

Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2020



**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 · E-Mail: Rinderzucht@t-online.de



Rinderzucht Besamung Embryotransfer in Bayern 2020

Jahresbericht

der

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

und des

Landesverbandes Bayerischer Rinderzüchter e.V.

Bearbeitet und zusammengestellt von:

Dr. Johann Ertl
Gerlinde Mischke
Fritz Pilsl
Dr. Georg Röhrmoser
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 Entwicklung der Besamung nach Rassen	16
2.4 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen.....	17
2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen	18
2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach EB	19
2.7 Einsatz der geprüften Bullen nach Stationen.....	20
2.8 Ersteinsatz von genomischen Jungvererbern/Prüfbullen.....	21
2.9 Entwicklung der Besamung mit Hornlos-Bullen	22
2.10 Häufig eingesetzte Bullen	23/24
2.11 Besamungsergebnis (non-return)	25
2.12 Besamungsmethoden	26
2.13 Fachkräfte in der KB	27
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 2013).....	36
3.1.3.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2013).....	36
3.1.4 Leistungszugang bei Besamungsstationen	
3.1.4.1 Geprüfte Bullen (Geburtsjahr bis 2013).....	37
3.1.4.2 Prüfbullen (Geburtsjahr nach 2013)	38
3.1.5 Durchschnittliche Tagesmilchmenge	39
3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheitswert	
3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse 1. Laktation	40
3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse 2. Laktation	41
3.2.3 Gewichtete Zuchtwerte	42
3.3 Fruchtbarkeit, Kalbeverhalten und Totgeburten	
3.3.1 Geprüfte Vererber	43
3.3.2 Genomische Jungvererber	44
3.4 Messungen an Jungkühen im Rahmen der Nachzuchtbewertung.....	45
3.5 Körergebnisse Jungbullen	46



3.6	Fleischleistung	
3.6.1	Gewichtete Zuchtwerte für Fleischleistung	47
3.6.2	Nachkommenprüfung im Feld	
3.6.2.1	Fleckvieh nach Geburtsjahr	48
3.6.2.2	Fleckvieh nach Besamungsstation	48
3.6.2.3	Rasse	49
3.6.2.4	Entwicklung	49
3.7	Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte	
3.7.1	Geprüfte Bullen	50
3.7.2	Genomische Jungvererber	51
4.	Zuchtprogramm	
4.1.1	Übersicht Fleckvieh	54
4.1.2	Übersicht Brown Swiss	55
4.1.3	Übersicht Gelbvieh	56
4.2	Potenzielle Bullenmütter mit Eigenleistung	57
4.3	Ausgewählte Bullenmütter mit Eigenleistung	58
4.4	Verbleib der Bullenkälber	59
4.5	Genotypisierte ml. Kandidaten	60
4.6	Bullenväter in der gezielten Paarung	61/62
5.	Embryotransfer	
5.1	Embryonengewinnung	64
5.2	Embryonenübertragung	64
5.3	Gewinnung und Transfer nach Rassen	65
6.	Zucht- und Nutzviehabsatz	
6.1	Absatz von Bullen	68
6.2	Absatz von Kühen und Jungkühen	69
6.3	Absatz von Kalbinnen und Jungrindern	70
6.4	Absatz von Zuchtkälbern	71
6.5	Absatz von Nutzkälbern	72/73
6.6	Absatz von Fressern	74
6.7	Absatz von Absetzern	74
6.8	Zuchtviehexport nach Verbänden	75
6.9	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.	94
10.2	Landesverband Bayerischer Rinderzüchter e.V.	96

Im Überblick

Summary

Rinderzucht und -besamung		Cattle breeding and artificial insemination	
Anteil bayerischer Milchkühe in D	28,2 %	Percentage of bavarian dairy cows in Germany	
Milchkühe mit MLP/ Anteil	926.289 / 83,9 %	Milk-recorded dairy cows / percentage	
MLP-Betriebe	17.553	Milk-recorded farms	
Milchkühe in Herdbuchbetrieben	792.410	Registered dairy cows	
Herdbuchbetriebe mit Milchkühen	14.647	Dairy herdbook farms	
Anteil Milchkühe in Herdbuchbetrieben	71,7%	Perc. of dairy cows in herdbook farms	
Anteil Kalbungen von MLP-Kühen aus künstl. Besamung	91,1 %	Percentage calvings from AI recorded cows	

Erstbesamungen (EB)		1.301.539		First inseminations (f.i.)
Fleckvieh	Anteil	81,1%	perc.	Fleckvieh (Simmental)
Brown Swiss	Anteil	6,9%	perc.	Brown-Swiss
Gelbvieh	Anteil	20,0%	perc.	Gelbvieh
Holstein	Anteil	5,4%	perc.	Holstein-Friesian
Fleischrassen	Anteil	5,0%	perc.	Beef breeds
Genom. Jungvererber (GJV)	Anteil	55,0%	perc.	Genomic young bulls
Geprüfte Bullen	Anteil	45,0%	perc.	Proven sires
GJV im Ersteinsatz 2020		412		New genomic young bulls in 2020
Ø EB pro Genom. Jungvererber		1.107		Ø f.i. per genomic young bull
Ø EB pro geprüfter Bulle > 20 EB		841		Ø f.i. per proven sire > 20 f.i.

Über Zuchtverbände abgesetzte Tiere	260.267	Cattle sold by breeding organisations
Gesamtwert der verkauften Tiere	136,8 Mio €	Total value of sold cattle
Exportierte Tiere	14.164	Exported breeding cattle

Embryotransfer		Embryotransfer	
Embryospülungen	1.284	Flushings	
transfertaugliche Embryonen	11.516	transferable embryos	
Embryoübertragungen (in vivo)	10.358	Embryotransfers (in vivo)	

Schweinebesamung		Artificial insemination pigs	
Erstbesamungen (EB)	450.261	First inseminations (f.i.)	
Eber im Einsatz	554	Boars being used	
Ø EB pro Eber	813	Ø f.i. per boar	
Anteil EB - Deutsche Landrasse	2,2%	Percentage of f.i. German Landrasse	
Anteil EB - Pietrain	80,0%	Percentage of f.i. Pietrain	
EB durch Besamungsbeauftragte	2.930	f.i. by A.I. experts	
Anteil an EB	0,7%	percentage f.i.	
EB durch Eigenbestandsbesamer	447.331	f.i. by farmers	
Anteil an EB	99,3%	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	
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
2015	48.918	33.670	3.205.357	1.208.192	37,7	485.836	40,2	201.006
2014	50.471	35.148	3.231.621	1.216.166	37,6	484.673	39,9	204.405
2013	52.057	36.615	3.242.833	1.218.112	37,6	488.344	40,1	202.509
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	89.220	82.438	92,4
Bayreuth	73.096	68.231	93,3
Kempten	155.846	136.440	87,5
Landshut	110.031	100.547	91,4
Miesbach	82.009	74.281	90,6
Töging	70.516	68.135	96,6
Pfaffenhofen	30.312	27.103	89,4
Schwandorf	120.123	115.524	96,2
Traunstein	49.271	47.105	95,6
Weilheim	58.094	48.128	82,8
Wertingen	66.403	58.936	88,8
Würzburg	21.925	17.912	81,7
Bayern 2020	926.846	844.780	91,1
Bayern 2019	945.218	863.741	91,4
Bayern 2018	960.982	880.880	91,6
davon			
Fleckvieh	715.302	667.049	93,3
Brown Swiss	104.297	93.104	89,3
Gelbvieh	1.454	1.308	90,0
Holstein-Sbt.	81.737	63.558	77,8
Holstein-Rbt.	19.715	16.487	83,6
Pinzgauer	1.083	867	80,1
Murnau-Werdenfelser	372	312	83,9
Angler	611	475	77,7
Pustertaler	92	82	89,1
Grauvieh	158	113	71,5
Jersey	698	477	68,3
Sonstige	1.327	948	71,4



1.3 Stand der Herdbuchbetriebe und -kühe am 30.09.2020

1.3.1 Milchkuhhaltung

Zuchtverband bzw. Verbandsabteilung	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
Franken	1.602	- 100	96.668	- 4.101
Bayreuth	1.064	- 64	66.659	- 1.813
Kempten	2.142	- 86	103.120	- 1.691
Niederbayern	1.626	- 80	85.451	- 1.717
Miesbach	1.314	- 32	58.901	- 322
Mühldorf	1.322	- 37	71.735	- 863
Pfaffenhofen, FV	511	- 27	26.971	- 1.217
Schwandorf	1.573	- 68	91.200	- 723
Traunstein	1.107	- 32	47.450	- 656
Weilheim, FV	749	- 13	39.554	+ 253
Weilheim, BS	189	- 11	8.811	- 560
Weilheim, MW	21	+ 1	259	- 10
Weilheim, HF	51	- 2	3.484	+ 35
Wertingen	780	- 40	49.725	- 1.254
Pfaffenhofen, HF	590	- 24	42.172	- 804
Jersey, Bayern	6	- 1	250	- 40
Alle Rassen 2020	14.647	- 616	792.410	- 15.483
Alle Rassen 2019	15.263	- 646	807.893	- 14.834

1.3.2 Fleischrinderhaltung

Zuchtverband	Anzahl Herdbuchbetriebe	± zum Vorjahr absolut	Anzahl Herdbuchkühe	± zum Vorjahr absolut
FVB Bayern, Ansbach 2020	617	+ 23	6.079	+ 81
FVB Bayern, Ansbach 2019	594	+ 49	5.998	+ 123

