemelk kg	Ø Maschinen- nachgemelk 1) kg	Werte mit Nachgemelk	Höchster Milchfluss kg	Plateau- dauer min	Abstiegs- dauer min
Ansbach	86.125	13.787	854	2,27	14,6	0,53	37.353	3,56	2,57	2,96
Würzburg	25.876	4.342	227	2,26	14,5	0,50	10.569	3,52	2,54	2,94
Bayreuth	86.238	13.680	776	2,25	14,2	0,51	37.743	3,49	2,59	2,88
Wertingen	63.346	12.136	704	2,23	13,9	0,50	28.942	3,48	2,48	2,90
Kempten	163.838	32.101	2.297	2,36	13,2	0,44	73.316	3,60	2,30	2,55
Landshut	145.732	23.983	1.664	2,12	13,3	0,50	64.013	3,30	2,54	2,82
Miesbach	92.044	19.407	1.515	2,17	13,2	0,47	45.708	3,33	2,52	2,75
Töging	111.232	16.075	979	2,24	14,0	0,48	53.932	3,49	2,50	2,84
Pfaffenhofen	36.971	6.368	419	2,22	14,1	0,53	18.252	3,44	2,62	2,89
Schwandorf	130.953	22.332	1.407	2,26	14,3	0,52	60.059	3,49	2,60	2,87
Traunstein	73.657	12.499	965	2,25	13,7	0,47	36.514	3,47	2,51	2,76
Weilheim	57.831	12.367	882	2,22	12,7	0,46	30.717	3,45	2,29	2,63
Gesamt	1.073.843	189.077	12.689	2,24	13,7	0,49	497.118	3,47	2,50	2,79
davon										
Fleckvieh	869.221	149.692	11.225	2,20	13,7	0,50	410.271	3,42	2,52	2,84
Brown Swiss	106.538	20.484	2.711	2,33	12,6	0,43	51.280	3,52	2,29	2,44
Gelbvieh	2.057	344	115	1,83	10,2	0,53	1.178	2,88	2,12	2,70
Holstein-Sbt.	73.525	14.175	2.127	2,55	15,8	0,42	25.225	3,95	2,56	2,84

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute



3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

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

Rasse Besamungsstation	Geprüfte Bullen				Genomische Jungvererber					
	Anzahl Bullen über 20 EB	Eutergesundheitswert		Melkbarkeit (DMG)		Anzahl Bullen über 20 EB	Eutergesundheitswert		Melkbarkeit (DMG)	
		Zuchtwert	Sicherheit %	Zuchtwert	Sicherheit %		Zuchtwert	Sicherheit %	Zuchtwert	Sicherheit %
Fleckvieh										
Greifenberg	74	110	97	99	98	128	110	82	107	83
Höchstädt	88	106	96	109	97	153	109	81	108	83
Bayern-Genetik	205	106	95	103	96	392	111	81	105	83
Marktedwitz	33	107	95	106	96	117	110	80	107	82
Memmingen	17	104	96	109	97	28	111	81	105	83
Neustadt/Aisch	207	105	96	105	97	389	109	81	107	83
Bauer	43	105	95	105	96	115	109	81	108	83
CRV	55	108	97	104	98	155	106	82	109	83
Gesamt 2022	472	106	96	104	96	855	110	81	107	83
Gesamt 2020	456	106	94	103	95	883	107	74	104	72
Gesamt 2019	497	107	94	103	96	819	107	73	106	71

Brown Swiss								
Greifenberg	53	107	94	104	81	107	77	105
Memmingen	58	105	91	105	94	106	72	105
Bayern-Genetik	9	108	95	106	5	107	79	102
andere Bayern	11	105	94	103	22	106	79	105
Gesamt 2021	90	106	93	105	144	107	76	105
Gesamt 2020	98	106	92	102	133	109	69	103
Gesamt 2019	95	105	94	103	147	108	68	104

Gelbvieh - Neustadt/Aisch								
Gesamt 2021	17	110	82	102	8	-	-	-
Gesamt 2020	19	105	81	103	8	-	-	-
Gesamt 2019	15	105	81	103	6	-	-	-

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 %	Vitalitäts- wert (VIW)	VIW Sicher- heit %	Frucht- barkeitswert (FRW)	FRW Sicher- heit %	Kalbeverlauf mat. (K mat)	K mat Sicher- heit %
Fleckvieh										
Greifenberg	74	+ 0,1	105,6	99	105,4	96	101,0	93	105,2	96
Höchstädt	88	+ 0,5	105,3	99	103,5	96	103,2	91	103,2	96
Bayern-Genetik	205	+ 0,2	105,7	99	102,9	95	100,2	88	104,2	94
Marktedwitz	33	+ 0,2	103,9	98	102,4	95	103,9	89	103,6	94
Memmingen	17	+ 0,2	103,2	99	103,9	96	101,8	89	102,5	95
Neustadt/Aisch	207	+ 0,0	105,3	99	103,5	96	99,1	90	101,9	95
Bauer	43	+ 0,3	105,3	98	105,1	95	98,3	89	103,6	94
CRV	55	+ 0,2	108,2	99	103,5	98	105,2	94	104,5	97
Gesamt 2021	472	+ 0,1	105,6	99	103,4	96	100,4	90	103,4	95
Gesamt 2020	456	- 0,3	107,2	99	104,3	96	104,5	94	103,5	85
Gesamt 2019	497	- 0,3	107,0	99	104,7	96	105,3	94	103,0	84

Brown Swiss										
Greifenberg	53	- 0,1	101,3	97	100,0	92	98,0	86	100,1	91
Memmingen	58	+ 1,0	101,3	96	104,2	88	104,0	80	103,0	87
Bayern-Genetik	9	+ 1,5	100,5	97	100,1	91	96,3	88	98,8	92
andere Bayern	11	- 0,5	102,3	97	99,3	93	103,7	87	102,1	92
Gesamt 2021	90	+ 0,5	101,3	96	102,3	90	101,4	83	101,7	89
Gesamt 2020	98	- 0,4	103,7	97	101,4	93	101,7	90	103,7	80
Gesamt 2019	95	+ 0,0	102,2	98	102,6	95	102,6	93	103,1	84

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	Paternal				Maternal		Frucht- barkeitswert	Sicher- heit%
		Frucht- barkeit	Kalbe- verhalten	Sicher- heit%	Vitalitäts- wert	Sicher- heit%	Kalbe- verhalten		
Fleckvieh									
Greifenberg	128	+ 0,7	104,6	93	104,5	83	106,6	105,2	70
Höchstädt	153	+ 0,6	104,4	94	104,2	81	107,7	105,1	69
Bayern-Genetik	392	+ 0,4	106,0	94	104,7	82	106,5	106,0	69
Marktrechwitz	117	- 0,6	107,4	90	105,4	76	106,3	105,1	67
Memmingen	28	- 0,2	103,5	93	104,3	83	109,4	106,6	71
Neustadt/Aisch	389	+ 0,0	105,3	92	104,0	81	105,9	104,3	69
Bauer	115	+ 0,3	105,2	93	104,7	82	106,4	103,2	69
CRV	155	+ 0,1	105,8	93	105,5	82	107,0	107,4	70
Gesamt 2021	855	+ 0,2	105,5	93	104,5	82	106,5	105,4	69
Gesamt 2020	883	- 0,1	106,8	87	103,0	76	104,7	105,4	52
Gesamt 2019	819	+ 0,2	107,1	86	103,7	75	106,5	103,3	70

Brown Swiss									
Greifenberg	81	- 0,2	99,7	87	103,4	73	102,8	100,3	63
Memmingen	94	+ 0,4	99,7	86	104,4	76	103,4	102,2	62
Bayern-Genetik	5	- 0,6	101,3	91	104,6	77	102,1	101,8	65
andere Bayern	22	+ 0,1	101,4	95	104,3	85	103,2	100,8	66
Gesamt 2021	144	+ 0,2	99,8	86	104,1	73	103,2	101,5	62
Gesamt 2020	133	+ 0,4	101,0	82	102,0	71	102,1	102,5	48
Gesamt 2019	147	- 0,3	99,0	79	103,8	67	102,2	103,8	47

3.4 Messungen an Jungkühen im Rahmen der Nachzuchtbewertung

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht

Fleckvieh	Zahl der Tiere	Prüfungs- jahr	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021
			14.657	18.146	19.282	31.007	41.781	38.763	33.976	35.766	37.988
	Beurteilungsalter	Mon.	33,1	31,2	31,1	31,6	31,3	30,8	30,4	30,4	30,0
	Kreuzhöhe	cm	136,4	138,0	140,1	142,0	143,5	144,1	144,5	144,6	144,4
	Beckenlänge	cm			53,1	54,3	54,6	54,8	54,7	54,9	54,9
	Hüftbreite	cm			53,8	54,4	55,0	55,1	54,7	54,8	54,7
	Rumpftiefe	cm			79,4	79,4	80,3	80,8	81,2	81,0	80,8
Brown Swiss	Zahl der Tiere		2.717	2.727	2.675	4.999	6.676	5.301	7.601	7.042	6.959
	Beurteilungsalter	Mon.	34,5	31,7	31,7	33,1	33,3	33,0	32,8	32,8	32,2
	Kreuzhöhe	cm	136,8	138,7	141,2	143,9	145,8	145,9	146,5	146,4	146,6
	Beckenlänge	cm				54,3	54,9	55,0	55,6	55,6	55,5
	Beckenbreite	cm				18,1	18,3	18,4	18,6	18,6	18,5
	Rumpftiefe	cm				79,5	80,3	80,5	80,9	80,6	80,5
Gelbvieh	Zahl der Tiere		722	514	356	482	315	190	162	114	175
	Beurteilungsalter	Mon.	33,2	31,2	31,9	32,1	33,0	33,0	32,4	32,4	32,2
	Kreuzhöhe	cm	135,8	137,7	139,5	140,1	141,0	142,4	142,9	142,4	142,1
	Beckenlänge	cm			53,5	53,8	54,3	55,1	53,9	54,0	53,8
	Hüftbreite	cm			55,1	55,2	55,4	56,2	54,6	54,6	54,0
	Rumpftiefe	cm			78,2	78,3	78,8	80,3	79,6	79,4	79,0
Holstein	Zahl der Tiere		429	88	669	2.016	2.798	1.666	1.723	1.605	2.274
	Beurteilungsalter	Mon.	32,9	33,4	31,7	31,2	31,1	30,4	30,6	30,3	30,3
	Kreuzhöhe	cm	138,1	143,6	144,0	146,1	147,8	148,5	149,9	150,0	149,8



3.5 Ergebnisse der zu den Körveranstaltungen vorgestellten Bullen

Zuchtverband bzw. Körort	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				
											GZW	MW	Fett kg	Eiweiß kg	
	vorg.	gekört							gekört	typisiert					typ. %
Fleckvieh															
Ansbach	432	432	1.401	632	420	7,0	6,0	6,2	430	99,5	121,6	117,3	25,7	23,1	
Bayreuth	119	119	1.339	591	415	6,0	6,0	5,9	119	100,0	122,3	117,4	26,1	22,9	
Wertingen	143	143	1.392	595	397	6,3	6,2	5,7	142	99,3	122,1	117,5	26,2	23,1	
Osterhofen	82	82	1.390	614	410	6,8	6,5	6,0	81	98,8	122,0	116,9	26,2	21,8	
Miesbach	292	292	1.260	576	430	5,6	5,7	5,5	292	100,0	118,8	113,6	20,7	17,9	
Mühldorf	142	142	1.341	562	393	6,1	6,1	6,1	136	95,8	125,7	119,8	28,5	27,1	
Pfaffenhofen	114	114	1.288	585	421	6,1	5,8	5,6	114	100,0	123,2	118,5	29,2	23,4	
Schwandorf	205	205	1.357	592	404	6,3	6,1	6,0	205	100,0	123,0	117,8	26,3	23,8	
Traunstein	66	66	1.332	596	416	6,3	6,3	6,1	66	100,0	125,6	118,3	27,8	24,0	
Weilheim	165	165	1.294	566	404	6,2	6,1	6,0	165	100,0	119,7	114,2	21,6	18,7	
Würzburg	10	10	1.400	594	393	6,9	6,2	6,5	10	100,0	119,8	117,8	26,3	23,5	
Gesamt 2021	1.770	1.770	1.343	595	413	6,3	6,0	5,9	1.760	99,4	121,8	116,8	25,2	22,2	
Gesamt 2020	1.966	1.966	1.348	597	413	6,3	6,0	5,9	1.953	99,3	117,5	113,6	19,9	18,3	
Brown Swiss															
Kaufbeuren	21	21	1.111	540	454	6,0	5,5	5,2	21	100,0	123,8	119,1	27,3	26,2	
Kempten	165	162	1.040	492	436	5,7	5,3	5,1	161	97,6	123,8	116,5	24,1	22,0	
Gesamt 2021	186	183	1.048	498	438	5,7	5,3	5,1	182	97,8	123,8	116,8	24,5	22,5	
Gesamt 2020	199	196	1.049	499	441	5,9	5,4	5,1	186	93,5	113,9	112,4	18,8	15,9	
Gelbvieh															
Würzburg 2021	16	15	1.323	606	425	6,2	6,1	6,7	0	0,0	-	-	-	-	
Würzburg 2020	9	8	1.241	587	436	5,4	6,1	6,3	0	0,0	-	-	-	-	