1.4 Stand der Milchleistungsprüfung und der Herdbuchzucht am 30.09.2020

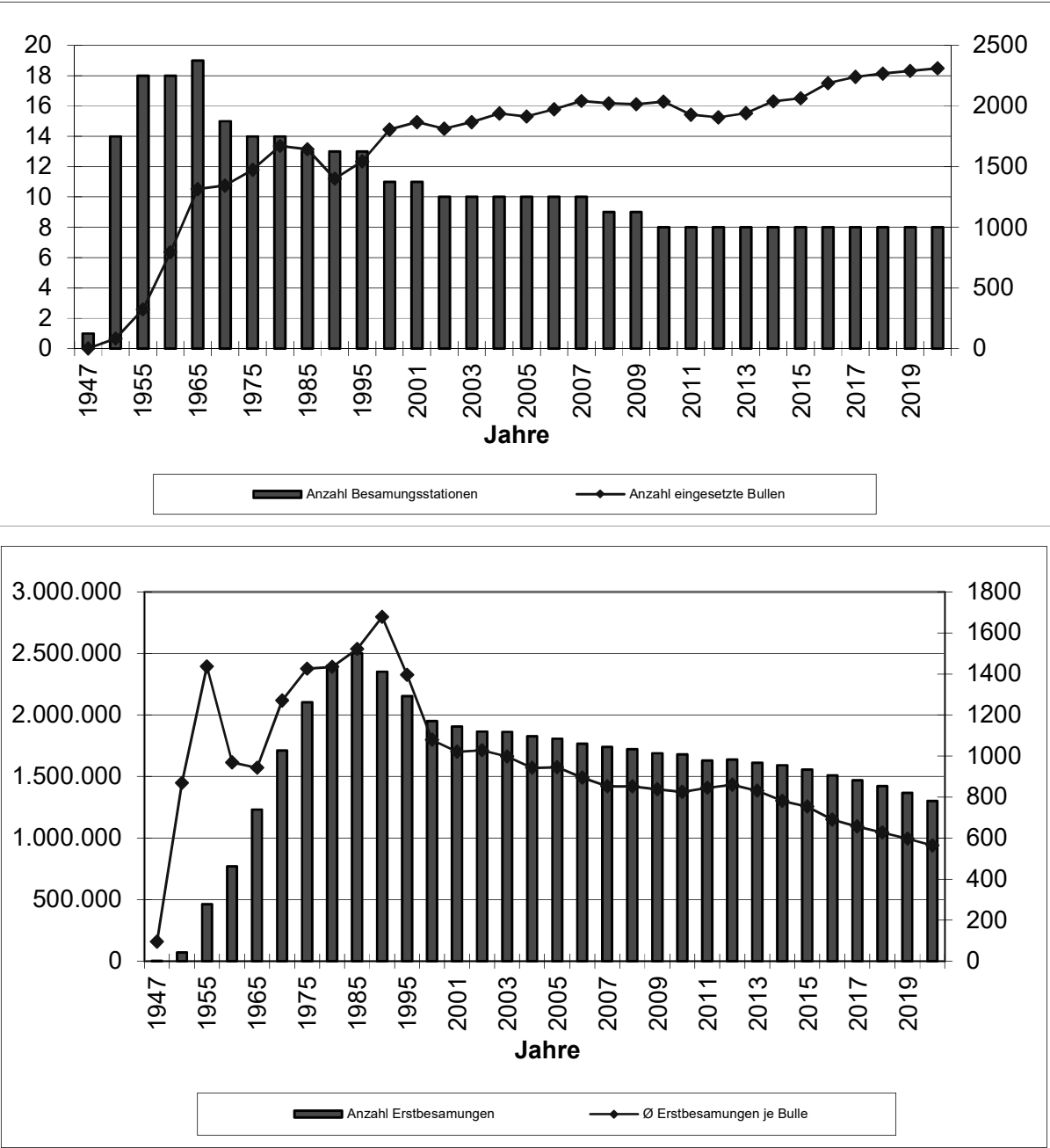
Milcherzeugerring / Verwaltungsstelle des LKV	MLP-Betriebe Anzahl	MLP-Kühe Anzahl	HB-Betriebe Anzahl	HB-Kühe Anzahl
Ansbach	1.450	89.139	1.338	84.213
Würzburg	366	21.925	306	18.977
Bayreuth	1.185	73.035	1.090	68.413
Wertingen	1.044	66.398	823	55.055
Kempten	3.020	155.810	2.324	123.532
Landshut	2.223	109.947	1.643	87.219
Miesbach	1.871	81.933	1.525	70.501
Töging	1.332	70.516	1.215	65.992
Pfaffenhofen	593	30.165	523	27.569
Schwandorf	2.149	120.021	1.645	97.496
Traunstein	1.161	49.263	1.030	44.870
Weilheim	1.159	58.137	990	52.120
Bayern 2020	17.553	926.289	14.452	795.957
Bayern 2019	18.343	944.748	15.075	811.097
Bayern 2018	19.163	960.982	15.722	823.161



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
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
2016	8	2.189	1.509.911	- 2,9	690
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

Anzahl der Erstbesamungen, aufgeschlüsselt nach Rassen														
Besamungsstation	2020				± gegenüber 2019				Milch- u. Zweinutzungsrasen			Fleischrasen		
					absolut	%								
Greifenberg	150.742	- 8.912	- 5,58	126.111	24.631									
Höchstädt	78.851	- 3.017	- 3,69	77.363	1.488									
Bayern Genetik	345.466	- 25.068	- 6,77	337.597	7.869									
Marktedwitz	55.218	2.952	5,65	54.929	289									
Memmingen	126.988	- 5.258	- 3,98	92.981	34.007									
Neustadt/Aisch	381.096	- 18.399	- 4,61	376.191	4.905									
Bauer	36.594	- 512	- 1,38	35.845	749									
CRV	126.584	- 7.850	- 5,84	122.890	3.694									
Gesamt	1.301.539	- 66.064	- 4,83	1.223.907	77.632									
									</					



2.3 Entwicklung der Besamung nach Rassen

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Jersey	Pinzgauer	Murnau-Werdenfelser	sonstige Milch- und Zweinutzungs-rassen	Angus	Blonde d'Aquitaine	Charolais	Limousin	Weiß-Blaue Belgier	sonstige Fleischrassen
2020	1.301.539	1.054.926	89.396	3.064	53.293	16.411	615	2.423	1.020	2.759	1.898	3.388	1.316	3.694	63.140	4.196
2019	1.367.603	1.106.741	98.605	2.936	57.302	17.621	542	2.195	946	2.711	1.863	3.408	1.303	3.663	64.036	3.731
2018	1.422.629	1.147.777	106.174	3.144	60.960	18.629	540	2.136	946	2.842	1.832	3.231	1.211	3.811	66.312	3.084
2015	1.555.178	1.256.864	129.617	3.803	73.890	24.734	467	1.974	747	2.505	1.806	3.990	1.131	3.846	48.774	1.030
2010	1.678.991	1.357.372	152.355	5.707	79.609	22.522	385	1.907	546	2.536	2.220	6.367	1.790	4.547	40.686	442
2005	1.807.888	1.451.045	159.788	8.242	86.626	21.577	573	1.691	387	2.094	2.730	5.374	1.888	5.861	59.690	322
2000	1.949.120	1.580.416	190.001	13.449	82.594	15.144	459	1.157	379	314	3.510	16.338	3.629	7.373	34.030	327
1995	2.152.893	1.765.854	236.281	27.543	67.131	12.167	545	880	371	160	6.805	18.927	7.080	7.857	941	351
1990	2.351.078	1.946.130	258.205	49.830	60.787	8.424	791	542	292	166	1.269	21.864	2.528	122	1	127
1985	2.500.669	2.017.280	308.410	74.306	78.828	17.670	1.262	378	209	128	1.367	193	345	163	-	130
1980	2.399.656	1.887.763	313.324	93.402	78.321	24.681	1.700	104	-	-	-	-	-	-	-	-