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	74	107,9	98	107	107	106	128	107,3	79	108	105	105	
Höchstädt	88	109,3	98	108	107	106	153	108,8	78	109	108	105	
Bayern-Genetik	205	105,8	96	106	103	105	392	107,9	77	109	106	105	
Marktredwitz	33	108,0	96	109	106	105	117	107,4	75	107	107	104	
Memmingen	17	106,7	97	108	106	104	28	103,7	81	104	102	103	
Neustadt/Aisch	207	105,8	97	107	104	103	389	108,4	79	109	107	105	
Bauer	43	108,9	96	109	106	107	115	108,3	78	109	107	105	
CRV	55	104,2	98	104	103	103	155	106,8	78	107	105	105	
Gesamt 2021	472	106,0	97	107	104	104	855	107,8	78	108	106	105	
Gesamt 2020	456	107,4	95	108	104	106	883	108,2	69	109	105	106	
Gesamt 2019	497	106,6	96	108	103	105	819	107,2	68	109	103	106	
Brown Swiss													
Greifenberg	53	100,7	89	101	101	99	81	99,9	65	102	97	96	
Bayern-Genetik	9	101,9	91	102	102	101	5	98,8	68	101	97	95	
Memmingen	58	101,7	82	103	99	100	94	98,3	63	100	96	96	
andere Bayern	11	99,9	90	100	101	98	22	98,3	72	101	95	95	
Gesamt 2021	90	101,3	85	102	100	100	144	98,9	64	101	96	96	
Gesamt 2020	98	98,9	88	101	97	98	133	94,5	60	99	93	89	
Gesamt 2019	95	100,5	93	102	97	99	147	95,0	60	99	94	90	
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
Gesamt 2021	17	105,2	88	105	104	104	8	-	-	-	-	-	
Gesamt 2020	19	103,0	86	104	101	102	8	-	-	-	-	-	
Gesamt 2019	15	103,3	85	104	101	101	6	-	-	-	-	-	

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	Lebend-gewicht kg	Zweihälften-gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse Punkte	Fettklasse Punkte
2018 ²⁾	83	5	667	381	58,6	16,1	779	3,41	2,33
2017 ²⁾	410	96	721	418	57,7	18,5	743	3,67	2,39
2016	395	205	725	422	58,1	19,0	732	3,68	2,38
2015	355	187	722	423	58,1	19,3	725	3,67	2,37
2014	400	173	725	422	59,8	19,2	726	3,67	2,39
2013	389	233	723	420	57,6	19,1	727	3,68	2,41
2012	411	154	714	419	58,4	19,2	723	3,61	2,46
2011	357	162	724	416	57,8	19,0	725	3,60	2,52
2010	330	180	724	413	57,8	18,9	721	3,62	2,51
2009	563	106	723	413	59,1	19,0	717	3,61	2,50
2008	673	88	721	411	60,0	19,0	715	3,60	2,51
2007	558	83	713	407	62,3	18,9	711	3,62	2,48
2006	629	67	700	402	60,1	19,0	701	3,65	2,44
2005	580	69	695	402	59,2	19,1	698	3,62	2,48
2004	629	72	696	400	58,6	19,0	695	3,60	2,50
2003	577	68	699	405	58,3	19,3	695	3,62	2,54
2002	570	70	692	401	58,2	19,2	692	3,68	2,52
2001	552	84	689	396	58,1	19,0	689	3,64	2,61

3.6.2.2 Fleckvieh (Jahrgang 2018) nach Besamungsstation

Besamungsstation	Prüfbullen	Söhne je Prüfbullen	Lebend-gewicht kg	Zweihälften-gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse Punkte	Fettklasse Punkte
Greifenberg	33	70	719	421	57,2	18,6	747	3,74	2,39
Höchstädt	20	274	738	422	57,6	18,7	746	3,75	2,46
Neustadt/Aisch	106	104	720	416	57,2	18,6	738	3,63	2,35
Memmingen	4	51	728	423	57,4	18,8	742	3,71	2,43
Marktreutwitz	15	108	714	410	57,4	18,5	730	3,60	2,32
Bayern-Genetik	124	62	721	418	57,5	18,5	743	3,69	2,44
Bauer	13	62	737	424	57,5	18,4	759	3,71	2,59
CRV	30	85	717	420	57,0	18,6	744	3,67	2,36

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 ungelenkten Feldprüfung

3.6.2.3 Rasse des Mastbullen, Leistungsjahr 2021

Rasse	Schlacht-bullen	Mast-betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht-höfe	Schlachalter Monate	Schlacht-gewicht kg	Nettozu-nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend-gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
Fleckvieh	225.142	8.601	26,2	32	19,1	421	730	3,67	2,38	726	57,5
Brown Swiss	6.850	850	8,1	25	20,3	400	650	2,87	2,52	689	55,0
Murnau-Werdenf.	8	7	1,1	7	19,6	360	602	3,25	2,38	640	56,4
Gelbvieh	454	184	2,5	22	19,2	406	700	3,52	2,12	690	57,7
Pinzgauer	65	44	1,5	15	20,0	377	628	3,03	2,45	626	58,1
Holstein	3.357	1.162	2,9	28	20,0	371	614	2,38	2,44	675	54,5
BS x Blonde d' A.	173	74	2,3	16	20,0	415	686	3,53	2,23	687	60,0
BS x W.-B. Belgier	2.442	592	4,1	25	19,4	421	716	3,79	2,27	700	59,1
Sonstige	13.402	4.115	3,3	32	19,3	411	703	3,43	2,38	704	57,2

3.6.2.4 Entwicklung nach Jahren

Leistungsjahr	Schlacht-bullen	Mast-betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht-höfe	Schlachalter Monate	Schlacht-gewicht kg	Nettozu-nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend-gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
2021	251.893	9.576	26,3	32	19,1	419	724	3,62	2,38	723	57,3
2020	257.894	9.804	26,3	33	19,3	422	722	3,63	2,37	719	57,9
2019	253.114	10.031	25,2	30	19,4	421	719	3,63	2,37	722	57,4
2018	224.018	9.561	23,4	30	19,1	416	721	3,63	2,43	724	56,9
2017	252.105	10.657	23,7	33	19,3	417	713	3,50	2,50	710	58,2
2016	208.894	10.666	19,6	28	19,2	414	713	3,55	2,52	732	56,6
2015	266.384	11.956	22,3	29	19,0	410	716	3,55	2,54	731	56,7
2014	286.696	12.619	22,7	32	19,1	412	712	3,53	2,55	724	57,3
2013	291.956	13.069	22,3	30	19,2	411	710	3,52	2,53	725	57,6
2012	296.149	13.699	21,6	30	19,0	408	708	3,53	2,53	719	57,6
2011	278.475	14.323	19,4	34	19,0	404	704	3,55	2,46	720	56,8
2010	255.541	14.178	18,0	30	19,1	403	698	3,59	2,46	701	57,8

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

²⁾ eingeschränkter Datenumfang



3.7 Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte (gewichtet nach Anzahl der Erstbesamungen)
3.7.1 Geprüfte Bullen

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte												
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter- reinheit	
Fleckvieh														
Greifenberg	122,1	112,2	107,9	109,6	110,4	111,7	99,3	101,7	100,1	107,1	107,4	114,3	110,7	102,0
Höchstädt	121,7	114,0	109,3	106,0	105,6	104,5	108,7	101,5	101,8	101,7	105,6	108,3	111,4	103,0
Bayern-Genetik	119,4	114,7	105,7	104,6	106,4	103,7	102,5	101,0	100,4	104,9	107,0	107,2	105,8	101,4
Markfredwitz	120,8	112,3	108,0	107,8	106,5	108,2	106,4	100,9	99,3	102,6	105,8	103,7	108,4	103,5
Memmingen	121,2	116,2	106,7	104,0	103,9	103,1	109,1	100,7	97,7	105,5	104,2	109,1	111,5	101,5
Neustadt/Aisch	120,6	115,9	105,8	104,1	105,4	105,8	105,0	99,6	99,6	103,9	102,2	106,8	110,6	103,6
Bauer	121,6	116,4	108,9	103,2	104,5	103,9	105,2	100,0	100,7	104,5	105,3	110,1	109,1	102,3
CRV	124,0	115,1	104,2	111,1	108,1	108,9	103,9	106,6	99,0	104,5	105,7	108,1	112,8	103,6
Gesamt 2021	120,6	115,0	106,0	105,3	106,3	105,5	103,8	101,0	100,0	104,4	105,0	107,7	108,9	102,6
Gesamt 2020	121,0	114,0	107,4	106,9	106,0	105,9	102,6			102,7	102,6	108,4	110,6	101,2
Gesamt 2019	122,9	115,6	106,6	107,8	107,0	107,2	102,5			103,0	102,0	108,6	110,8	101,8

Gelbvieh														
Gesamt 2021	111,5	103,7	105,2	111,5	110,0	106,8	101,6	101,8	-	88,2	91,5	93,7	103,5	93,3
Gesamt 2020	108,4	101,3	103,0	111,1	105,0	109,4	102,2			97,5	100,4	100,7	108,6	100,6
Gesamt 2019	108,1	103,0	103,3	107,5	104,7	104,7	102,7			98,1	99,4	99,5	109,8	99,9

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte												
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melk- barkeit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Brown Swiss														
Greifenberg	122,4	115,1	100,7	103,9	106,9	106,2	104,2	101,9	100,6	101,0	98,1	107,1	111,9	108,4
Bayern-Genetik	119,4	113,2	101,9	103,3	108,3	106,5	105,8	100,1	99,2	97,6	94,3	107,7	110,4	106,5
Memmingen	126,8	116,0	101,7	108,2	105,2	108,7	105,0	102,8	102,7	103,9	103,1	107,5	108,3	108,8
andere Bayern	123,2	113,9	99,9	106,8	105,1	106,9	103,3	104,7	102,8	100,9	100,8	104,5	108,4	106,0
Gesamt 2021	124,8	115,5	101,3	106,4	106,0	107,6	104,7	102,4	101,8	102,5	100,9	107,3	109,3	108,5
Gesamt 2020	117,6	114,0	98,9	106,1	105,7	105,8	102,2			103,3	100,2	107,9	110,3	108,4
Gesamt 2019	116,6	113,2	100,5	105,3	105,2	104,6	102,7			105,7	104,4	107,2	110,7	109,9

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	Melkbark- eit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment

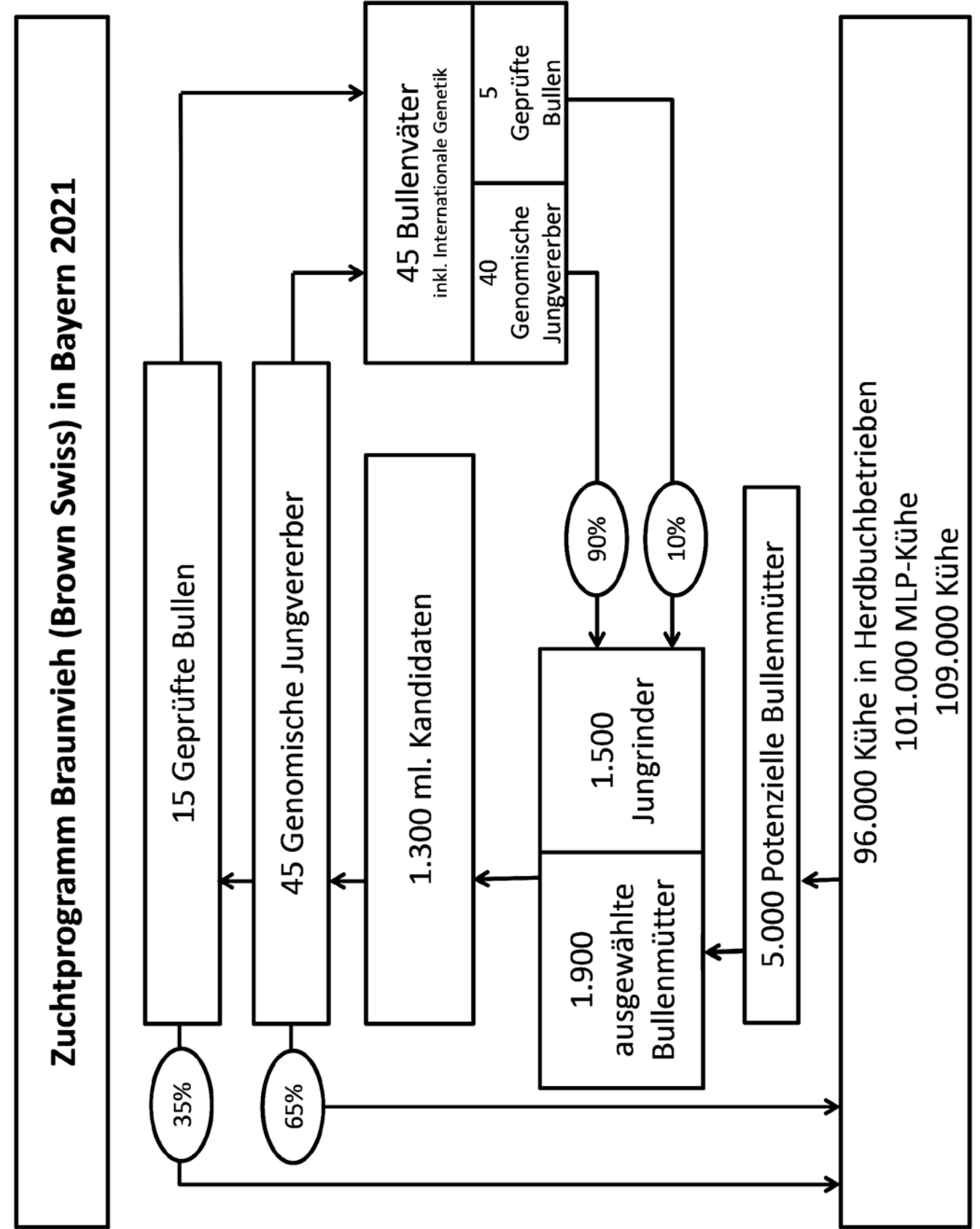
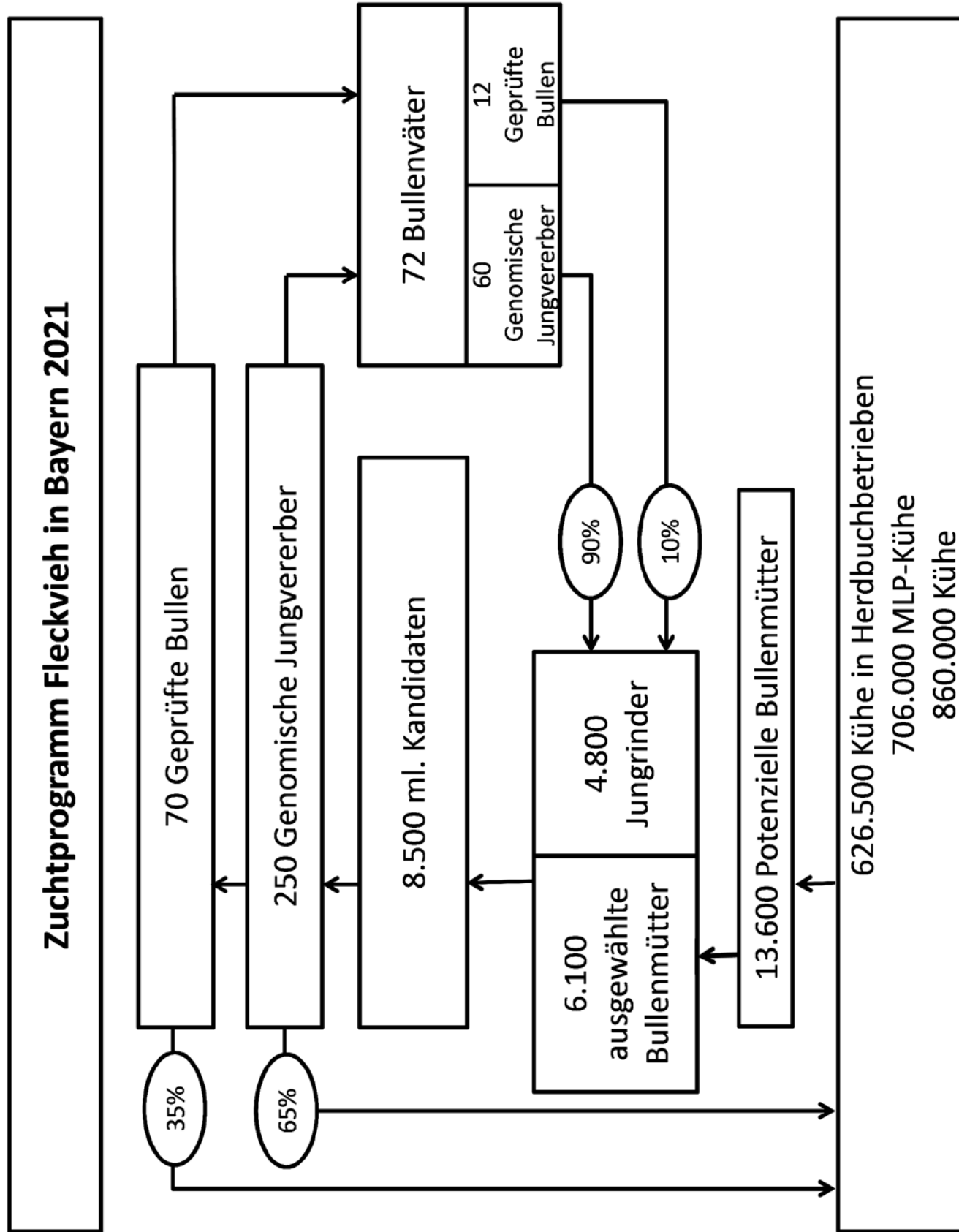
Fleckvieh														
Greifenberg	127,8	118,8	107,3	113,2	109,8	114,4	106,5	102,3	102,5	104,2	103,5	108,2	111,6	102,4
Höchstädt	129,5	120,4	108,8	112,6	108,7	113,4	108,1	103,6	101,7	104,6	101,9	106,5	112,8	101,6
Bayern-Genetik	129,7	121,0	107,9	113,5	110,6	113,9	104,8	101,4	102,0	104,2	104,1	106,5	110,3	101,6
Markfredwitz	128,5	119,2	107,4	113,5	109,9	114,2	106,7	103,4	101,6	104,3	101,5	106,1	110,7	101,8
Memmingen	128,1	119,8	103,7	114,7	111,2	115,4	104,9	100,8	102,9	103,3	103,5	107,0	112,8	100,8
Neustadt/Aisch	129,0	120,9	108,4	112,1	109,4	112,5	106,7	103,6	101,1	104,9	103,2	104,8	110,7	102,0
Bauer	130,2	122,6	108,3	111,6	108,8	112,9	107,5	103,4	101,4	103,5	101,0	105,7	110,0	102,3
CRV	130,3	119,7	106,8	116,0	111,7	115,3	108,6	104,7	101,2	103,5	103,2	108,6	113,5	102,7
Gesamt 2021	129,3	120,5	107,8	113,2	110,0	113,7	106,5	102,9	101,6	104,3	103,1	106,3	111,2	101,9
Gesamt 2020	124,7	118,7	108,2	110,9	107,0	111,8	104,0			104,5	100,9	108,2	113,4	102,0
Gesamt 2019	126,3	121,3	107,2	110,1	106,5	110,8	106,3			104,1	101,6	108,2	112,1	102,1

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte										
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbark- eit	Persis- tenz	Melk- verhalten	Rahmen	Becken	Funda- ment

Brown Swiss														
Greifenberg	129,4	120,2	99,9	108,0	106,6	106,8	104,7	109,7	102,6	109,3	105,1	106,2	110,9	111,2
Bayern-Genetik	126,5	117,5	98,8	108,6	106,9	108,7	101,9	105,0	102,0	107,1	103,8	105,4	109,7	109,6
Memmingen	130,4	120,3	98,3	109,7	106,4	108,5	105,3	109,5	103,2	107,2	103,5	107,2	110,2	109,9
andere Bayern	130,6	120,6	98,3	108,8	105,7	109,2	104,7	109,4	103,1	109,1	105,3	106,9	110,9	111,4
Gesamt 2021	130,0	120,9	98,9	109,1	106,5	107,9	105,1	109,5	103,0	108,0	104,1	106,8	110,5	110,4
Gesamt 2020	122,6	119,9	94,5	109,0	108,5	108,8	103,0			109,6	106,5	109,3	112,9	112,8
Gesamt 2019	120,9	118,2	95,0	108,5	106,5	107,9	103,8			108,6	106,3	110,5	111,4	111,4



4. Zuchtprogramm





4.3 Zuchtprogramm - Ausgewählte Bullenmütter mit Eigenleistung
(1.10.2020-30.9.2021)

Rasse		Ausgewählte Bullenmütter zur gezielten Paarung																							
		Ø Zuchtwerte												Ø Milchleistung											
														Kühe mit 1. Laktation						Kühe mit mittlerer Jahresleistung					
Anzahl		R	B	F	E	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Zuchtverband																									
Fleckvieh																									
GFN *		575	83,6	82,1	83,4	83,4	120	116	656	-0,05	22,8	-0,03	20,4	266	8.352	4,24	352,1	3,52	293,4	294	9.933	4,31	425,4	3,59	355,7
Miesbach		528	84,9	81,7	84,8	84,7	120	115	688	-0,09	20,8	-0,04	21,0	313	8.101	4,15	334,6	3,48	281,3	215	9.954	4,18	414,0	3,57	354,6
Mühdorf		1.358	85,8	83,1	85,3	85,3	120	116	713	-0,09	22,0	-0,04	22,0	706	8.218	4,16	339,8	3,50	287,4	651	9.961	4,19	415,9	3,57	355,2
Pfaffenhofen		253	83,3	82,6	83,6	83,2	119	115	620	-0,04	22,4	-0,02	20,4	141	8.413	4,25	355,2	3,53	296,5	112	9.826	4,32	422,7	3,60	353,4
Traunstein		447	83,0	82,9	83,5	84,6	122	117	794	-0,11	23,1	-0,05	23,8	257	8.199	4,15	338,3	3,50	284,1	190	9.913	4,22	416,6	3,58	354,7
Weilheim		29	83,5	84,5	80,0	83,0	120	114	648	-0,09	18,9	-0,03	20,0	23	8.157	4,06	330,0	3,51	286,9	6	10.075	4,19	420,7	3,54	357,7
RZS*		2.615	84,9	82,8	84,7	84,8	120	116	712	-0,09	22,0	-0,04	21,9	1.440	8.207	4,16	339,8	3,50	286,4	1.174	9.940	4,21	416,3	3,57	354,9
Bayreuth		963	83,6	83,2	84,9	85,6	118	116	682	-0,06	23,1	-0,02	22,0	443	8.845	4,30	377,7	3,56	314,1	517	10.390	4,27	442,3	3,59	372,3
Franken		586	84,2	81,9	84,0	84,0	119	117	738	-0,07	24,6	-0,04	22,8	290	9.221	4,21	386,5	3,54	326,0	290	10.738	4,24	454,1	3,59	384,8
Schwandorf		979	82,6	82,2	84,0	84,0	117	116	664	-0,07	21,3	-0,02	21,6	415	8.863	4,27	377,3	3,56	314,8	564	10.479	4,29	448,1	3,62	378,3
Wertingen		385	83,3	81,6	83,6	84,1	119	115	656	-0,06	22,2	-0,04	19,4	189	8.385	4,18	349,0	3,50	292,6	196	10.072	4,23	424,8	3,56	358,0
VFR*		2.913	83,3	82,4	84,2	84,5	118	116	684	-0,07	22,7	-0,03	21,7	1.337	8.867	4,25	375,4	3,55	313,9	1.567	10.447	4,27	444,4	3,60	375,0
Gesamt 2021		6.103	84,0	82,5	84,3	84,6	119	116	693	-0,07	22,4	-0,03	21,7	3.043	8.510	4,21	356,5	3,52	299,1	3.035	10.201	4,25	431,7	3,59	365,3
Brown Swiss																									
Kempten		1.442	83,4	82,6	83,8	84,6	120	118	697	-0,02	27,1	-0,03	22,4	409	8.459	4,19	352,8	3,61	305,1	1.034	9.792	4,35	424,1	3,72	363,8
Weilheim		3	81,3	81,3	82,3	84,7	129	120	751	-0,06	26,0	0,03	29,3	2	7.945	4,35	345,7	3,68	292,4	1	10.019	4,27	427,7	3,48	348,4
Gesamt 2021		1.445	83,4	82,6	83,8	84,6	120	118	697	-0,02	27,1	-0,03	22,4	411	8.456	4,19	352,8	3,61	305,0	1.035	9.792	4,35	424,1	3,72	363,8
Gelbvieh																									
Franken, Gesamt 2021		17	82,0	83,3	82,3	82,3	118	113	410	0,05	20,3	-0,03	12,3	8	5.390	4,72	256,3	3,67	196,7	9	7.480	4,46	332,8	3,62	270,9

* 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
(1.10.2020-30.9.2021)

Rasse	Geborene Bullenkälber (gez. Paarung, ohne ET)		Gekörte Jungbullen (gez. Paarung, inkl. ET)		in Ersteininsatz eingestellte Jungbullen				
	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	ET	Kalbg. 01/02	Kalbg. 03 ff	ET	Anzahl Gesamt**
Zuchtverband bzw. Zuchteinheit									
Fleckvieh									
GFN *	155	236	23	20	10	7	2	17	26
Miesbach	78	304	51	34	1	12	2	10	24
Mülldorf	826	608	28	10	0	13	2	20	35
Pfaffenhofen	23	10	4	14	7	7	1	9	17
Traunstein	510	158	28	7	0	7	1	4	12
Weilheim	0	15	24	20	2	10	1	4	15
RZS*	1437	1095	135	85	10	49	7	47	103
Bayreuth	384	449	34	25	10	12	2	10	24
Franken	816	247	77	49	56	7	3	32	42
Schwandorf	197	424	28	36	5	15	5	13	33
Wertingen	83	158	25	13	1	5	1	23	29
VFR*	1480	1278	164	123	72	39	11	78	128
Gesamt 2021	3072	2609	322	228	92	95	20	142	257
Brown Swiss									
Kempten	132	341	37	68	11	20	10	4	34
Weilheim	0	1	0	0	0	1	1	2	4
Gesamt 2021	132	342	37	68	11	21	11	6	38
Gelbvieh									
Franken 2021	0	12	1	3	0	2	2	0	4

* 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
Geburtsjahr									
Fleckvieh **									
2010	1.855	94,6	96,6	100,6	96,3	99,1	103,4	97,8	95,6
2011	2.711	96,5	98,9	101,4	95,7	100,3	102,7	97,0	96,1
2012	3.967	100,2	101,5	100,5	98,2	100,3	103,5	98,9	97,7
2013	4.417	101,4	102,8	101,1	98,1	100,8	104,2	99,7	97,9
2014	5.552	102,1	103,6	100,7	98,2	100,3	104,0	100,0	97,7
2015	6.688	104,2	104,8	100,2	100,0	101,5	102,3	100,4	99,7
2016	7.248	106,7	107,7	101,0	99,5	101,7	102,6	100,8	99,4
2017	8.099	111,0	109,5	102,1	102,9	101,5	102,5	102,0	101,5
2018	9.424	113,5	111,3	102,2	104,2	102,2	103,0	102,5	102,7
2019	9.725	116,5	113,1	104,1	105,7	102,1	103,0	103,0	104,3
2020	8.679	119,4	115,6	104,4	106,9	102,9	103,2	104,3	106,1
2021*	7.956	123,9	118,2	105,9	109,8	103,6	102,7	104,4	108,4
Brown Swiss									
2010	264	101,9	104,4	100,8	95,6	99,8	97,2	100,9	98,7
2011	551	102,0	103,6	99,8	97,3	99,0	98,3	100,4	99,4
2012	801	104,1	104,4	99,6	98,9	100,0	97,7	100,1	100,4
2013	976	106,3	105,7	100,1	99,6	99,6	97,9	101,8	100,4
2014	1.106	107,5	106,9	99,4	99,5	99,7	97,2	101,9	100,8
2015	1.328	109,6	107,7	99,5	101,2	100,9	97,6	102,2	101,8
2016	1.314	112,7	109,5	100,1	102,3	101,0	97,2	102,7	102,9
2017	1.235	114,6	111,2	98,7	102,6	102,4	96,7	103,6	103,7
2018	1.029	117,6	112,7	99,1	104,4	103,9	97,6	103,3	105,6
2019	1.142	120,2	114,3	99,4	105,5	103,1	97,5	104,4	105,6
2020	1.323	122,5	116,1	98,5	106,3	103,7	96,5	104,9	106,9
2021*	990	124,5	117,5	98,8	106,5	105,5	96,9	105,2	107,7

GZW = Gesamtzuchtwert B = Bemuskelung (Fleckvieh) bzw. Becken (Brown Swiss)
 MW = Milchwert F = Fundament
 FW = Fleischwert E = Euter
 FIT = Fitnesswert
 R = Rahmen
 * noch nicht abgeschlossen, theoretisch Streuung des Gesamtzuchtwertes 12 (Fleckvieh) bzw. 15 (Brown Swiss) Punkte
 ** Beim Fleckvieh wurden bis zum Geburtsmonat März 2017 nur Kandidaten mit Körpergebnissen berücksichtigt.