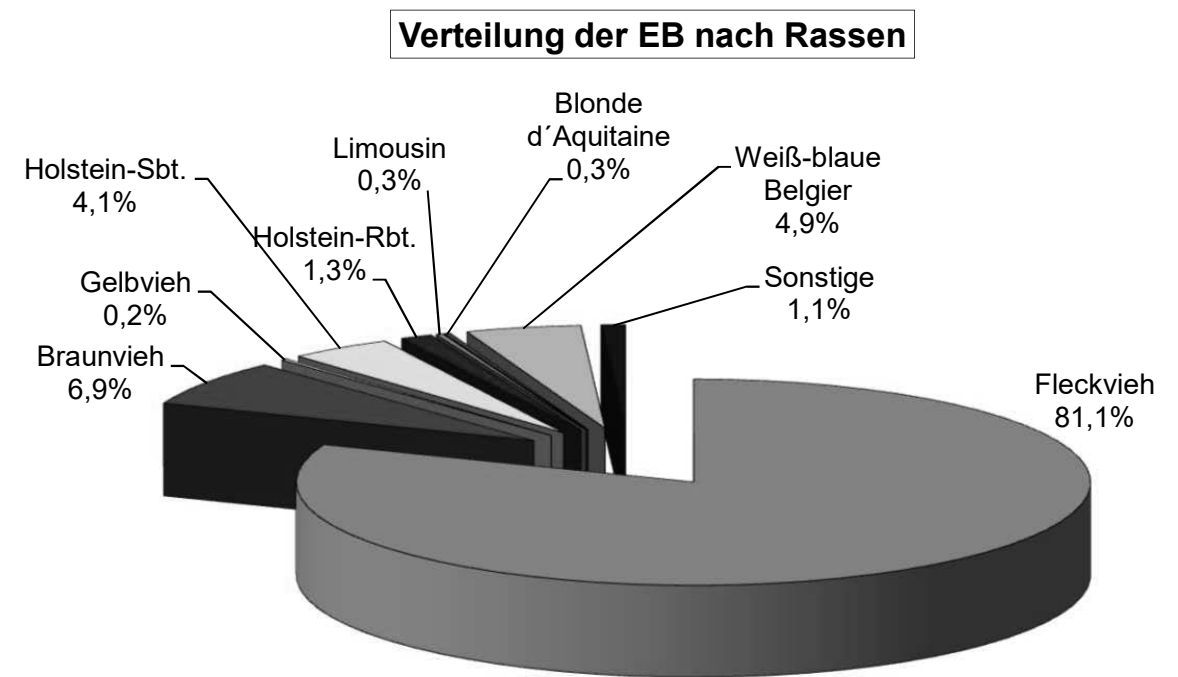
Prozentuale Verteilung

Jahr	EB gesamt	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Jersey	Pinzgauer	Murnau-Werdenfelser	sonstige Milch- und Zweinutzungs-rassen	Angus	Blonde d'Aquitaine	Charolais	Limousin	Weiß-Blaue Belgier	sonstige Fleischrassen
2020	100,00	81,05	6,87	0,24	4,09	1,26	0,05	0,19	0,08	0,21	0,15	0,26	0,10	0,28	4,85	0,32
2019	100,00	80,93	7,21	0,21	4,19	1,29	0,04	0,16	0,07	0,20	0,14	0,25	0,10	0,27	4,68	0,27
2018	100,00	80,68	7,46	0,22	4,29	1,31	0,04	0,15	0,07	0,20	0,13	0,23	0,09	0,27	4,66	0,22
2015	100,00	80,82	8,33	0,24	4,75	1,59	0,03	0,13	0,05	0,16	0,12	0,26	0,07	0,25	3,14	0,07
2010	100,00	80,84	9,07	0,34	4,74	1,34	0,02	0,11	0,03	0,15	0,13	0,38	0,11	0,27	2,42	0,03
2005	100,00	80,26	8,84	0,46	4,79	1,19	0,03	0,09	0,02	0,12	0,15	0,30	0,10	0,32	3,30	0,02
2000	100,00	81,08	9,75	0,69	4,24	0,78	0,02	0,06	0,02	0,02	0,18	0,84	0,19	0,38	1,75	0,02
1995	100,00	82,02	10,98	1,28	3,12	0,57	0,03	0,04	0,02	0,01	0,32	0,88	0,33	0,36	0,04	0,02
1990	100,00	82,78	10,98	2,12	2,59	0,36	0,03	0,02	0,01	0,01	0,05	0,93	0,11	0,01	0,00	0,01
1985	100,00	80,67	12,33	2,97	3,15	0,71	0,05	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
1980	100,00	78,67	13,06	3,89	3,26	1,03	0,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4 Einsatz der Besamungsbullen nach Rassen

Rasse	Anzahl Erstbesa- mungen gesamt	Besamungs- bullen* gesamt	Genom. Jungvererber / Prüfbullen			Geprüfte Bullen		
			Anzahl Bullen	Erstbesamungen		Anzahl Bullen	Erstbesamungen	
				absolut	%		absolut	%
Milch- und Zweinutzungsrinder								
Fleckvieh	1.054.926	1.367	871	585.484	55,5	496	469.442	44,5
Brown Swiss	89.396	253	130	51.313	57,4	123	38.083	42,6
Gelbvieh	3.064	28	8	1.026	33,5	20	2.038	66,5
Holstein-Sbt.	53.293	337	183	32.136	60,3	154	21.157	39,7
Holstein-Rbt.	16.411	96	51	9.682	59,0	45	6.729	41,0
Jersey	615	8	3	233	37,9	5	382	62,1
Pinzgauer	2.423	24	8	1.081	44,6	16	1.342	55,4
Murnau-Werdenfelser	1.020	15	5	307	30,1	10	713	69,9
Sonstige	2.759	14	1	235	8,5	13	2.524	91,5
Fleischrinder								
Angus	1.898	20	1	72	3,8	19	1.826	96,2
Blonde d'Aquitaine	3.388	7	0	0	0,0	7	3.388	100,0
Charolais	1.316	12	1	191	14,5	11	1.125	85,5
Galloway	79	0	0	0	0,0	0	79	100,0
Highland	39	0	0	0	0,0	0	39	100,0
Limousin	3.694	18	1	325	8,8	17	3.369	91,2
Piemonteser	346	1	1	318	91,9	0	28	8,1
Wagyu	918	12	1	170	18,5	11	748	81,5
Weiß-blaue Belgier	63.140	94	42	30.686	48,6	52	32.454	51,4
Sonstige	2.814	5	0	147	5,2	5	4.049	94,8
Alle Rassen 2020	1.301.539	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
Alle Rassen 2018	1.422.629	2.268	1.220	598.975	42,2	1.048	823.654	57,8

* mind. 20 Erstbesamungen



2.5 Einsatz der Besamungsbullen nach Stationen

Rasse	Anzahl Erstbesa- mungen (Gesamt)	Genomische Jungvererber / Prüfbullen		Geprüfte Bullen	
Besamungsstation		Erstbesamungen		Erstbesamungen	
		absolut	%	absolut	%
Fleckvieh					
Greifenberg	72.011	44.215	61,4	27.796	38,6
Höchstädt	74.073	48.740	65,8	25.333	34,2
Bayern-Genetik	328.845	152.584	46,4	176.261	53,6
Marktredwitz	52.695	46.951	89,1	5.744	10,9
Memmingen	20.429	15.526	76,0	4.903	24,0
Neustadt/Aisch	355.029	180.710	50,9	174.319	49,1
Bauer	35.428	20.619	58,2	14.809	41,8
CRV	116.416	76.835	66,0	39.581	34,0
2020	1.054.926	586.180	55,5	468.746	44,5
2019	1.106.741	521.781	47,2	584.960	52,8
2018	1.147.777	457.568	39,8	690.209	60,2

Brown Swiss					
Greifenberg	32.930	16.037	48,7	16.893	51,3
Höchstädt	802	377	47,0	425	48,9
Memmingen	52.367	33.724	64,4	18.643	35,6
Bayern-Genetik	1.337	110	8,2	1.227	91,8
Sonstige	1.960	813	41,5	1.147	58,5
2020	89.396	51.061	57,4	38.335	42,6
2019	98.605	52.374	53,2	46.231	46,8
2018	106.174	45.133	42,5	61.041	57,5

Gelbvieh, Neustadt/Aisch					
2020	3.064	1.026	33,5	2.038	66,5
2019	2.936	866	29,5	2.070	70,5
2018	3.144	1.031	32,8	2.113	67,2

Holstein Schwarz- und Rotbunt					
Greifenberg	19.175	10.642	55,5	8.533	44,5
Höchstädt	2.371	1.342	56,6	1.029	43,4
Bayern-Genetik	5.715	1.966	34,4	3.749	65,6
Marktredwitz	1.837	1.157	63,0	680	37,0
Memmingen	18.605	14.344	77,1	4.261	22,9
Neustadt/Aisch	16.479	8.684	52,7	7.795	47,3
Bauer	301	215	71,4	86	28,6
CRV	5.221	3.462	66,3	1.759	33,7
2020	69.704	41.812	60,0	27.892	40,0
2019	74.923	41.806	55,8	33.117	44,2
2018	79.589	44.690	56,1	34.899	43,9

2.6 Einsatz der Besamungsbullen nach Erstbesamungen

Rasse	gesamt Bullen	Erstbesamungen (EB) pro Bulle*												
		< 500		500 - 1.999		2.000 - 4.999		5.000 - 9.999		10.000 und mehr				
		Anteil an Gesamt-EB		Anteil an Gesamt-EB		Anteil an Gesamt-EB		Anteil an Gesamt-EB		Anteil an Gesamt-EB				
		Bullen	%	Bullen	%	Bullen	%	Bullen	%	Bullen	%			
Fleckvieh														
Geprüfte Bullen														
2020	496	358	72,2	10,1	89	17,9	19,0	26	5,2	12	2,4	11	2,2	35,4
2019	519	357	68,8	8,1	102	19,7	19,4	35	9,8	10	1,9	15	2,9	42,4
2018	529	339	64,1	7,1	109	20,6	17,1	47	8,9	20	3,8	14	2,7	33,6
Genomische Jungvererber														
2020	871	549	63,0	17,9	253	29,0	37,9	55	6,3	13	1,5	1	0,1	2,2
2019	826	568	68,8	23,6	202	24,5	36,7	46	5,6	9	1,1	1	0,1	2,2
2018	773	493	63,9	21,0	235	30,4	45,1	39	5,1	6	0,8	-	-	-
Brown Swiss														
Geprüfte Bullen														
2020	123	105	85,4	32,2	12	9,8	32,5	6	4,9	-	-	-	-	-
2019	109	89	81,7	16,2	15	13,8	41,3	5	4,6	-	-	-	-	-
2018	113	90	79,7	15,0	14	12,4	22,2	7	6,2	2	1,8	-	-	-
Genomische Jungvererber														
2020	130	100	76,9	30,5	25	19,2	45,4	5	3,8	-	-	-	-	-
2019	154	119	77,3	31,9	31	20,1	49,2	4	2,6	-	-	-	-	-
2018	161	127	78,9	43,7	33	20,5	51,6	1	0,1	-	-	-	-	-
Gelbvieh														
2020	28	28	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	23	23	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	21	21	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* mindestens 20 EB