4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung (1.10.2020-30.9.2021)

Geprüfte Vererber		Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater				in den Ersteinsatz gestellte Söhne			
Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2021)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2021)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl	HB-Nr.	Anzahl
Fleckvieh													
Dream	606.266	125	Hamlet Pp*	606.621	138	Mercedes Pp*	854.395	152	Weissensee	606.416	15		
Vollendet	865.525	135	Mercury Pp*	606.649	136	Herakles P*S	858.392	146	Herzpochen	190.800	13		
Hokuspokus	857.432	137	IQ P*S	881.194	136	Irregut P*S	190.509	129	Weitblick	860.110	13		
Irregut P*S	190.509	128	Mcfly Pp*	858.719	136	Sido	862.777	114	Majestaet Pp*	862.413	13		
Manolo Pp*	856.830	128	Waalkes Pp*	606.582	141	Vogtland P*S	871.141	112	Hurly	177.400	11		
Sisyphus	180.561	130	Holledau P*S	874.333	128	Vidi Pp*	173.678	92	Woiwode	606.445	11		
Hilfinger	427.034	130	Ingmar PP*	167.777	137	Waalkes Pp*	606.582	87	Hermelin	857.697	10		
Everglade	857.060	127	Majestix P*S	874.306	137	Herzklopfen	606.533	76	Manaus	854.279	8		
Der Beste	606.270	129	Immunity P*S	881.149	137	Sisyphus	180.561	75	Wodonga	190.912	7		
Happyend	852.954	124	Meter Pp*	866.066	130	Vlutlicht	171.715	74	Mettmach Pp*	606.362	7		
Helsinki	180.866	129	Hoeri	606.706	139	Spartacus	606.589	73	Edelstein	858.110	7		
Himmilisch	180.765	127	Warlock	854.751	138	Evident Pp*	858.393	71	Irregut P*S	190.509	6		
Maximal	606.261	128	Malboss Pp*	167.833	136	Semper Fi Pp*	173.863	71	Hayabusa	173.409	5		
Impossible	856.955	115	Zitrus Pp*	174.004	131	Zeiger	854.444	68	Vollkommen PP*	191.000	5		
Mares	171.980	126	Weidwerk	854.700	136	Millenium	856.680	68	What Else	606.419	5		
Worldcup	180.838	130	Martinus P*S	606.709	131	Ex Machina	858.337	67	Hattrick PP*	854.183	5		
Elegant	857.430	125	Hashtag	874.000	143	McGyver	858.532	67	Sehrgut	163.990	4		
Oriko	186.958	121	Wind Pp*	866.052	135	Orka	856.350	63	Royal	164.540	4		
Mylife Pp*	177.717	127	Doc	606.614	132	Sehrgut	163.990	61	Wieweit	166.998	4		
Orka	856.350	114	Wintertraum	606.669	142	Mysterium Pp*	606.474	60	Veltiner	177.474	4		
Epinal	859.010	123	Mabuso	606.463	131	Victim Pp*	177.797	59	Herzschlag	606.101	4		
Waterloo	862.025	120	Wiggerl P*S	866.063	133	Valtra P*S	606.553	56	Munter P*S	177.781	3		
Rocky	190.252	119	Woward	606.707	140	Vision1	854.485	56	Harlander P*S	180.921	3		
Villeroy	171.300	130	Maknetisch Pp*	858.907	130	Vici Pp*	173.679	55	Weitmacht	190.999	3		
Warrior	171.350	114	Memory PP*	174.081	131	Wuestensohn	854.425	55	Vollgas P*S	200.000	3		
Millenium	856.680	114	Harakiri P*S	173.860	135	Hulio	858.500	55	Herzau	427.054	3		
Sehrgut	163.990	128	Himmel	854.743	130	Hex Hex Pp*	866.045	55	Malaga Pp*	427.060	3		
Royal	164.540	124	Easy	173.950	137	Sunsire	854.205	53	Orka	856.350	3		



4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung
(1.10.2020-30.9.2021)

Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater				in den Ersteinsatz gestellte Söhne			
Geprüfte Vererber		Genomische Jungvererber		Name		HB-Nr.		gGZW (Dez. 2021)		Name	
Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2021)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2021)	Name	HB-Nr.	Anzahl	HB-Nr.	Name	Anzahl
Brown Swiss											
Jakarta	345.840	125	Dejavu	346.315	131	Vassri	346.630	40	Hokuspokus	857.432	3
Hirsch	345.710	124	Duster P*S	346.850	136	Vassido	346.105	37	Amorie	608.737	5
Visor P*S	345.735	140	Pirol	346.530	137	Sevilla	346.790	28	Valid	435.394	4
Cadura	435.267	123	Amun	346.335	137	Piano	346.165	25	Canyon	435.395	3
Vip	345.515	127	Vance	435.499	138	Arien	346.440	19	Seasidebloom	608.552	2
Highleng	435.230	120	Bloomlord	346.135	134	Daimler	346.080	16	Vollmilch	346.310	2
Veritas	345.570	125	Justus	435.423	134	Vaselino	346.500	15	Voraus	608.730	2
Firewall	608.623	124	Vorteil	608.856	129	Bilanz	346.195	12	Ajax	346.430	2
Vespa P*S	345.185	126	Sagan P*S	608.883	127	Andaman	346.720	12	Vorsprung	608.738	2
Erwin	345.800	132	Finale	346.820	123	Adrian	346.760	11	Antonov	435.319	2
Juli	345.760	125	Vindus P*S	346.730	137	Naturel	608.795	11	weitere je 1 Sohn		14
Hamburg	345.540	132	Daim Pp*	346.365	135	Semper	346.610	10			
Gelbvieh											
Isaak	400.612	115				Ururnel	400.527	6	Ururnel	400.527	2
Ururnel	400.527	119				Isaak	400.612	3	Somor	400.365	1
Meixner	400.579	116				Hernach	400.493	2	Mergent	400.652	1

5. Embryotransfer



5.1 Embryonengewinnung

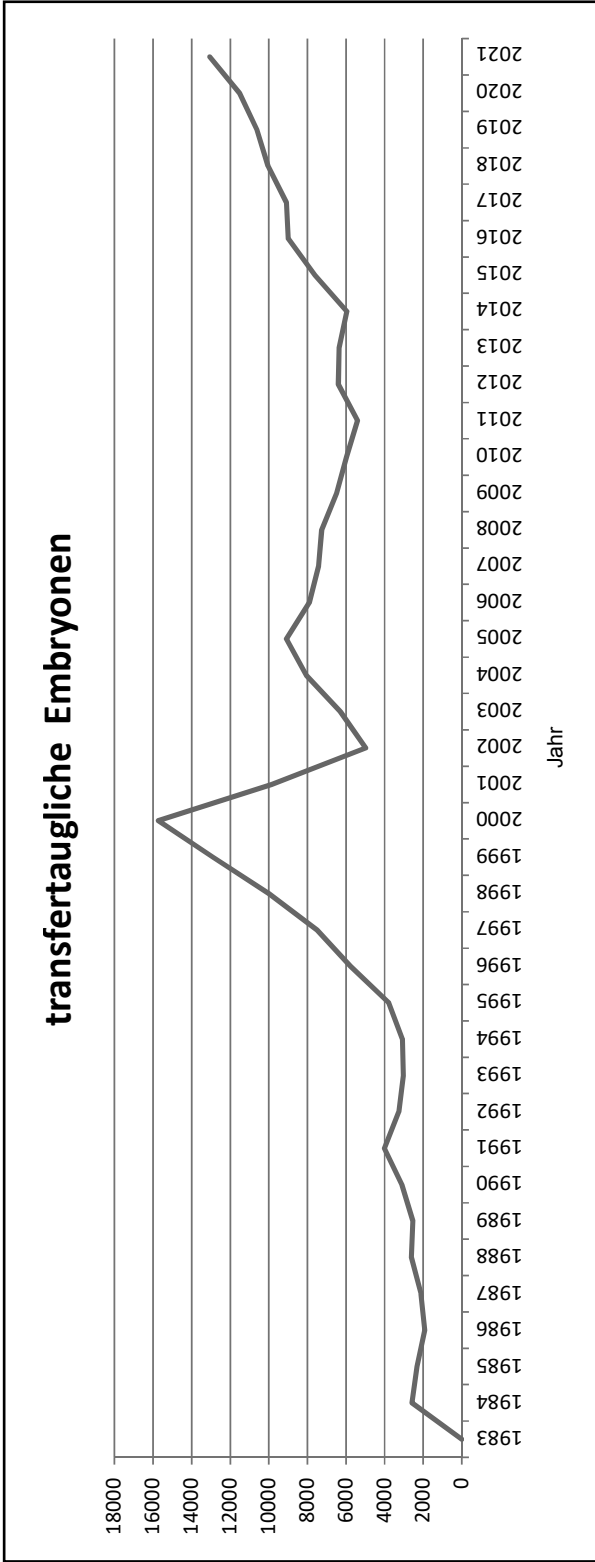
Embryotransfer-Einrichtung	in vivo						in vitro				geno- typisiert
	Spülungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Embryonen/Oozyten gewonnen	Embryonen transferfähig	OPU-Sitzungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Oozyten gewonnen	transferfähig	
Bayern-Genetik	192	192	-	2.763	2.103	-	-	-	-	-	-
Markttredwitz	19	19	-	-	89	-	-	-	-	-	-
Neustadt/Aisch	639	-	-	8.085	5.498	-	-	-	-	-	-
CRV	221	215	6	2.822	1.763	-	-	-	-	-	-
Sonstige (3 ET-Teams)	436	306	130	5.703	3.604	1	1	-	45	7	-
Gesamt 2021	1.507	732	136	19.373	13.057	1	1	0	45	7	0
Gesamt 2020	1.284	655	93	17.413	11.516				0	0	27
Gesamt 2019	1.189	1.078	111	15.741	10.621				137	34	126
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	mit gesextem Sperm	frisch	tiefgefroren	in vivo	in vitro	
Bayern-Genetik	602	872	-	-	-	-	-	-
Markttredwitz	79	32	-	-	-	-	-	-
Neustadt/Aisch	2.976	2.967	-	-	-	-	-	-
Bauer	0	100	-	-	-	-	-	-
CRV	972	900	-	-	-	-	-	-
Greifenberg	0	17	-	-	-	-	-	-
Memmingen	15	0	-	-	-	-	-	-
Sonstige (3 ET-Teams)	865	1.946	-	153	-	-	-	1
Gesamt 2021	5.509	6.834	0	153	0	40	0	1
Gesamt 2020	4.597	5.761	0	37	40	13	8	8
Gesamt 2019	3.916	5.412	12	73	21	0	76	
Gesamt 2015	2.187	3.948	146	9				
Gesamt 2010	1.720	3.151	0	0				

5.3 Gewinnung und Transfer nach Rassen
01.10.2020 - 30.09.2021

Rasse	Anzahl					Übertragungen			
	Spülungen	mit konv. Sperm	mit gesextem Sperm	gewonnene Embryonen	davon transferfähig	frischer Embryonen	tiefgefrorener Embryonen	gesamt	
Fleckvieh	1.050	492	8	13.906	9.551	4.591	4.433	9.024	
Brown Swiss	143	119	21	1.794	1.086	233	755	988	
Gelbvieh	5	-	-	76	51	4	69	73	
Holstein	181	73	64	2.109	1.366	491	728	1.219	
Sonstige	128	48	43	1.488	1.003	190	849	1.039	
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	
Gesamt 2019	1.189	1.078	111	15.741	10.621	3.916	5.754	9.670	





6. Zucht- und Nutzviehabsatz



6.1 Absatz von Bullen

Rasse	Anzahl der verkauften Bullen	Veränderung zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	Veränderung zum Vorjahr EUR
Zuchtverband				
Fleckvieh				
Franken	477	+ 35	3.101	+ 282
Bayreuth	89	+ 1	3.299	+ 1.048
Wertingen	219	- 28	2.168	- 1.307
Niederbayern	111	- 53	2.836	- 64
Miesbach	239	- 17	2.601	+ 144
Mühdorf	198	- 52	3.448	- 1.259
Pfaffenhofen	116	- 23	2.735	- 750
Schwandorf	195	+ 39	2.597	- 901
Traunstein	65	- 8	3.402	+ 241
Weilheim	215	- 9	2.945	+ 94
Gesamt	1.924	- 116	2.882	- 297
Brown Swiss				
Kempten	198	- 13	1.458	- 34
Weilheim	6	+ 1	1.899	+ 419
Gesamt	204	- 12	1.471	- 21
Gelbvieh, Franken	32	+ 8	2.000	+ 55
Murnau-Werdenfelser				
Weilheim	2	- 6	1.128	- 260
Traunstein	1	+ 1	1.613	-
Gesamt	3	- 5	1.289	- 99
Pinzgauer, Traunstein	3	+ 3	1.455	-
Holsteins				
Pfaffenhofen	171	- 8	1.513	- 142
Franken	6	+ 5	1.637	+ 87
Gesamt	177	- 3	1.517	- 137
Fleischrinder, Ansbach				
Angus	24	- 2	3.350	+ 399
Charolais	1	- 5	2.500	- 117
Fleckvieh	23	+ 5	2.213	- 410
Galloway	1	+ 1	2.430	-
Gelbvieh	4	+ 3	1.288	- 864
Highland Cattle	2	+ 2	1.761	-
Limousin	19	+ 0	3.765	+ 822
Pinzgauer	6	+ 5	1.959	- 541
Rotes Höhenvieh	2	- 4	1.796	- 328
Gesamt	82	+ 3	2.827	+ 108
Sonstige Rassen				
Kempten	1	+ 1	1.550	-
Traunstein	9	+ 7	2.180	- 245
Gesamt	10	+ 7	1.984	- 183
Alle Rassen	2.435	- 115	2.642	- 250

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	128	- 16	1.481	+ 117	1.347	+ 82	1.629	+ 60
Bayreuth	146	+ 80	1.355	+ 57	356	+ 121	1.581	+ 55
Wertingen	152	- 15	1.324	+ 36	1.007	- 112	1.539	+ 59
Niederbayern	241	- 97	1.401	+ 74	848	+ 6	1.649	+ 39
Miesbach	119	- 15	1.335	+ 100	1.632	+ 35	1.633	+ 25
Mühdorf	162	- 43	1.517	+ 84	1.325	+ 26	1.635	+ 68
Pfaffenhofen	85	+ 40	1.241	+ 87	412	- 41	1.589	+ 110
Schwandorf	116	+ 31	1.597	+ 34	817	+ 130	1.671	+ 55
Traunstein	130	- 5	1.367	- 24	764	+ 139	1.680	+ 19
Weilheim	141	+ 65	1.267	- 110	713	- 125	1.652	+ 29
Kempten	4	- 9	1.343	+ 90	56	+ 11	1.566	± 0
Gesamt	1.424	+ 16	1.393	+ 44	9.277	+ 272	1.628	+ 51
Brown Swiss								
Kempten	142	- 132	1.310	+ 38	2.104	+ 46	1.642	+ 36
Weilheim	16	+ 12	996	- 217	61	- 3	1.458	- 6
Bayreuth	1	+ 1	1.130	-	0			
Traunstein	0				1	- 1	1.750	+ 25
Gesamt	159	- 119	1.277	+ 6	2.166	+ 42	1.637	+ 35
Gelbvieh								
Franken	19	+ 2	1.009	- 284	8	- 4	1.136	- 279
Gesamt	19	+ 2	1.009	- 284	8	+ 14	1.136	- 279
Pinzgauer, Traunstein	3	- 6	1.171	- 281	3	± 0	1.492	+ 137
Murnau-Werdenf., Weilh.	3	- 3	1.767	+ 117	2	- 1	1.925	+ 92
Holsteins								
Pfaffenhofen	345	- 15	1.481	+ 103	1.076	- 184	1.592	+ 42
Weilheim	3	+ 3	1.533	-	16	- 3	1.645	+ 11
Kempten	3	- 14	1.720	+ 553	115	- 62	1.605	+ 160
Bayreuth	17	+ 15	1.271	+ 46	6	+ 4	1.441	+ 201
Wertingen	0	- 3		- 1.466	1	± 0	1.250	- 303
Schwandorf	0	- 38		- 1.450	2	- 33	1.990	+ 495
Traunstein	1	± 0	1.850	+ 50	7	± 0	1.807	+ 128
Franken	7	- 45	1.485	+ 334	37	+ 15	1.355	- 14
Gesamt	376	- 98	1.475	+ 121	1.260	- 265	1.588	+ 53
Fleischrinder, Ansbach								
Angus	5	+ 5	2.657					
Aubrac	2	+ 2	2.157					
Gelbvieh	1	+ 1	1.000					
Highland Cattle	1	+ 1	1.374					
Gesamt	9	- 1	2.219	+ 530	0			
Sonstige Rassen								
Franken	0	- 1		- 742	1	+ 1	1.820	-
Bayreuth	0	- 10		- 1.175	2	- 32	1.500	+ 7
Schwandorf	0				3	+ 3	1.065	-
Traunstein	13	- 6	1.351	+ 191	14	- 6	1.366	- 85
Kempten	5	- 1	1.692	+ 619	91	- 2	1.661	+ 53
Gesamt	18	- 18	1.446	+ 308	111	- 36	1.577	+ 17
Alle Rassen	2.011	- 227	1.400	+ 61	12.827	+ 8	1.625	+ 48

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	612	- 344	1.426	+ 45	1.709	- 65	672	+ 4
Bayreuth	1.790	- 49	1.369	+ 33	1.434	+ 267	693	+ 43
Wertingen	446	- 90	1.364	+ 14	567	- 57	779	+ 126
Niederbayern	969	- 211	1.324	- 23	327	- 288	686	+ 38
Miesbach	591	+ 10	1.411	+ 42	357	- 20	797	+ 80
Mühdorf	1.730	- 230	1.271	- 20	1.492	- 72	667	+ 13
Pfaffenhofen	274	- 103	1.384	+ 26	1.038	+ 17	743	+ 47
Schwandorf	612	- 145	1.374	+ 38	1.037	+ 190	629	+ 49
Traunstein	175	- 76	1.396	+ 22	405	- 16	719	+ 24
Weilheim	683	+ 30	1.387	- 20	341	+ 69	695	- 83
Kempten	114	+ 21	1.422	+ 43	17	- 11	665	+ 24
Gesamt	7.996	- 1.187	1.353	+ 10	8.724	+ 14	694	+ 32
Brown Swiss								
Franken	1	+ 1	1.720	-	0	- 1		- 278
Bayreuth	0				2	+ 2	440	-
Wertingen	1	+ 1	1.169	-	1	+ 1	1.168	-
Schwandorf	0				1	+ 1	593	-
Traunstein	0				3	+ 1	426	+ 146
Kempten	1.634	+ 407	1.335	+ 27	352	+ 68	618	+ 67
Weilheim	162	+ 35	1.343	- 15	47	+ 33	568	+ 38
Gesamt	1.798	+ 444	1.335	+ 23	406	+ 105	611	+ 64
Gelbvieh								
Franken	12	- 9	1.686	+ 86	65	- 51	748	- 103
Bayreuth	0				3	+ 3	800	-
Schwandorf	0				1	+ 1	654	-
Gesamt	12	- 9	1.686	+ 86	69	- 47	749	- 102
Pinzgauer, Traunstein	3	+ 1	1.034	- 481	11	+ 6	693	+ 166
Murnau-Werdenf., Weilh.	0	- 4			6	+ 2	1.125	+ 215
Holsteins								
Pfaffenhofen	312	+ 106	997	- 275	175	+ 72	632	- 134
Weilheim	5	- 6	1.374	+ 106	0			
Bayreuth	3	+ 2	1.400	+ 150	7	+ 5	507	+ 127
Wertingen	0				1	- 1	730	- 100
Schwandorf	0	- 23		- 1.196	2	- 52	487	- 14
Traunstein	1	+ 1	1.800	-	5	+ 1	304	- 73
Kempten	57	+ 25	1.127	- 62	18	+ 14	596	+ 1
Franken	1	± 0	1.237	- 200	6	+ 2	531	- 63
Gesamt	379	+ 105	1.023	- 234	214	+ 41	613	- 49
Fleischrinder, Ansbach								
Angus					11	- 45	1.509	+ 281
Dexter					5	+ 3	780	- 118
Limousin					22	+ 19	1.352	- 281
Gelbvieh		- 2		-	3	± 0	1.800	+ 849
Highland					4	+ 3	1.374	+ 197
Rotes Höhenvieh	2	+ 1	1.483	- 46	2	- 5	700	- 289
Gesamt	2	- 3	1.483	- 52	47	- 45	698	- 469
Kreuzungen								
Franken		- 3		- 1.420	2	- 8	587	- 36
Bayreuth	1	- 11	1.600	+ 197	8	- 5	990	+ 416
Wertingen	1	+ 1	1.325	-	2	+ 1	790	+ 170
Schwandorf	1	+ 1	1.542	-	1	+ 1	586	-
Traunstein	18	+ 12	1.207	- 166	22	- 6	820	+ 186
Kempten	2	- 1	1.280	+ 13	6	- 3	727	+ 313
Gesamt	23	- 1	1.250	- 130	41	- 20	821	+ 234
Alle Rassen	10.213	- 654	1.336	+ 1	9.518	+ 56	690	+ 24

6.4 Absatz von Zuchtkälbern

Rasse	Anzahl der verkauften männl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Zuchtkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	± zum Vorjahr EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh									
Franken	302	- 40	1.174	+ 467	1.788	+ 42	94	301	+ 18
Bayreuth	189	+ 34	741	+ 4	698	+ 71	96	305	+ 22
Wertingen	93	+ 1	958	- 51	423	- 20	102	347	+ 74
Niederbayern	102	- 13	678	+ 61	1.927	- 134	95	306	+ 18
Miesbach	123	+ 32	609	+ 31	2.047	- 40	84	278	+ 24
Mühdorf	46	- 4	707	- 27	1.972	+ 105	94	318	+ 17
Pfaffenhofen	82	+ 1	614	- 87	316	+ 44	96	295	+ 15
Schwandorf	661	+ 132	710	- 18	1.044	- 4	96	317	+ 16
Traunstein	68	+ 19	559	- 44	1.147	+ 40	85	289	+ 29
Weilheim	49	- 16	556	+ 19	347	- 21	86	298	+ 31
Kempten	2	± 0	557	- 45	34	+ 16	78	276	+ 48
Gesamt	1.717	+ 146	783	+ 73	11.743	+ 99	92	302	+ 22
Brown Swiss									
Kempten	149	- 3	1.267	+ 143	431	+ 143	74	287	+ 8
Weilheim	7	- 2	1.229	+ 606	66	+ 43	84	298	+ 62
Schwandorf	0				1	+ 1	90	387	-
Gesamt	156	- 5	1.265	+ 169	498	+ 183	77	289	+ 12
Gelbvieh, Franken	8	- 5	607	+ 34	26	+ 10	93	327	+ 15
Pinzgauer, Traunstein	4	- 4	384	+ 59	20	- 7	79	352	- 10
Murnau-Werdenf., Weilh.	3	- 4	490	- 81	9	- 6	88	411	- 124
Holsteins									
Pfaffenhofen	67	+ 28	535	- 214	208	+ 57	k.A.	208	- 24
Kempten	1	± 0	142	- 58	8	+ 3	k.A.	206	+ 116
Franken	0				6	+ 2	93	257	+ 37
Traunstein	0				6	- 5	99	316	+ 93
Gesamt	68	+ 17	529	- 188	228	+ 37		254	+ 47
Alle Rassen	1.956	+ 155	811	+ 70	12.524	+ 316	91	301	+ 22

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	20.028	- 696	91	5,20	+ 0,45	1.050	- 61	85	2,91	+ 0,32
Bayreuth	24.011	+ 117	86	5,38	+ 0,47	1.760	- 43	83	3,01	+ 0,37
Wertingen	7.433	+ 845	98	5,03	+ 0,46	626	+ 159	92	2,97	+ 0,34
Niederbayern	16.706	+ 26	95	5,26	+ 0,43	1.405	+ 1	92	3,01	+ 0,34
Miesbach	25.597	+ 1.340	85	5,33	+ 0,44	4.367	+ 448	79	2,97	+ 0,44
Mühldorf	18.094	+ 648	93	5,24	+ 0,33	1.842	+ 220	90	3,25	+ 0,33
Pfaffenhofen	3.629	+ 306	92	5,19	+ 0,45	184	+ 58	88	2,74	+ 0,34
Schwandorf	19.243	+ 334	85	5,04	-	1.064	- 10	81	2,62	-
Traunstein	13.700	+ 811	83	5,43	+ 0,56	1.948	+ 83	78	2,97	+ 0,29
Weilheim	9.751	+ 476	87	5,25	+ 0,52	1.670	+ 90	84	3,03	+ 0,48
Kempten	4.430	+ 538	84	5,23	+ 0,47	855	+ 95	80	2,76	+ 0,15
Gesamt	162.622	+ 4.745	89	5,28	+ 0,45	16.771	+ 1.040	83	3,00	+ 0,37
Brown Swiss										
Kempten	10.996	- 414	78	2,56	+ 0,40	207	- 36	70	0,76	- 0,05
Franken	14	+ 6	83	3,40	- 0,12	0				
Bayreuth	40	+ 13	85	3,59	+ 1,15	0	- 1			
Schwandorf	2	- 1	92	1,79	- 0,17	0	- 1			
Traunstein	25	+ 6	80	2,90	+ 0,44	8	+ 2	74	3,38	+ 1,06
Weilheim	723	- 11	81	2,19	+ 0,33	24	+ 8	76	1,00	+ 0,22
Gesamt	11.800	- 402	78	2,54	+ 0,40	239	- 28	71	0,88	+ 0,02
Gelbvieh										
Bayreuth	48	- 3	86	5,21	+ 0,43	10	+ 4	89	3,26	+ 0,63
Franken	166	- 27	90	4,60	+ 0,60	6	- 5	79	2,91	+ 0,60
Traunstein	1	+ 1	100	4,00	-	3	+ 3	78	2,34	-
Gesamt	215	- 29	89	4,71	+ 0,55	19	+ 2	84	3,02	+ 0,53
Pinzgauer										
Franken	5	+ 5	92	4,26	-	1	+ 1	65	2,15	-
Bayreuth	8	+ 8	92	4,43	-	1	+ 1	95	2,63	-
Traunstein	67	+ 22	87	3,77	+ 0,43	9	+ 3	93	3,15	- 0,06
Kempten	2	+ 2	84	2,88	-	0				
Gesamt	82	+ 37	88	3,88	+ 0,54	11	+ 5	91	3,04	- 0,17
Holsteins										
Bayreuth	242	+ 26	82	3,32	+ 0,44	23	+ 13	86	2,18	+ 0,31
Traunstein	171	+ 43	81	3,99	+ 0,18	25	+ 4	77	2,09	- 0,37
Weilheim	278	- 19	64	1,28	+ 0,21	6	± 0	62	0,50	- 0,24
Kempten	1.968	+ 136	64	1,37	+ 0,15	40	+ 4	63	0,80	+ 0,14
Franken	211	- 120	83	3,02	+ 0,59	23	- 21	85	2,58	+ 0,32
Gesamt	2.870	- 14	68	1,80	+ 0,15	117	- 12	75	1,68	- 0,21