2.7 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	44	418	35	422	-	-
Höchstädt	46	569	-	-	-	-
Bayern-Genetik	128	1.212	4	105	-	-
Marktredwitz	9	198	-	-	-	-
Memmingen	1	639	39	438	-	-
Neustadt/Aisch	156	1.040	-	-	19	97
Bauer	18	598	-	-	-	-
CRV	33	1.210	-	-	-	-
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
Gesamt 2010	428	2.342	77	1.409	21	184

* mindestens 20 EB

2.8 Ersteinsatz von Genomischen Jungvererbern / Prüfbullen

Meldung zum Ersteinsatz 01.01.2020 - 31.12.2020

Verordnung zum Ersteintritt vom 01.01.2020 bis 31.12.2020

Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Erstbesamungen pro Genomischen Jungvererber / Prüfbulle			
		Mittlere Anzahl	Standard- abweichung	von	bis
Fleckvieh					
Greifenberg	28	990	1.669	313	9.142
Höchstädt	24	1.881	1.492	514	6.222
Bayern-Genetik	101	752	1.463	227	13.746
Marktredwitz	31	1.090	759	143	2.705
Memmingen	6	930	265	596	1.337
Neustadt/Aisch	118	1.187	1.353	89	8.265
Bauer	11	641	216	378	966
CRV	39	1.629	1.807	288	8.163
Gesamt 2020	358	1.114	1.438	89	13.746
Gesamt 2019	381	1.053	1.410	131	11.966
Gesamt 2018	331	1.052	1.114	114	8.772
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	18	623	357	188	1.405
Memmingen	23	1.458	838	491	3.029
Gesamt 2020	41	1.091	785	188	3.029
Gesamt 2019	52	813	614	308	3.512
Gesamt 2018	54	603	335	42	1.682
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 2020	4	174	106	78	292
Neustadt/Aisch 2019	2	246	255	66	426
Neustadt/Aisch 2018	3	352	192	192	570
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	2	1.330	107	1.254	1.405
Memmingen	5	1.613	1.022	526	2.717
Bayern-Genetik	1	477			
Neustadt/Aisch	1	509			
Gesamt 2020	9	1.301	865	477	2.717
Gesamt 2019	10	1.343	750	404	2.620
Gesamt 2018	8	1.283	729	410	2.834
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



2.9 Entwicklung der Besamung mit Hornlos-Bullen

Rasse Besamungsstation	gehört			Geprüfte Vererber			homozygot hornlos			gehört			Genomische Jungvererber					
			in %	heterozygot hornlos		in %			in %	homozygot hornlos		in %	heterozygot hornlos		in %	homozygot hornlos		in %
	Anzahl	EB		Anzahl	EB		Anzahl	EB		Anzahl	EB		Anzahl	EB		Anzahl	EB	
Fleckvieh																		
Greifenberg	74	19.835	79,2	10	5.868	16,8	4	1.800	4,0	78	19.978	55,2	29	16.253	29,9	19	8.136	14,9
Höchstädt	81	21.318	88,4	12	3.794	11,2	-	42	0,5	80	31.165	70,9	32	11.884	21,4	18	5.884	7,7
Bayern-Genetik	179	132.270	73,5	26	40.250	25,7	7	3.385	0,7	277	54.543	50,3	106	60.501	24,5	46	37.898	25,1
Marktedwitz	27	4.789	95,2	6	715	4,6	2	261	0,2	63	28.841	73,4	18	11.042	11,0	13	7.080	15,6
Memmingen	12	4.176	95,7	2	713	3,7	-	19	0,7	16	8.630	52,5	9	4.434	37,3	4	2.474	10,2
Neustadt/Aisch	178	158.714	92,5	26	12.509	5,4	11	2.619	2,2	245	99.500	56,1	81	38.433	21,3	39	42.674	22,6
Bauer	43	12.432	85,0	4	2.345	14,9	-	2	0,1	59	12.581	68,5	26	5.243	23,3	16	2.805	8,3
CRV	53	37.329	96,9	7	1.945	3,0	-	24	0,0	102	48.499	68,0	30	17.842	21,4	13	9.867	10,6
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
Gesamt 2018	447	612.100	88,6	63	69.463	10,1	14	9.269	1,3	562	280.930	61,6	150	114.765	25,2	27	60.604	13,3
Brown Swiss																		
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
Gesamt 2018	93	59.725	98,0	8	1.189	2,0	-	3	0,0	124	34.760	77,3	23	8.904	19,8	5	1.312	2,9

Holstein Schwarz- u. Rotbunt																		
Greifenberg	41	6.689	89,1	6	1.470	5,8	3	334	5,1	44	5.342	45,5	9	1.795	38,2	7	3.442	16,2
Höchstädt	13	853	87,9	3	147	8,9	-	29	3,2	14	873	67,6	-	46	15,6	6	422	16,8
Bayern-Genetik	21	2.560	69,5	2	1.154	26,7	-	45	3,8	11	991	56,6	4	629	28,0	4	346	15,4
Marktedwitz	11	645	91,1	-	20	7,1	-	7	1,8	12	642	39,3	2	199	47,9	4	302	12,8
Memmingen	25	3.530	97,1	1	622	1,2	1	93	1,7	30	10.193	61,7	5	1.080	28,7	8	3.063	9,6
Neustadt/Aisch	59	6.813	91,9	5	495	6,6	4	483	1,5	67	6.101	71,3	11	1.214	10,6	20	1.358	18,0
Bauer	-	83	90,1	-	3	8,9	-	-	-	2	215	98,0	-	-	-	-	-	-
CRV	19	1.687	83,2	2	196	5,1	2	138	11,7	35	3.048	79,4	1	214	9,3	5	731	11,3
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	8.548	19,1	27	4.359	9,8

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

Fleckvieh			
2020	2019	2018	
1.001	1.045	1.009	
694.600	802.199	893.030	
65,9	72,6	77,8	
249	200	213	
233.771	200.150	184.228	
22,2	18,1	16,1	
90	71	41	
124.970	102.714	69.873	
11,9	9,3	6,1	

Brown Swiss			
2020	2019	2018	
202	211	217	
79.993	89.661	94.485	
89,9	91,1	89,2	
25	26	31	
8.716	8.144	10.093	
9,8	8,3	9,5	
4	5	5	
320	556	1.315	
0,4	0,6	1,2	

Holstein Schwarz- und Rotbun			
2020	2019	2018	
336	349	371	
50.265	54.418	62.228	
71,5	72,8	78,2	
48	55	49	
9.284	13.412	10.824	
13,2	17,9	13,6	
48	33	34	
10.793	6.903	6.499	
15,3	9,2	8,2	

2.10 Häufig eingesetzte Bullen
Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2021

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2020	gGW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur		
Rahmen											Euter
Fleckvieh											
Orka	856350	N	BVN, RBW, EUROgenetik	20.385	120	116	101	104	104	105	109
Sehrgut	163990	N	BVN, Hohenzell, EUROgenetik	20.298	128	122	99	111	95	96	105
Mahango Pp*	173075	N	Bayern-Genetik, CHD Impuls	19.643	126	118	111	105	121	123	99
Votary P*S	172966	N	Bayern-Genetik, Bauer	18.343	120	111	100	113	116	116	108
Vlutlicht	171715	N	BVN, Marktedwitz, EUROgenetik	15.060	121	116	121	98	114	104	116
Hurly	177400	N	BVN, Hohenzell, Birkenberg, EUROgen.	14.857	125	112	113	111	104	103	115
Wobbler	851361	N	CRV, Genostar	14.219	127	112	107	115	103	110	106
Vogtland P*S	871141	JV	Bayern-Genetik, Bauer	12.635	122	111	92	122	100	104	110
Herzschlag	606101	N	Hohenz., Birkenb., BVN, RBW, EUROg.	12.456	123	134	109	82	108	97	118
Etoscha	177510	N	Bayern-Genetik	10.787	133	110	123	119	112	112	118
Hutubi	856236	N	Bayern-Genetik, Bauer	10.189	121	116	111	104	92	104	105
Ernhof	166911	N	Bayern-Genetik, Bauer	10.041	127	118	115	104	89	96	99
Warrior	171350	N	BVN, Marktedwitz, EUROgenetik	9.809	117	115	111	98	102	100	113
Magnum	606470	N	Pleomo, Bayern-Genetik	9.292	127	131	98	101	107	95	115
Majestaet PP*	862413	JV	BVN, Marktedwitz, EUROgenetik	9.148	125	118	101	113	112	108	117
Mercedes Pp*	854395	JV	Greifenberg, CRV	9.142	129	119	101	121	104	98	125
Moremi PP*	175933	JV	Bayern-Genetik, Bauer, CHD	8.939	115	98	115	115	99	117	96
Sisyphus	180561	N	Höchstädt	8.375	131	113	115	115	89	112	125
Veltliner	177474	N	Bayern-Genetik, Bauer	8.278	129	121	123	102	101	110	105
Evergreen	186746	N	Hohenz., BVN, RBW, Birkenb., EUROge	7.909	120	118	100	103	96	100	105
Masasi PP*	177771	JV	Bayern-Genetik, Bauer	7.284	126	109	99	128	101	101	110
Gelbvieh											
Isendorf	400539	N	BVN	414	116	104	102	121	84	103	109
Urmel	400527	N	BVN	339	116	111	108	107	95	97	117

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

2.10 Häufig eingesetzte Bullen

Ergebnisse Zuchtwertschätzung April 2021

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2020	gGZW	Milchwert	Fleischwert	Fitness	Exterieur				Gesamt- note
Brown Swiss													
Bison	346560	JV	Alpengenetik	3.020	137	124	100	110	119	106	106	119	120
Jucator	345165	N	Greifenberg	2.848	124	115	104	106	84	78	110	129	109
Vaselino	346500	JV	Alpengenetik	2.649	133	126	99	103	104	105	110	114	110
David Pp*	346210	JV	Alpengenetik	2.404	127	117	96	109	105	109	105	111	110
Vassri	346630	JV	Alpengenetik	2.390	142	128	101	112	109	103	104	107	109
Glarus	344750	N	Greifenberg	2.233	124	119	95	101	112	96	109	110	112
Heesters	354900	N	Alpengenetik	2.205	133	127	92	103	105	99	105	103	105
Vintage	344620	N	Greifenberg	2.167	120	120	99	95	101	113	106	104	105
Vanpari	354130	N	Alpengenetik	2.114	131	119	99	108	99	91	113	108	106
Jubiläum	608537	N	Alpengenetik	2.101	127	120	102	104	117	106	101	103	111

Name	HB-Nr.	*	Station	Erstbesamungen 2020	gRZG	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZKm	Relativzuchtwerte gRZG - Gesamt RZM - Milch RZE - Exterieur RZS - Zellzahl RZN - Nutzungsdauer RZR - Reproduktion RZKm - Kalbmerkmal.
Holstein - Schwarzbunt												
Balbo	796330	N	Memmingen	2.736	132	128	119	112	116	100	113	
Melle PP	797200	JV	Memmingen	2.158	133	132	109	103	113	99	119	
Greatful	797150	JV	Memmingen	2.003	139	126	130	111	120	98	106	
Holstein - Rotbunt												
Norway PP	792960	JV	Greifenberg	1.499	117	115	110	100	106	97	106	
Lionel P	298246	N	Bayern-Genetik	957	109	96	107	96	114	110	101	

* N = Nachkommen geprüfter Bulle
JV = Jungvererber



Orka 10/856350



Sehrgut 10/163990



Bison 10/346560



Isendorf 10/400539

2.11 Besamungsergebnis (non-return) ¹⁾

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

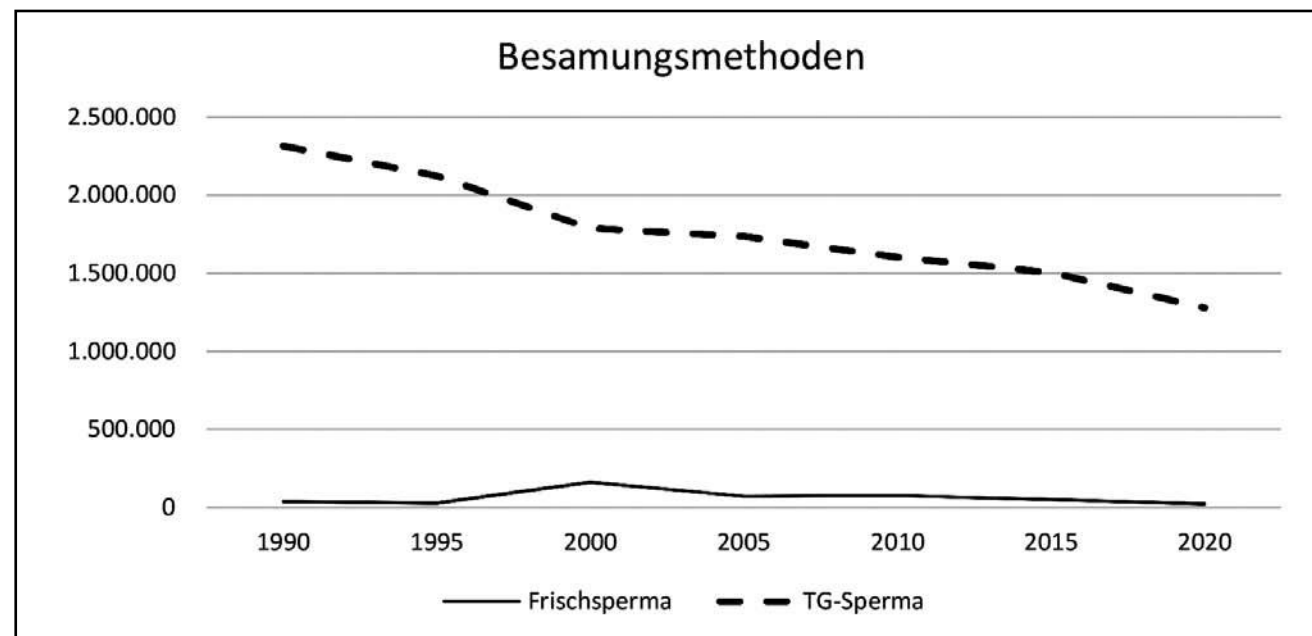
Besamungsstation	Alle Rassen	Fleckvieh	Brown Swiss	Gelbvieh	Holstein-Sbt.	Holstein-Rbt.	Sonstige
Greifenberg	65,8	65,7	65,8	44,4	66,0	65,6	69,2
Höchstädt	67,4	67,3	63,2	50,0	69,7	67,2	64,5
Bayern-Genetik	66,2	66,2	63,9	77,3	68,0	65,1	70,9
Marktredwitz	65,2	65,1	61,5	100,0	68,4	70,3	78,6
Memmingen	65,7	68,4	65,8	100,0	63,8	65,2	70,6
Neustadt/Aisch	67,1	67,2	63,3	66,9	65,3	67,5	67,9
Bauer	64,1	64,1	60,0	0,0	60,9	71,2	71,3
CRV	66,9	67,2	68,5	0,0	63,8	65,1	67,9
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 2018	67,0	67,2	66,1	69,6	66,2	66,3	68,6
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



2.12 Besamungsmethoden

Besamungsstation	Frischsperma		TG-N2-Sperma	
	Anzahl Erstbesamungen		Anzahl Erstbesamungen	
	absolut	%	absolut	%
Greifenberg	0	0,0	150.742	100,0
Höchstädt	0	0,0	78.851	100,0
Bayern-Genetik	16.158	4,7	329.308	95,3
Marktrechwitz	0	0,0	55.216	100,0
Memmingen	0	0,0	126.955	100,0
Neustadt/Aisch	5.823	1,5	375.273	98,5
Bauer	0	0,0	36.594	100,0
CRV	0	0,0	126.584	100,0
Gesamt 2020	21.981	1,7	1.279.523	98,3
Gesamt 2019	31.918	2,3	1.335.685	97,7
Gesamt 2018	23.373	1,6	1.399.256	98,4
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



2.13 Fachkräfte in der KB

Besamungsstation	Stationstierärzte	Tierärzte		Besamungsbeauftragte (Besamungstechniker)												Eigenbestandsbesamer		
		Anzahl	durchgeführte Erstbesamungen	Gesamt				davon				Selbst. Besamungsbeauftragte				Anzahl	durchgeführte Erstbesamungen	
				Anzahl	Ø je Fachkraft	Anzahl	Gesamt	Anzahl	Angestellte bei Tierärzten		Anzahl	Zahl der EB						
									Gesamt	Ø		Gesamt	Ø					
														Anzahl	Gesamt			Ø
Greifenberg	1	38	61.247	1.612	51.156	2.842	12	41.160	3.430	0	0	0	6	9.996	1.666	750	38.339	51
Höchstädt	0	38	28.822	758	24.465	2.447	10	24.465	2.447	0	0	0	0	0	0	308	25.564	83
Bayern-Genetik	1	68	56.610	833	219.139	2.809	49	128.014	2.613	0	0	0	29	91.125	3.142	2.460	69.717	28
Marktrechwitz	0	4	4.282	1.071	48.707	3.044	16	48.707	3.044	0	0	0	0	0	0	12	2.229	186
Memmingen	2	31	46.296	1.493	67.101	2.581	16	43.998	2.750	0	0	0	10	23.103	2.310	305	13.591	45
Neustadt/Aisch	3	99	79.993	808	228.850	3.633	30	147.135	4.905	5	3.604	721	28	78.111	2.790	886	72.253	82
Bauer	1	1	261	261	30.174	1.886	6	12.038	2.006	0	0	0	10	18.136	1.814	223	6.159	28
CRV	1	7	3.730	533	121.403	2.891	30	89.209	2.974	0	0	0	12	32.194	2.683	312	1.451	5
Gesamt 2020	9	286	281.241	983	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	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	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 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	617.565	8.278	4,21	348	3,54	293
	NHB-Betriebe	93.311	7.154	4,26	305	3,52	252
	Ges.-Betriebe	710.876	8.130	4,21	343	3,54	288
Brown Swiss							
	HB-Betriebe	92.750	7.719	4,26	329	3,62	279
	NHB-Betriebe	12.393	6.559	4,27	280	3,57	234
	Ges.-Betriebe	105.143	7.582	4,26	323	3,61	274
Gelbvieh							
	HB-Betriebe	1.346	6.016	4,35	262	3,58	215
	NHB-Betriebe	66	5.991	4,23	254	3,44	206
	Ges.-Betriebe	1.412	6.015	4,35	261	3,57	215
Holstein-Sbt							
	HB-Betriebe	65.653	9.658	4,10	396	3,43	331
	NHB-Betriebe	14.770	8.497	4,14	352	3,41	290
	Ges.-Betriebe	80.423	9.445	4,10	388	3,43	324
Holstein-Rbt							
	HB-Betriebe	16.480	9.015	4,18	377	3,49	315
	NHB-Betriebe	3.357	7.939	4,20	334	3,45	274
	Ges.-Betriebe	19.837	8.833	4,18	369	3,49	308
Pinzgauer							
	HB-Betriebe	901	5.568	4,01	224	3,37	188
	NHB-Betriebe	131	5.472	4,08	223	3,41	187
	Ges.-Betriebe	1.032	5.556	4,02	224	3,38	188
Murnau-Werdenfelser							
	HB-Betriebe	327	4.330	3,84	166	3,39	147
	NHB-Betriebe	22	4.160	3,75	156	3,40	141
	Ges.-Betriebe	349	4.320	3,83	166	3,39	146
Angler							
	HB-Betriebe	375	8.530	4,31	367	3,52	300
	NHB-Betriebe	228	7.081	4,43	314	3,48	246
	Ges.-Betriebe	604	7.982	4,35	347	3,51	280
Jersey							
	HB-Betriebe	601	6.676	5,08	339	3,83	256
	NHB-Betriebe	77	6.392	4,68	299	3,62	232
	Ges.-Betriebe	677	6.644	5,03	335	3,81	253
Grauvieh							
	HB-Betriebe	114	5.221	3,77	197	3,39	177
	NHB-Betriebe	28	5.265	3,70	195	3,32	175
	Ges.-Betriebe	142	5.229	3,76	197	3,38	177
Pustertaler							
	HB-Betriebe	55	5.433	4,09	222	3,49	190
	NHB-Betriebe	23	4.733	3,95	187	3,45	163
	Ges.-Betriebe	78	5.228	4,05	212	3,48	182
Sonstige Rassen							
	HB-Betriebe	689	7.432	4,10	305	3,48	258
	NHB-Betriebe	397	6.825	4,12	281	3,42	233
	Ges.-Betriebe	1.086	7.210	4,11	296	3,46	249
Alle Rassen							
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
2018	HB-Betriebe	820.875	8.157	4,15	339	3,53	288
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
2018	NHB-Betriebe	136.106	7.160	4,19	300	3,50	250
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
2018	Ges.-Betriebe	956.981	8.015	4,16	333	3,53	283