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 x Brown Swiss										
Kempten	1.480	+ 264	82	3,62	+ 0,35	282	+ 30	82	2,09	+ 0,23
Weilheim	166	- 41	85	3,52	+ 0,45	41	+ 4	84	2,44	+ 0,48
Gesamt	1.646	+ 223	82	3,61	+ 0,37	323	+ 34	82	2,13	+ 0,26
Weiß-Blaue Belgier x Brown Swiss										
Kempten	5.896	+ 651	83	4,75	+ 0,42	4.168	+ 102	78	2,85	+ 0,27
Weilheim	382	+ 29	84	4,75	+ 0,54	241	- 8	81	2,99	+ 0,35
Gesamt	6.278	+ 680	83	4,75	+ 0,43	4.409	+ 94	78	2,86	+ 0,27
Blonde d' Aquitaine x Brown Swiss										
Kempten	124	+ 19	83	3,63	+ 0,32	97	+ 7	79	2,23	+ 0,28
Weiß-Blaue Belgier x Fleckvieh										
Weilheim	426	+ 13	88	5,45	+ 0,58	340	+ 20	83	3,86	+ 0,49
Franken	6	+ 6				10	+ 10			
Kempten	3	- 10	148	3,16	- 1,17	0	- 3			- 2,59
Gesamt	435	+ 9	88	5,42	+ 0,57	350	+ 27	81	3,75	+ 0,39
Weiß-Blaue Belgier x Holstein										
Weilheim	124	- 7	82	4,65	+ 0,68	73	- 7	76	2,98	+ 0,37
Kempten	20	- 4	77	3,84	- 0,31	14	- 2	74	2,47	+ 0,54
Gesamt	144	- 11	81	4,54	+ 0,54	87	- 9	76	2,90	+ 0,40
Sonstige										
Kempten	602	- 33	80	2,63	+ 0,37	129	- 8	79	2,34	+ 0,40
Franken	156	+ 2	92	4,67	+ 0,45	57	- 21	88	2,98	+ 0,33
Bayreuth	82	- 22	95	4,74	+ 0,46	40	+ 10	89	3,01	+ 0,41
Schwandorf	17	+ 11	84	3,97	- 0,26	2	+ 2	95	3,01	-
Pfaffenhofen	118	+ 118	85	3,82	-	5	+ 5	82	3,11	-
Traunstein	412	+ 2	86	5,46	+ 0,55	266	+ 6	82	3,59	+ 0,29
Weilheim	525	+ 40	83	3,83	+ 0,17	151	+ 27	83	2,94	+ 0,43
Gesamt	1.912	+ 118	84	3,91	+ 0,38	650	+ 21	83	3,10	+ 0,36
Alle Rassen	188.128	+ 5.375	88	5,01	+ 0,45	23.073	+ 1.181	82	2,94	+ 0,35

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 ± zum Vorjahr
Zuchtverband							
Fleckvieh							
	Franken	4	- 10	138	475	+ 26	3,44 + 0,43
	Bayreuth	12	+ 2	205	690	+ 28	3,37 + 0,01
	Wertingen	575	- 120	220	782	+ 40	3,56 + 0,16
	Niederbayern	512	+ 87	240	646	+ 2	2,69 - 0,01
	Mühldorf	3.323	+ 1.491	218	748	+ 55	3,41 + 0,24
	Pfaffenhofen	134	- 3	256	664	- 18	2,25
	Schwandorf	146	+ 61	221	656	+ 56	2,96
	Traunstein	244	- 62	270	954	+ 92	3,53 + 0,41
	Kempten	39	+ 10	263	637	+ 102	2,45
	Gesamt	4.989	+ 1.456	224	745	+ 39	3,31 + 0,28
Brown Swiss, Kempten		121	- 7	153	502	+ 35	3,27 + 0,15
Sonstige							
	Franken	2		134	350		2,61
	Bayreuth	4		170	650		3,82
	Traunstein	1		268	863		3,22
	Kempten	36		228	536		2,35
	Gesamt	43		219	546		2,52
Alle Rassen gesamt		5.153	+ 1.492	223	738	+ 40	3,30 + 0,26

6.7 Zuchtviehexport nach Verbänden

Rasse Zuchtverband	Bullen	Kühe	Kalbinnen	Rinder	Kälber	Zuchttiere insgesamt
Fleckvieh						
Franken	39	77	396	181	33	726
Bayreuth	1	49	1.664	600		2.314
Kempten		11	110			121
Wertingen	7	86	391	270		754
Niederbayern	1		679	73	2	755
Miesbach	23	543	520	236	91	1.413
Mühldorf	6	84	624	22		736
Pfaffenhofen	4		119	76		199
Schwandorf		8	549	286	10	853
Traunstein	10	335	149	57	40	591
Weilheim	4	202	605	152	6	969
Gesamt 2021	95	1.395	5.806	1.953	182	9.431
Gesamt 2020	147	1.752	7.906	1.743	252	11.800
Brown Swiss						
Weilheim	1	44	149	21		215
Kempten	19	418	1.499	34	32	2.002
Traunstein		1				1
Gesamt 2021	20	463	1.648	55	32	2.218
Gesamt 2020	19	526	1.216	20	5	1.786
Holsteins						
Pfaffenhofen	0	101	9	17	1	128
Kempten		60	51	3		114
Franken	2					2
Bayreuth		18	3			21
Wertingen				1		1
Weilheim		9	2			11
Traunstein		6			1	7
Gesamt 2021	2	194	65	21	2	284
Gesamt 2020	7	382	38	17	4	448
Fleischrinder						
Ansbach 2021	10	0	0	23	0	33
Ansbach 2020	25	0	0	44	0	69
Sonstige Rassen						
Kempten 2021		20				20
Kempten 2020		28				28
Alle Rassen 2021	127	2.072	7.519	2.052	216	11.986
Alle Rassen 2020	199	2.688	9.163	1.853	261	14.164



6.8 Absatz von Embryonen

Rasse	Anzahl Embryonen	
	verkauft	davon exportiert
Zuchtverband		
Fleckvieh		
Franken	94	0
Bayreuth	18	2
Niederbayern	11	0
Wertingen	33	0
Mühdorf	65	0
Schwandorf	2	0
Traunstein	8	4
Weilheim	3	0
Gesamt 2021	234	6
Gesamt 2020	242	8
Brown Swiss		
Kempton	38	0
Gesamt 2021	38	0
Gesamt 2020	69	3
Alle Rassen 2021	272	6
Alle Rassen 2020	311	11

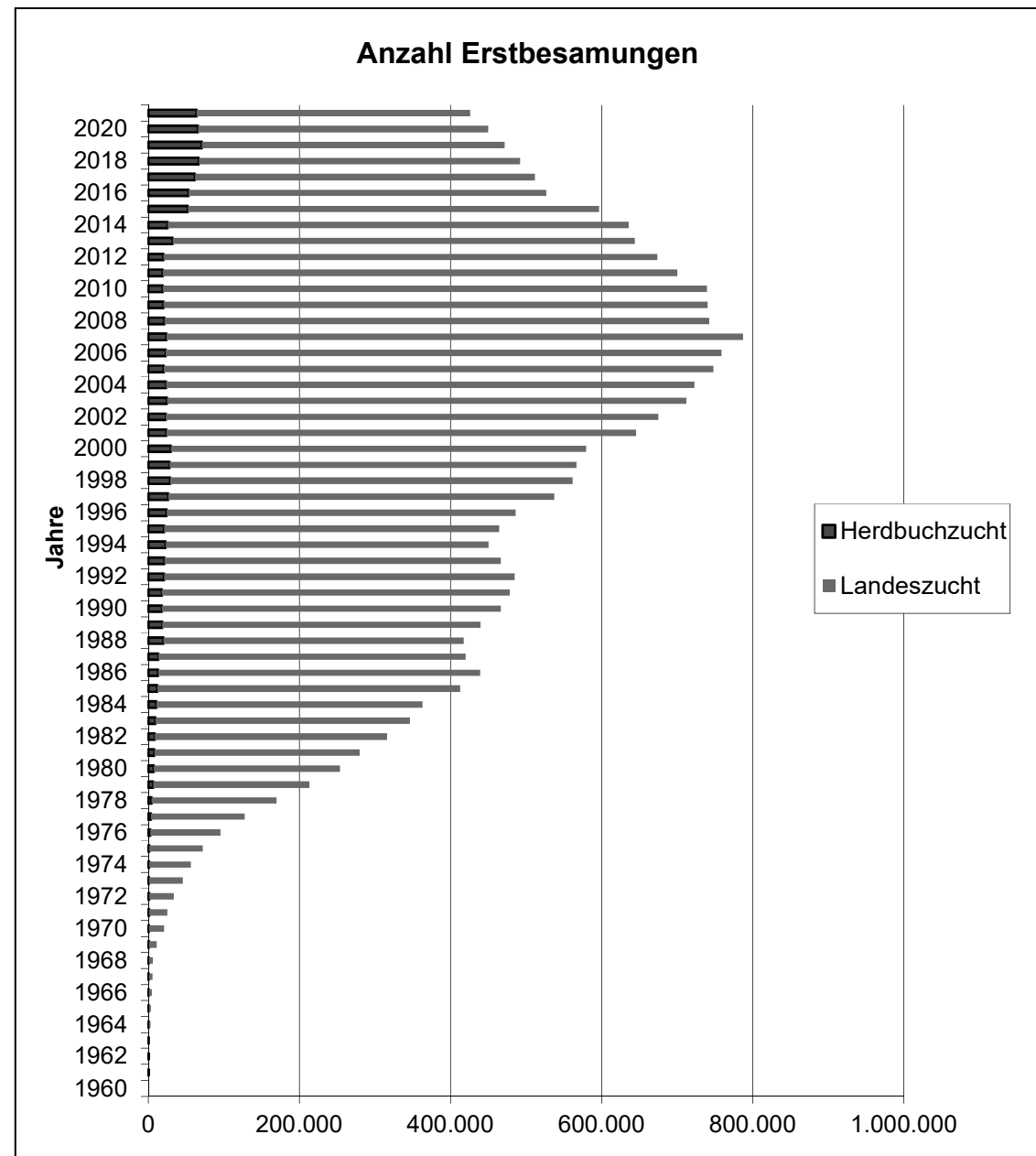
7. Schweinebesamung



7.1 Stand und Entwicklung der künstlichen Besamung

Jahr	Anzahl Besamungs- stationen	Anzahl Erstbesamungen (EB)				Anzahl Eber	Ø je Eber besamte Sauen
		Gesamt	±Vorjahr %	davon EB			
				in HB- Betrieben	in der Landeszucht		
2021	2	426.056	- 5,4	64.141	361.916	529	805
2020	2	450.261	- 4,6	65.619	384.643	554	813
2019	2	471.816	- 4,1	70.624	401.192	591	798
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

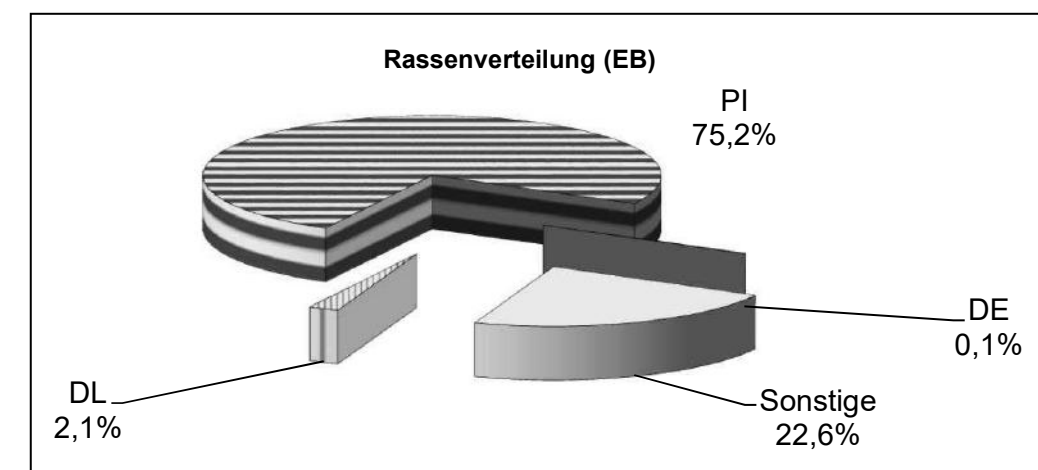


7.2 Eberbestand

Besamungsstation		Zahl der Eber				
		insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige
Bayern-Genetik		198	12	7	147	32
Neustadt/Aisch		331	16	9	176	130
Gesamt 2021		529	28	16	323	162
Gesamt 2020		554	37	20	350	147
Gesamt 2019		591	38	24	401	128
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	- 25	- 9	- 4	- 27	+ 15
	%	- 4,5%	- 24,3%	- 20,0%	- 7,7%	+ 10,2%