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)	89.204	8.610	4,21	363	3,56	306
Unterfranken (Würzburg)	21.714	8.596	4,17	359	3,53	304
Oberfranken (Bayreuth)	73.242	8.381	4,26	357	3,58	300
Wertingen	66.447	8.244	4,20	346	3,53	291
Allgäu (Kempten)	155.005	7.945	4,19	333	3,53	281
Niederbayern (Landshut)	108.434	8.024	4,26	342	3,54	284
Miesbach	81.385	7.818	4,13	323	3,46	271
Mühldorf	70.189	8.319	4,18	348	3,53	294
Pfaffenhofen	30.394	8.338	4,21	351	3,55	296
Oberpfalz (Schwandorf)	119.213	8.517	4,27	364	3,57	304
Traunstein	48.994	8.080	4,13	334	3,49	282
Weilheim	57.498	7.712	4,14	319	3,47	268
Bayern 2020	921.718	8.187	4,21	344	3,53	289
Bayern 2019	940.633	8.045	4,20	338	3,53	283
Bayern 2018	956.981	8.015	4,16	333	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	97.135	8.554	4,21	360	3,56	305
Bayreuth	66.940	8.402	4,26	358	3,58	301
Niederbayern	84.419	8.199	4,25	349	3,55	291
Wertingen	49.745	8.331	4,18	348	3,53	294
Miesbach	58.519	7.872	4,12	324	3,47	273
Mühldorf	71.304	8.363	4,17	349	3,53	295
Pfaffenhofen, FV	27.091	8.378	4,21	353	3,55	298
Schwandorf	90.646	8.662	4,28	370	3,58	310
Traunstein	47.284	8.077	4,13	334	3,49	282
Weilheim	51.557	7.835	4,14	324	3,48	272
Kempton	102.910	7.855	4,23	332	3,59	282
Pfaffenhofen, HF	41.658	9.931	4,09	406	3,43	341
Jersey, Bayern	270	6.489	5,29	343	3,87	251
davon						
Fleckvieh	617.565	8.278	4,21	348	3,54	293
Brown Swiss	92.750	7.719	4,26	329	3,62	279
Gelbvieh	1.346	6.016	4,35	262	3,58	215
Holstein-Sbt	65.653	9.658	4,10	396	3,43	331
Holstein-Rbt	16.480	9.015	4,18	377	3,49	315
Pinzgauer	901	5.568	4,01	224	3,37	188
Murnau-Werdenfelser	327	4.330	3,84	166	3,39	147
Angler	375	8.530	4,31	367	3,52	300
Jersey	601	6.676	5,08	339	3,83	256
Tuxer	3	3.031	3,51	106	3,47	105
Grauvieh	114	5.221	3,77	197	3,39	177
Hinterwälder	5	4.706	4,30	202	3,78	178
Vorderwälder	5	5.746	4,30	247	3,52	203
Pustertaler	55	5.433	4,09	222	3,49	190
Sonstige Rassen	689	7.432	4,10	305	3,48	258

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	87	1.648	7.241	296	4,08	250	3,46	+ 613	+ 14,9	- 0,12	+ 19,8	- 0,02	113
Höchstädt	93	1.199	7.398	310	4,18	257	3,47	+ 516	+ 21,7	+ 0,01	+ 17,1	- 0,01	114
Bayern-Genetik	208	1.808	7.317	304	4,16	255	3,48	+ 590	+ 19,9	- 0,05	+ 19,0	- 0,02	114
Markredwitz	34	857	7.503	311	4,14	262	3,50	+ 613	+ 15,0	- 0,12	+ 20,5	- 0,01	113
Memmingen	12	846	7.482	311	4,16	260	3,48	+ 655	+ 27,7	+ 0,02	+ 23,5	+ 0,01	118
Neustadt/Aisch	206	1.696	7.491	311	4,15	261	3,49	+ 618	+ 19,1	- 0,07	+ 21,7	+ 0,00	114
Bauer	47	1.301	7.368	309	4,19	256	3,47	+ 600	+ 24,3	+ 0,00	+ 20,4	- 0,00	116
CRV	60	2.758	7.300	301	4,12	254	3,47	+ 621	+ 17,7	- 0,09	+ 21,5	- 0,00	114
Gesamt 2020	456	1.751	7.307	303	4,10	254	3,44	+ 602	+ 19,4	- 0,06	+ 20,2	- 0,01	114
Gesamt 2019	497	1.490	7.231	300	4,14	251	3,47	+ 653	+ 22,3	- 0,05	+ 22,2	- 0,00	116
Gesamt 2018	524	1.393	7.067	291	4,13	245	3,47	+ 689	+ 22,2	- 0,07	+ 23,0	- 0,01	116
Gesamt 2015	477	1.177	6.786	281	4,14	235	3,46	+ 560	+ 18,7	- 0,05	+ 18,8	- 0,00	114
Gesamt 2010	495	974	6.421	266	4,14	222	3,45	+ 705	+ 21,7	- 0,10	+ 22,8	- 0,02	116

Brown Swiss²⁾									
Greifenberg	58	1.114	6.742	281	239	+ 567	+ 19,9	+ 19,5	114
Memmingen	59	1.096	6.666	277	235	+ 571	+ 22,0	+ 19,9	115
Bayern-Genetik	8	1.242	6.637	283	235	+ 379	+ 18,8	+ 13,7	111
andere Bayern	12	1.625	6.723	279	237	+ 544	+ 17,4	+ 17,1	112
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 2018	101	1.109	6.927	287	245	+ 596	+ 20,1	+ 20,2	114
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	Eiweiß %
Gelbvieh, Neustadt / Aisch													
Gesamt 2020	19	66	5.254	225	4,28	185	3,52	+ 51	+ 5,6	+ 0,05	+ 1,6	+ 0,00	101,3
Gesamt 2019	15	66	5.348	227	4,24	118	3,52	+ 119	+ 6,8	+ 0,03	+ 3,5	- 0,01	103
Gesamt 2018	17	58	5.377	228	4,24	191	3,55	+ 129	+ 6,7	+ 0,03	+ 5,5	+ 0,01	104
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	50	259	8.308	330	4,00	277	3,33	+ 933	+ 35,6	- 0,00	+ 32,5	+ 0,01	124	
Höchstädt	16	170	9.006	346	3,88	300	3,34	+ 977	+ 27,7	- 0,09	+ 30,5	- 0,02	121	
Bayern-Genetik	23	351	8.112	317	3,93	272	3,36	+ 778	+ 22,4	- 0,09	+ 25,6	- 0,01	118	
Marktredwitz	10	95	8.275	333	4,06	281	3,40	+ 1.253	+ 46,5	- 0,02	+ 44,4	+ 0,02	133	
Memmingen	27	395	8.403	346	4,15	284	3,37	+ 749	+ 54,1	+ 0,24	+ 37,2	+ 0,11	131	
Neustadt/Aisch	68	222	8.609	347	4,07	294	3,42	+ 856	+ 35,9	+ 0,03	+ 34,2	+ 0,05	125	
Bauer	1	131	8.417	344	4,12	289	3,44	+ 566	+ 32,8	+ 0,11	+ 22,7	+ 0,04	119	
CRV	23	222	8.729	355	4,10	297	3,41	+ 837	+ 39,4	+ 0,07	+ 33,4	+ 0,05	126	
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 2018	231	296	8.217	324	3,97	276	3,37	+ 899	+ 27,8	- 0,08	+ 30,8	+ 0,01	121	
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	126	+ 668	+ 27,1	- 0,00	+ 22,0	- 0,01	118
Höchstädt	130	+ 818	+ 29,1	- 0,05	+ 27,5	- 0,01	120
Bayern-Genetik	433	+ 696	+ 25,5	- 0,03	+ 21,3	- 0,08	117
Marktredwitz	92	+ 677	+ 24,5	- 0,04	+ 22,2	- 0,01	117
Memmingen	31	+ 617	+ 27,1	+ 0,02	+ 21,0	- 0,02	117
Neustadt/Aisch	374	+ 722	+ 28,2	- 0,01	+ 23,6	- 0,02	119
Bauer	101	+ 766	+ 30,5	- 0,01	+ 24,4	- 0,03	120
CRV	145	+ 762	+ 29,5	- 0,02	+ 24,3	- 0,02	119
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
Gesamt 2018	751	+ 798	+ 31,2	- 0,02	+ 27,3	- 0,01	121

Brown Swiss²⁾							
Greifenberg	77	+ 724	+ 28,5	- 0,02	+ 25,5	- 0,01	119
Memmingen	76	+ 808	+ 29,6	- 0,05	+ 27,1	- 0,02	120
Bayern-Genetik	1	+ 638	+ 21,2	- 0,07	+ 20,6	- 0,03	115
andere Bayern	19	+ 691	+ 28,6	- 0,00	+ 24,2	- 0,01	119
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
Gesamt 2018	152	+ 643	+ 23,1	- 0,05	+ 22,7	- 0,00	117

Holstein							
Greifenberg	59	+ 1.018	+ 48,2	+ 0,08	+ 38,7	+ 0,04	130
Höchstädt	20	+ 1.102	+ 51,4	+ 0,08	+ 42,4	+ 0,05	133
Bayern-Genetik	19	+ 1.164	+ 61,6	+ 0,15	+ 47,0	+ 0,07	137
Marktredwitz	18	+ 1.221	+ 59,3	+ 0,11	+ 43,9	+ 0,02	135
Memmingen	43	+ 1.107	+ 55,9	+ 0,12	+ 42,0	+ 0,04	134
Neustadt/Aisch	95	+ 1.051	+ 54,1	+ 0,13	+ 42,5	+ 0,06	133
Bauer	2	+ 1.054	+ 48,8	+ 0,07	+ 30,9	- 0,05	127
CRV	40	+ 1.082	+ 60,0	+ 0,17	+ 45,3	+ 0,08	136
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
Gesamt 2018	222	+ 1.106	+ 52,2	+ 0,08	+ 44,7	+ 0,07	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. 2013)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte			
				Milch kg	Fett		Eiweiß	Milchwert t / RZM	Milch kg	Fett	
					kg	%				kg	%
Fleckvieh	1.297	120.193	8.286	7.263	303,4	4,20	252,5	103	+ 148	+ 3,2	- 0,03
Brown Swiss	344	14.057	7.894	6.877	285,4	4,17	241,6	105	+ 191	+ 6,6	- 0,02
Gelbvieh	27	195	6.935	5.430	242,0	4,47	192,9	105	+ 129	+ 8,7	+ 0,06
Holstein-Sbt.	556	4.918	9.714	8.782	348,3	4,00	294,7	107	+ 276	+ 8,9	- 0,01
Holstein-Rbt.	106	680	8.916	8.045	325,6	4,09	272,6	106	+ 188	+ 6,7	- 0,00
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
Gesamt 2018	2.191	141.427	8.083	7.007	291,3	4,18	244,5	104	+ 177	+ 5,3	- 0,02

3.1.3.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2013)

Rasse	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte			
				Milch kg	Fett		Eiweiß	Milchwert t / RZM	Milch kg	Fett	
					kg	%				kg	%
Fleckvieh	617	32.745	8.347	7.252	304,2	4,21	253,0	104	+ 158	+ 4,8	- 0,02
Brown Swiss	118	4.195	7.885	6.687	280,7	4,22	236,0	105	+ 143	+ 7,8	+ 0,03
Gelbvieh	2	26	6.227	4.779	214,8	4,50	168,7	102	+ 56	+ 10,8	+ 0,14
Holstein-Sbt.	178	2.362	9.792	8.743	349,4	4,03	296,5	111	+ 363	+ 15,2	- 0,01
Holstein-Rbt.	45	347	9.123	8.124	334,3	4,15	272,5	110	+ 409	+ 18,2	+ 0,02
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. 2013)

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	85	4.897	7.594	6.678	274,1	4,12	228,3	3,41	97	- 102	- 3,5	+ 0,01	- 3,4	+ 0,00
Höchstädt	94	9.388	8.401	7.538	313,6	4,18	259,1	3,44	105	+ 254	+ 6,6	- 0,05	+ 5,7	- 0,04
Bayern-Genetik	342	38.169	8.104	7.140	297,2	4,18	247,7	3,47	102	+ 118	+ 2,5	- 0,03	+ 3,6	- 0,00
Marktreutwitz	46	3.207	8.433	7.370	302,1	4,12	256,3	3,48	101	+ 174	- 2,1	- 0,11	+ 4,2	- 0,02
Neustadt/Aisch	394	35.629	8.423	7.331	308,8	4,23	257,4	3,51	102	+ 112	+ 2,1	- 0,03	+ 3,8	- 0,00
Bauer	65	2.324	8.059	7.016	297,5	4,26	244,2	3,48	103	+ 96	+ 4,9	+ 0,02	+ 3,8	+ 0,01
CRV	105	11.633	8.322	7.192	299,6	4,18	247,6	3,44	104	+ 222	+ 5,3	- 0,05	+ 5,9	- 0,02
andere Deutschland	38	1.081	8.488	7.470	313,9	4,22	261,7	3,50	103	+ 152	+ 4,5	- 0,02	+ 4,9	- 0,00
Ausland	128	13.865	8.556	7.510	313,9	4,20	261,2	3,48	106	+ 282	+ 7,2	- 0,05	+ 8,6	- 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
Gesamt 2019	1.281	116.461	8.086	7.109	296,6	4,19	247,5	3,48	104	+ 167	+ 4,9	- 0,02	+ 5,9	+ 0,00
Brown Swiss														
Greifenberg	102	4.539	7.761	6.733	278,6	4,15	235,4	3,49	104	+ 196	+ 5,2	- 0,04	+ 6,0	- 0,01
Memmingen	128	7.420	7.818	6.861	285,7	4,18	241,2	3,51	105	+ 170	+ 7,4	+ 0,01	+ 5,9	- 0,00
andere Deutschland	25	715	8.202	7.034	306,2	4,25	254,9	3,53	105	+ 187	+ 7,8	- 0,00	+ 7,0	+ 0,01
Ausland	89	1.383	8.622	7.416	302,4	4,09	265,0	3,57	104	+ 238	+ 3,4	- 0,08	+ 7,2	- 0,02
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
Gesamt 2019	340	14.853	7.924	6.844	283,5	4,16	241,1	3,52	104	+ 154	+ 5,8	- 0,01	+ 5,3	+ 0,00
Gelbvieh														
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
Gesamt 2019	29	234	6.486	5.290	229,3	4,35	185,6	3,51	104	+ 151	+ 8,2	+ 0,03	+ 2,3	- 0,05
Holstein-Sbt.														
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
Gesamt 2019	507	5.207	9.383	8.559	337,9	3,98	285,9	3,34	108	+ 309	+ 10,1	- 0,02	+ 10,9	+ 0,01
Holstein-Rbt.														
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
Gesamt 2019	102	561	8.847	7.823	319,2	4,12	265,8	3,40	107	+ 258	+ 8,9	- 0,01	+ 10,5	+ 0,02
Alle Rassen														
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
Gesamt 2018	2.191	141.427	8.083	7.007	291,3	4,18	244,5	3,49	104	+ 177	+ 5,3	- 0,02	+ 5,9	- 0,00