7.3 Erstbesamungen nach Rassen

Besamungsstation		Zahl der Erstbesamungen				
		insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige
Bayern-Genetik		171.245	5.170	301	152.359	13.415
Neustadt/Aisch		254.811	3.906	256	167.868	82.781
Gesamt 2021		426.056	9.076	557	320.227	96.196
Gesamt 2020		450.261	10.046	5.728	359.787	74.700
Gesamt 2019		471.816	10.705	7.796	385.531	67.784
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	- 24.205	- 970	- 5.171	- 39.560	+ 21.496
	%	- 5,4%	- 9,7%	- 90,3%	- 11,0%	+ 28,8%





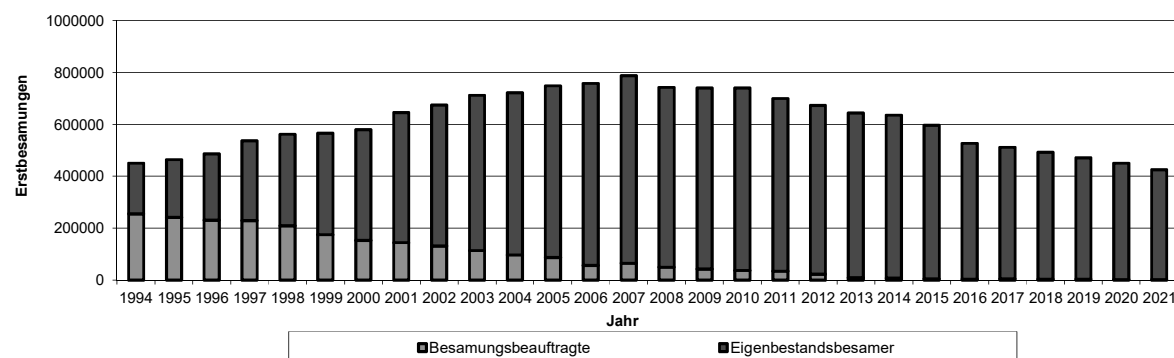
7.4 Erstbesamungen nach Betriebsarten

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen in			
	HB-Betrieben		der Landeszucht	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	57.503	33,6	113.742	66,4
Neustadt/Aisch	6.638	2,4	248.174	97,6
Gesamt 2021	64.141	15,1	361.916	84,9
Gesamt 2020	65.619	13,6	384.643	86,4
Gesamt 2019	70.624	13,6	401.192	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	- 1.478	- 22.727	
	%	- 2,3%	- 5,9%	

7.5 Erstbesamungen nach Fachkräften

* inkl. Tierärzte

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen durch			
	Besamungsbeauftragte *		Eigenbestandsbesamer	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	162	0,1	171.083	99,9
Neustadt/Aisch	1.942	0,8	252.869	99,2
Gesamt 2021	2.104	0,5	423.952	99,5
Gesamt 2020	2.930	0,7	447.331	99,3
Gesamt 2019	3.348	0,7	468.468	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	- 826	- 23.379	
	%	- 28,2%	- 5,2%	



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2021

7.6.1 nach Prüfarten - Bayern

Merkmale	Muttermassen		Vaterrassen		Endprodukte	
	Kastrat	Eber	weiblich	Eber	weiblich	Eber
Tiere	geprüft	486	442	1.616	1.789	1.616
Stallendgewicht	kg	121,0	110,8	119,1	117,9	119,1
tägliche Zunahmen	g	988	815	953	901	953
Futtermittelfwand	kg	2,30	2,30	2,26	2,39	2,26
Schlachtgewicht warm	kg	94,6	92,2	95,6	96,4	95,6
Ausschlachtung	%	78,3	83,2	80,2	81,8	80,2
Körperlänge	cm	106,3	97,4	103,5	102,9	103,5
Rückenspeckdicke	cm	1,96	1,40	1,67	1,81	1,67
Seitenspeckdicke	cm	2,69	1,51	2,29	2,15	2,29
Fleischfläche korr.	cm²	45,8	73,3	56,2	62,0	56,2
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,39	0,11	0,25	0,22	0,25
Fleischanteil LPA	%	57,8	68,3	62,6	63,5	62,6
Klassifizierter Fleischanteil	%	56,4	65,8	60,6	61,8	60,6
Fleischanteil im Bauch	%	56,7	68,2	61,2	62,2	61,2
pH ₁ -Rückenmuskel	%	6,45	6,35	6,40	6,40	6,40
Intramuskuläres Fett	%	1,31	1,10	1,14	1,23	1,14
Tropfsaftverlust*	%	3,63	4,18	3,82	3,98	3,82

* Gruber Methode

Die Muttermassen-Ergebnisse beinhalten alle DE- und DL-Tiere sowie deren Kreuzungskombinationen. Zu den Vatermassen gehören die PI-Reinzuchtstiere und einige wenige Durocs. Die Endprodukte setzen sich aus Kreuzungen von PI x DL, PI x DE und PI x (DL x DE) bzw. PI x (DL x DE) und einigen DU (DE x DL) zusammen. Zur züchterischen Bearbeitung des Ebergeruchs wurden v.a. Eber aufgestellt und auf deren Gehalt an Ebergeruchsubstanzen Androstenon und Skatol untersucht.

7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2021

7.6.2 Nach Leistungsprüfanstalt (LPA) - HB Zucht

Station Rasse Merkmal	Schwarzenau		Grub		Gesamt	
	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber
Tiere	524	80	273	111	797	191
Stallendgewicht	kg	120,8	120,1	120,8	120,5	120,8
tägl. Zunahmen	g	994	978	1.002	988	978
Futteraufwand	kg	2,70	2,57	2,27	2,65	2,34
Schlachtgewicht warm	kg	95,7	94,8	94,0	95,4	94,2
Ausschlachtung	%	79,3	79,0	77,8	79,2	78,0
Körperlänge	cm	105,3	105,7	107,6	105,4	107,1
Rückenspeckdicke	cm	2,51	2,64	2,14	2,56	1,99
Seitenspeckdicke	cm	3,28	3,56	3,00	3,38	2,74
Fleischfläche (korr.)	cm²	46,0	44,2	44,5	45,4	45,8
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,50	0,50	0,42	0,50	0,41
Fleischanteil LPA	%	53,9	52,8	56,4	53,5	57,3
Klassifizierter Fleischanteil	%	52,3	53,1	53,3	53,3	55,7
Fleischanteil im Bauch	%	52,6	51,1	54,8	52,1	56,1
pH ₁ -Rückenmuskel		6,47	6,42	6,44	6,45	6,47
Intramuskuläres Fett	%	1,59	1,79	1,39	1,68	1,31
Tropfsaftverlust*	%	3,90	3,41	3,40	3,67	3,46

* Gruber Methode

7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2021

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)		
	Kastrat	Eber		Kastrat	Eber		weiblich	Eber		weiblich	Eber	Kastrat
Tiere	1.163	250		347	34		712	698		895	873	9
Stallendgewicht	kg	120,7		120,7	120,8		118,2	119,3		117,7	118,9	119,2
tägl. Zunahmen	g	1.020		1.002	990		906	943		900	962	966
Futteraufwand	kg	2,56		2,60	2,29		2,37	2,26		2,41	2,25	2,60
Schlachtgewicht warm	kg	96,2		96,0	95,0		96,6	95,8		96,4	95,3	97,9
Ausschlachtung	%	79,7		79,6	78,7		81,7	80,3		81,9	80,2	82,2
Körperlänge	cm	104,5		104,4	105,9		103,3	104,2		102,6	103,0	100,8
Rückenspeckdicke	cm	2,54		2,41	1,97		1,84	1,71		1,80	1,64	2,32
Seitenspeckdicke	cm	3,35		3,15	2,67		2,22	2,40		2,13	2,21	3,30
Fleischfläche (korr.)	cm²	46,2		45,1	43,6		62,2	57,0		61,8	55,6	60,6
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,45		0,46	0,42		0,22	0,25		0,21	0,24	0,31
Fleischanteil LPA	%	54,4		54,8	57,1		63,3	62,4		63,7	62,7	59,4
Klassifizierter Fleischanteil	%	54,8		54,6	55,2		61,7	60,1		61,9	60,7	59,1
Fleischanteil im Bauch	%	53,1		54,0	56,4		61,9	60,8		62,3	61,4	56,4
pH ₁ -Rückenmuskel		6,44		6,41	6,45		6,39	6,38		6,40	6,42	6,41
Intramuskuläres Fett	%	1,84		1,95	1,38		1,22	1,15		1,23	1,14	1,81
Tropfsaftverlust*	%	3,76		4,10	4,01		3,92	3,77		4,08	3,86	4,43

* 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 Lehrgangsleiter: Dr. Claus Leiding			
Lehrgänge für Besamungsbeauftragte			
	2021	2	26
	1953 - 2021	97	3.037
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	3	52
	1976 - 2021	133	3.832
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2021	0	0
	1971 - 2021	129	3.695

Lehrgänge bei der Bayern-Genetik GmbH Lehrgangsort: Gut Altenbach Lehrgangsleiter: Dr. Jakob Scherzer			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	0	0
	1995 - 2021	72	2038
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2021	1	11
	1972 - 2021	65	2.342

Lehrgänge beim Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere Lehrgangsort: Greifenberg Lehrgangsleiter: Dr. Markus Gropper			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	2	40
	1997 - 2021	51	1115

Lehrgänge beim Besamungsverein Nordschwaben e.V. Lehrgangsort: Höchstädt Lehrgangsleiter: Dr. Frank Bosselmann			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	0	0
	2014 - 2021	7	123

Lehrgänge bei der CRV Deutschland GmbH Lehrgangsort: Rottmoos, Wasserburg Lehrgangsleiter: Magister Josef Dengg			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	1	14
	2014 - 2021	8	164

Lehrgänge bei der Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG Lehrgangsort: Memmingen			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2021	1	14
	2016 - 2021	6	83

9. Persönliches



ABB-Mitgliederversammlung am 26.7.2021 in Parsdorf

Am 26.7.2021 hat die ABB in Parsdorf ihre diesjährige Mitgliederversammlung abgehalten. Vorsitzender Leonhard Welzmler konnte rund 60 Teilnehmer (Vertreter der Mitglieder sowie Gäste) begrüßen. In den anstehenden Neuwahlen von Vorstand und Ausschuss wurden Vorsitzender Leonhard Welzmler (BS Greifenberg) und sein Stellvertreter Hans-Josef Landes (BS Höchstädt) in ihren Ämtern sowie Dr. Claus Leiding (BVN) als Fachtierarzt der ABB und die Ausschussmitglieder Mag. Josef Dengg (CRV) und Sebastian Mühlbauer (Bayern-Genetik) in ihren Ämtern bestätigt. Neu gewählt wurden Konrad Bischof (RBG Memmingen), Thomas Saalfrank (BS Marktredwitz-Wölsau) und Josef Schleicher (BVN). Anton Merk hatte sich wegen seines bevorstehenden Ausscheidens als Vorsitzender der RBG Memmingen nicht mehr zu Wahl gestellt. Die ABB dankte ihm für seinen Einsatz. Zwei Ausschusssitze waren mit dem Ausscheiden von Dr. Knut Springmann bei der BS Marktredwitz-Wölsau und dem bedauerlichen Tod von Werner Wagner (BVN) vakant.



Der neue ABB-Ausschuss v.l.n.r.: Thomas Saalfrank, Konrad Bischof, Mag. Josef Dengg, Fachtierarzt Dr. Claus Leiding, Sebastian Mühlbauer, Geschäftsführer Dr. Johann Ertl, Vorsitzender Leonhard Welzmler und stellv. Vorsitzender Hans-Josef Landes. Nicht auf dem Foto: Josef Schleicher

Verleihung des Bayerischen Löwen des BStMELF an Dr. Georg Röhrmoser



Im Rahmen einer Abendveranstaltung am 26.7.2021 in Parsdorf, überreichte LMR Dr. Georg Beck dem langjährigen Geschäftsführer der ASR, ABB und des LBR, Dr. Georg Röhrmoser im Namen von Staatsministerin Kaniber den Bayerischen Löwen in Anerkennung seiner langjährigen Verdienste für die Bayerische und Internationale Rinderzucht und -besamung. Viele Freunde, Kollegen und Weggefährten feierten Georg Röhrmoser und reihten sich in eine lange Liste der Laudatoren ein, u. a. LfL-Präsident Stephan Sedlmayer, Prof. Dr. Kay-Uwe Götz (Leiter des LfL-Instituts für Tierzucht), Ltd. MR Dr. Georg Beck (BStMELF), Georg Hollfelder (Vorsitzender ASR und LBR), Leonhard Welzmler (Vorsitzender ABB), Walter Heidl (Präsident BBV), Dr. Alfred Weidele (Fachl. Leiter Arge BV), Georg Geuecke (Vorsitzender BRS), Sebastian Auernig (Obmann Fleckvieh Austria und Vizepräsident WSFV) und Dr. Josef Kucera (Präsident EVF). In einer launigen Rede zog Dr. Georg Röhrmoser einen Rückblick über die vergangenen 25 Jahre im Dienste der Rinderzucht und bedankte sich bei allen Freunden und Kollegen.

Foto: Ariane Haubner

Verleihung des Bayerischen Löwen der ABB an Sebastian Mühlbauer

Auf der gleichen Veranstaltung erhielt der Vorsitzende des Zuchtverbandes für Fleckvieh in Niederbayern und der Bayern-Genetik für seine stetige Unterstützung der ABB den Ehrenpreis der Arbeitsgemeinschaft, den Bayerischen Löwen vom ABB-Vorsitzenden Leonhard Welzmler überreicht. In seiner Laudatio würdigte er Mühlbauers großen Einsatz und seine Arbeit für die bayerische Rinderzucht und Besamung und wünschte ihm beste Gesundheit, alles Gute für Familie und Hof und viele weitere aktive Jahre.



Foto: Ariane Haubner

Arge Deutsches Braunvieh neu besetzt



Die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Deutsches Braunvieh haben in ihrer Sitzung am 25.11.2021 Norbert Meggle (AHG) zu ihrem neuen Vorsitzenden in der Nachfolge von Christoph Nieberle gewählt. Im Amt des stellvertretenden Vorsitzenden folgt Hans-Peter Vetter (RBG Memmingen) Anton Merk nach. Neuer fachlicher Leiter ist Dr. Franz Birkenmaier (AHG) in der Nachfolge von Dr. Alfred Weidele (RBW).

V.l.n.r.: Dr. Franz Birkenmaier, Dr. Alfred Weidele, Christoph Nieberle, Norbert Meggle und Hans-Peter Vetter

Neue Führungsspitze bei der RBG Memmingen

Seit 8.9.2021 ist Hans-Peter Vetter Vorstandsvorsitzender und Wolfgang Bersch Aufsichtsratsvorsitzender bei der RBG Memmingen. Hans Peter Vetter war seit 2017 Aufsichtsratsvorsitzender und Wolfgang Bersch seit 2018 Aufsichtsratsmitglied. Der langjährige Vorstandsvorsitzenden Anton Merk trat auf eigenen Wunsch nicht mehr an, ihm gebührt Dank für seinen Einsatz für die bayerische Besamung.

BVN mit neuer Führung

Am Samstag den 4.12.2021 fand unter der Auflage 2G+ die Delegiertenversammlung des BVN statt. Hauptpunkte waren die Wahl des 1. Vorsitzenden in der Nachfolge des verstorbenen Werner Wagner sowie die turnusgemäßen Wahlen der Jahre 2020 und 2021, da die Delegiertenversammlung 2020 wegen Corona abgesagt werden musste. Josef Schleicher aus Hemau wurde zum Vorsitzenden gewählt. Seine Stellvertreter sind Clemens Haag aus Ulsenheim, Thomas Erlmann aus Waldau, Martin Mosandl aus Ottmaring und Christian Popp aus Dürnbach. Aus dem Vorstand verabschiedet wurden Hans Potzelt und Eduard Mack. Beide erhielten die Karl-Eibl-Medaille in Gold. Zusätzlich wurden die Beiräte turnusgemäß in ihren Ämtern bestätigt. Für den aus dem Beirat in den Vorstand aufgerückten Clemens Haag wurde Fabian Zeissner aus Dettelbach in den Beirat des BVN gewählt.



V.l.n.r.: Thomas Erlmann, Martin Mosandl, Christian Popp und Josef Schleicher

Foto und Text: BVN



AHG und SRB zu ProRind fusioniert

Die Fusion der Allgäuer Herdebuchgesellschaft (AHG) und des Zuchtverbandes Schwarzbunt und Rotbunt Bayern e.V. (SRB) zu ProRind wurde zum 1.1.2022 vollzogen. Die neue Zuchtorganisation schließt rund 4.600 Mitglieder und 150.000 Herdbuchkühe der Rassen Braunvieh, Holstein und Fleckvieh zusammen. Die bisherigen AHG-und SRB-Vorsitzenden Norbert Meggle und Fritz Lutzenberger haben den Vorsitz von ProRind inne. Die Geschäfte führt Thomas Bechteler (bisher AHG). Als Zuchtleiter fungieren Dr. Franz Birkenmaier (bisher AHG) und Lorenz Leitenbacher (bisher SRB). Neuer Sitz von ProRind ist das im Mai 2022 eröffnete Vermarktungszentrum in Unterthingau.

Runde Geburtstage – wir gratulieren

zum 60. Werner Hauck
zum 70. Erich Pilhofer
zum 80. Hans Lettmair

Xaver Hierl verstorben †



Am 11. März 2022 ist Xaver Hierl, langjähriger Vorsitzender der Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG, nach schwerer Krankheit verstorben. Sein Wirken bei der RBG Memmingen begann im Jahr 1992. In diesem Jahr wählten ihn die Mitglieder in die Vertreterversammlung. 1995 wurde er in den Aufsichtsrat gewählt und bereits 1996 in die Vorstandschaft. Ein Jahr später übernahm er das Amt des Vorstandsvorsitzenden mit vielen weitreichenden Entscheidungen während seiner 14 jährigen Amtszeit, u. a. der Gründung der Alpen-genetik. Für seine züchterischen Verdienste, unter anderem als erfolgreicher Aussteller und sehr aktiver Auktionsvermarkter, sowie für sein Engagement für die Rasse Braunvieh im AHG-Ausschuss, erhielt er 1987 die bronzene AHG-Medaille und 1993 die silberne AHG-Medaille. Im Jahr 2006 erhielt Xaver Hierl vom damaligen Land-

wirtschaftsminister Josef Miller die bayerische Staatsmedaille. Er würdigte damit seine großen züchterischen Erfolge und ehrenamtlichen Tätigkeiten für die Landwirtschaft in Bayern. Im Jahr 2011 wurde Xaver Hierl von der ABB mit dem bayerischen Löwen ausgezeichnet. Im selben Jahr, nach Abschluss seiner aktiven genossenschaftlichen Tätigkeit, wurde er von der RBG Memmingen und der Alpen-genetik zum Ehrenvorstand ernannt. Eine besondere Auszeichnung erhielt er vom Tiroler Braunviehzuchtverband. Dieser verlieh ihm das goldene Ehrenzeichen.

Xaver Hierl war ein außergewöhnlicher Mensch, welcher mit seinem tiefgründigen Humor, seiner Herzlichkeit und seiner positiven Denkweise bei allen einen bleibenden Eindruck hinterlassen hat. Sein vorausschauendes Denken und Handeln wirkt bis heute.

10. Anschriftenverzeichnis

Organisationen und Adressen

Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V.

e-mail: Rinderzucht@t-online.de

Senator-Gerauer-Str. 23a

85586 Grub / Poing

Telefon 089 / 20 60 312-0

Telefax 089 / 20 60 312-11

Ausschuss:

Vorsitzender:

Leonhard Welzmler, Weil

Stellvertretender Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Vertreter der Besamungsstationen:

Konrad Bischof, Memmingen
Josef Dengg, Wasserburg
Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg
Thomas Saalfrank, Wunsiedel
Josef Schleicher, Hemau

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:

Helmuth Gößner

Technische Leitung:

Dr. Markus Gropper

Besamungsverein Nordschwaben e.V.

Ensbachstraße 17

89420 Höchstädt

Tel.: 09074 / 95 59-0 Fax: 09074 / 95 59-25

info@bv-hoechstaedt.de

www.bv-hoechstaedt.de

Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Geschäftsführer u. techn. Leitung:

Dr. Frank Bosselmann

Besamungsgenossenschaft Wölsau eG

Wölsau 27, 95615 Marktredwitz

Tel.: 09231 / 96 53-10, Fax: 09231 / 96 53-96

bgmak@woelsau-genetics.de

www.fleckvieh-besamung.de

Vorstandsvorsitzender:

Ralph Browa, Geroldsgrün

Geschäftsführer (kaufmännisch):

Michael Schrems

Geschäftsführer (technischer Leiter):

Thomas Saalfrank

Mitglieder

Bayern-Genetik GmbH

www.bayern-genetik.de

Vorstandsvorsitzender:

Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg

Geschäftsführer:

Martin Zirnauer-Heymann

Tierärztliche Leitung:

Dr. Jakob Scherzer

Standort Landshut und Sitz der Gesellschaft:

Altenbach 2, 84036 Kumhausen

Tel.: 0871 / 9 53 10-0 Fax: 0871 / 9 53 10-10

landshut@bayern-genetik.de

Standort Grub:

Senator-Gerauer-Str. 19, 85586 Poing

Tel.: 089 / 99 15 20-0, Fax: 089 / 99 15 20-66

grub@bayern-genetik.de

Rinderbesamungs-Genossenschaft

Memmingen eG

Karatas-Straße 3a, 87700 Memmingen

Tel.: 08331 / 96 15 9 - 0, Fax: 08331 / 96 15 9 - 29

info@rbgmm.de

www.rinderbesamung-memmingen.de

Vorsitzender:

bis 7.9.2021 Anton Merk, Marktrettenbach
seit 8.9.2021 Hans-Peter Vetter, Untrasried

Geschäftsführer:

Dipl. Ing. Konrad Bischof

Techn. Leitung:

Dr. Manuela Günther

Dr. Esther Stumpfenhusen

Mitglieder

Besamungsverein Neustadt a. d. Aisch e.V.

Karl-Eibl-Str. 17-27

91413 Neustadt a. d. Aisch

Tel.: 09161 / 7 87-0 Fax: 09161 / 7 87-250

info@bvn-online.de

www.bvn-online.de

a) Besamungszentrale Neustadt

Karl-Eibl-Str. 17-27, 91413 Neustadt,

Tel.: 09161 / 787-0

b) Besamungsstation Schwandorf

92421 Schwandorf, Tel.: 09431 / 24 81

c) Eberstation Schauerheim

Tel.: 09161 / 89 800

Vorsitzender:

seit 4.12.2021 Josef Schleicher, Hemau

Geschäftsführer (Z):

Dr. Johannes Aumann

Geschäftsführer (FT):

Dr. Claus Leiding

J. Bauer GmbH u. Co. KG Besamungsstation

Molkerei-Bauer-Str. 3

83512 Wasserburg/Inn

Tel.: 08071 / 109-234 Fax: 08071 / 109-239

Besamung@bauer-milch.de

www.bauer-besamung.de

Geschäftsführer:

Tobias Häusl

Technische Leitung:

Peter Dürrwaechter

CRV Deutschland GmbH

Rottmoos 5

83512 Wasserburg

Tel.: 08071 / 90 73-0, Fax: 08071 / 90 73-20

info@crv4all.de

www.crv4all.de

Geschäftsführer:

Axel Escher

Geschäftsführer und techn. Leitung:

Mag. Josef Dengg



Organisationen und Adressen

Landesverband Bayerischer Rinderzüchter e.V.

e-mail: Rinderzucht@t-online.de

Senator-Gerauer-Str. 23a

85586 Grub / Poing

Telefon 089 / 20 60 312-0

Telefax 089 / 20 60 312-11

Ausschuss:

Vorsitzender:

Georg Hollfelder, Litzendorf

Stellvertretender Vorsitzender:

Norbert Meggle, Dietmannsried

Gewählte Ausschussmitglieder:

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

Benannte Ausschussmitglieder:

vom LKV:
Josef Hefe, Gutenberg

von der ABB:
Leonhard Welzmler, Weil

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

Geschäftsführer:

Dr. Johann Ertl

Mitglieder

Rinderzuchtverband Franken e.V.

Kaltengreuther Str. 1, 91522 Ansbach

Briefanschrift: Postfach 18 43, 91509 Ansbach

Tel.: 0981 / 4 88 42-0, Fax: 0981 / 4 88 42-50

rzv-franken@web.de

www.rzv-franken.de

Markort: Ansbach

Vorsitzender:

Lothar Ehehalt, Roden

Zuchtleiter: LD Albrecht Strotz

Geschäftsführer: Werner Hauck

Rinderzuchtverband Oberfranken e.V.

Adolf-Wächter-Str. 12, 95447 Bayreuth

Tel.: 0921 / 591-1830, Fax: 0921 / 591160

ohg@rzv-oberfranken.bayern.de

www.rinderzuchtverband-oberfranken.de

Markort: Bayreuth

Vorsitzender:

Georg Hollfelder, Litzendorf

Zuchtleiter: LOR Markus Schriker

Geschäftsführer: Dieter Daubinger

bis 31.12.2021

Allgäuer Herdebuchgesellschaft und

Zuchtverband Schwarzbunt und

Rotbunt Bayern e.V.

ab 01.01.2022

ProRind

Kotterner Str. 36, 87435 Kempten

Tel.: 0831 / 5 22 44-0, Fax: 0831 / 5 22 44-60

info@prorind.bayern.de

www.prorind.de

Markorte: Kempten, Buchloe (bis Mai 2022)

Unterthingau (ab Mai 2022)

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:

Johann Rauchenberger, Lenggries

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: Christian Presslaber

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: LD Josef Zieglgänsberger

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 Lettmair, Pfaffenhofen

Zuchtleiter: LD Josef Zieglgänsberger

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: 09431 / 3799451

rzo@aelf-rs.bayern.de

www.rinderzucht-oberpfalz.de

Markort: Schwandorf

Vorsitzender:

Erich Pilhofer, Sulzbach-Rosenberg

Zuchtleiter: LD Dr. Thomas Nibler

Geschäftsführer: Franz Weidinger

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, Seon

Zuchtleiter: LD Dr. Rudolf Maierhofer

Geschäftsführer: Bernhard Reiter

Zuchtverband für das Schwäb. Fleckvieh e.V.

Landrat-Anton-Rauch-Platz 2, 86637 Wertingen

Briefanschrift: Postfach 12 40, 86635 Wertingen

Tel.: 08272 / 8006-2180, Fax: 08272 / 8006-2187

sfz@zv-wertingen.bayern.de

www.zv-wertingen.de

Markort: Wertingen

Vorsitzender:

Georg Kraus, Gessertshausen

Zuchtleiter: LD Friedrich Wiedenmann

Geschäftsführer: Johann Schwarz und

Frederic Sandmeier



Mitglieder

Weilheimer Zuchtverbände e.V.
Wessobrunner Str. 18, 82362 Weilheim
Tel.: 0881 / 9 89 98-0, Fax: 0881 / 9 89 98-30
info@zuchtverband-weilheim.de
www.zuchtverband-weilheim.de
Markort: Weilheim

Geschäftsführender Vorsitzender
Peter Ginter sen., Haunshofen

Zuchtverband für Fleckvieh
Vorsitzender:
Josef Steingruber, Sindelsdorf

Zuchtverband für Braunvieh
Vorsitzender:
Valentin Hoiß, Seeshaupt

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
Markort: Ansbach, Ilshofen

Vorsitzende:
Erika Sauer, Moosbach

Zuchtleiter: LD Konrad Wagner