3.1 Milchleistung

3.1.4 Leistungszugang nach Besamungsstationen

3.1.4.2 Prüfbullen bzw. genomische Jungvererber (Bullen mit Geburtsjahr nach 2013)

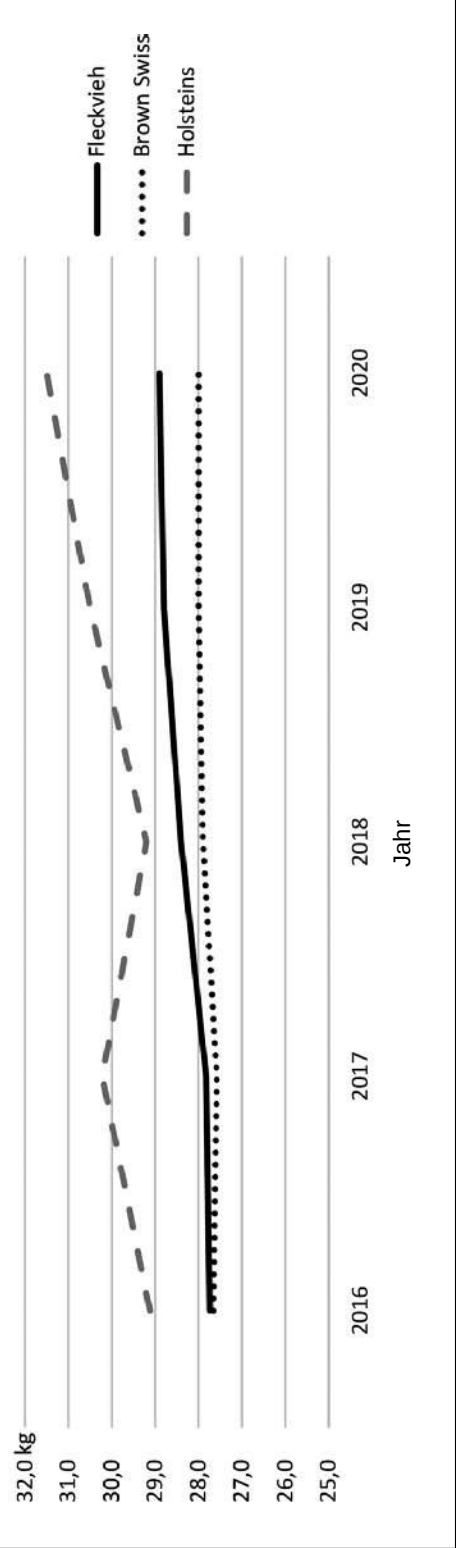
Rasse Besamungsstation	Anzahl Bullen	Anzahl Töchter	Herden- durch- schnitt	Absolute Leistung				Zuchtwerte							
				Milch		Fett		Eiweiß		Milchwert/ RZM	Milch kg	Fett		Eiweiß	
				kg	%	kg	%	kg	%			kg	%		
Fleckvieh															
Greifenberg	40	2.509	7.845	6.754	276,1	4,10	229,9	3,39	98	- 13	- 2,3	- 0,02	- 2,4	- 0,02	
Höchstädt	44	4.721	8.439	7.317	309,5	4,25	254,7	3,48	105	+ 156	+ 7,7	+ 0,02	+ 5,1	- 0,00	
Bayern-Genetik	155	6.125	8.032	7.046	293,7	4,19	244,2	3,47	102	+ 99	+ 2,4	- 0,02	+ 2,9	- 0,00	
Marktreutwitz	41	1.668	8.351	7.250	311,1	4,32	256,4	3,54	105	+ 157	+ 6,8	+ 0,01	+ 6,6	+ 0,02	
Neustadt/Aisch	202	9.586	8.494	7.356	308,6	4,22	259,0	3,53	103	+ 137	+ 2,2	- 0,04	+ 5,1	+ 0,01	
Bauer	30	906	8.140	7.195	299,0	4,19	250,1	3,48	106	+ 245	+ 6,5	- 0,04	+ 9,0	+ 0,01	
CRV	35	3.930	8.280	7.126	297,0	4,19	247,0	3,46	105	+ 219	+ 6,0	- 0,03	+ 7,9	+ 0,00	
andere Deutschland	22	212	8.524	7.257	315,9	4,30	255,9	3,48	104	+ 105	+ 10,8	+ 0,09	+ 5,1	+ 0,02	
Ausland	47	3.086	8.905	7.814	332,7	4,27	274,8	3,52	111	+ 391	+ 15,4	- 0,01	+ 14,0	+ 0,00	
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	
Gesamt 2019	581	34.275	8.132	7.140	300,1	4,22	248,4	3,48	106	+ 221	+ 8,6	- 0,00	+ 7,6	+ 0,00	
Brown Swiss															
Greifenberg	34	1.042	7.888	6.794	281,6	4,16	235,7	3,46	105	+ 256	+ 8,4	- 0,03	+ 6,7	- 0,03	
Memmingen	60	2.954	7.831	6.597	278,3	4,24	234,1	3,54	104	+ 90	+ 7,3	+ 0,05	+ 4,5	+ 0,02	
andere Deutschland	12	151	8.609	7.443	308,5	4,16	263,1	3,52	109	+ 391	+ 13,5	- 0,03	+ 11,0	- 0,04	
Ausland	12	48	8.738	7.457	319,0	4,30	268,5	3,61	105	+ 224	+ 6,0	- 0,04	+ 6,3	- 0,02	
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	
Gesamt 2019	121	3.647	7.894	6.650	278,5	4,21	234,7	3,52	104	+ 117	+ 5,8	+ 0,02	+ 4,5	+ 0,01	
Gelbvieh															
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	
Gesamt 2019	3	19	6.039	45	207,9	4,62	156,9	3,48	102	- 12	+ 8,3	+ 0,14	- 1,8	- 0,02	
Holstein-Sbt.															
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	
Gesamt 2019	164	2.241	9.438	8.666	343,0	3,99	291,1	3,36	111	+ 441	+ 16,7	- 0,00	+ 15,4	+ 0,01	
Holstein-Rbt.															
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	
Gesamt 2019	43	379	9.164	8.085	328,7	4,10	273,8	3,39	111	+ 415	+ 17,9	+ 0,02	+ 13,3	- 0,00	
Alle Rassen															
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	
Gesamt 2019	914	40.578	8.191	7.187	300,7	4,21	249,7	3,48	106	+ 225	+ 8,9	- 0,00	+ 7,8	+ 0,00	
Gesamt 2018	890	37.917	8.162	7.049	293,2	4,18	245,7	3,49	106	+ 227	+ 7,8	- 0,02	+ 7,6	- 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
Franken	790	30,8	0		2	23,8	9	34,8
Bayreuth	109	29,7	0		0		2	30,3
Niederbayern	697	29,0	0		0		0	
Wertingen	501	29,9	0		0		0	
Miesbach	1.394	27,7	0		0		0	
Mülldorf	1.113	28,2	0		0		0	
Pfaffenhofen	260	29,9	0		0		0	
Schwandorf	599	29,8	0		0		0	
Traunstein	568	28,8	2	29,3	0		3	32,0
Weilheim	513	28,1	30	28,1	0		2	28,5
Kempten	32	27,8	1.965	28,0	0		52	31,1
Gesamt	6.576	28,9	2.206	28,0	2	23,8	82	31,5

Ø Tagesmilchmenge der Auktionskühe



3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.1 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2019 bis 30.09.2020 (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	121.725	20.362	961	2,18	13,0	0,40	38.123	3,26	2,76	2,43
Würzburg	34.900	6.064	255	2,16	12,7	0,38	11.378	3,25	2,62	2,41
Bayreuth	117.777	18.930	847	2,15	12,7	0,38	37.769	3,19	2,80	2,38
Wertingen	87.720	17.241	756	2,16	12,4	0,37	29.645	3,23	2,59	2,40
Kempten	202.836	40.029	2.428	2,19	11,7	0,33	69.319	3,17	2,60	2,18
Landshut	191.653	32.096	1.774	2,07	12,1	0,38	62.839	3,08	2,74	2,37
Miesbach	119.807	25.414	1.583	2,07	11,7	0,34	43.941	3,05	2,68	2,30
Töging	147.785	21.818	1.033	2,15	12,5	0,35	54.109	3,20	2,70	2,35
Pfaffenhofen	51.575	8.941	458	2,13	12,5	0,38	18.974	3,16	2,73	2,38
Schwandorf	180.008	31.524	1.529	2,16	12,8	0,38	59.088	3,20	2,80	2,39
Traunstein	95.757	16.805	1.017	2,13	12,1	0,34	34.970	3,15	2,69	2,31
Weilheim	74.595	15.721	911	2,09	11,5	0,34	28.118	3,10	2,55	2,25
Gesamt	1.426.138	254.945	13.552	2,14	12,3	0,36	488.273	3,16	2,70	2,34
davon										
Fleckvieh	1.164.179	204.048	12.009	2,12	12,3	0,37	404.713	3,15	2,70	2,37
Brown Swiss	134.013	25.836	2.925	2,13	11,2	0,33	49.487	3,06	2,62	2,13
Gelbvieh	3.039	479	147	1,79	9,1	0,42	1.359	2,67	2,25	2,23
Holstein-Sbt.	96.870	18.996	2.415	2,39	13,8	0,34	24.287	3,48	2,83	2,30

1) Wiederanstieg über 0,2 kg/Minute

3.2 Melkbarkeit und Eutergesundheit

3.2.2 Melkbarkeitsergebnisse aus Lactocordereinsatz vom 01.10.2019 bis 30.09.2020 (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	96.871	15.571	960	2,25	14,4	0,53	42.684	3,49	2,63	2,93
Würzburg	28.509	4.815	255	2,23	14,3	0,54	12.252	3,50	2,56	2,91
Bayreuth	94.078	14.859	847	2,22	14,2	0,53	41.978	3,45	2,63	2,90
Wertingen	68.756	13.082	757	2,20	13,9	0,51	32.003	3,42	2,58	2,90
Kempten	169.769	33.297	2.440	2,33	13,2	0,44	76.287	3,56	2,36	2,57
Landshut	151.846	25.030	1.784	2,13	13,6	0,51	67.698	3,32	2,61	2,87
Miesbach	95.324	20.119	1.586	2,16	13,2	0,48	47.531	3,33	2,53	2,76
Töging	116.950	16.878	1.036	2,23	14,1	0,49	57.005	3,49	2,53	2,91
Pfaffenhofen	40.849	6.887	458	2,20	14,1	0,54	19.934	3,41	2,63	2,89
Schwandorf	143.638	24.484	1.531	2,25	14,5	0,53	66.482	3,47	2,69	2,89
Traunstein	76.942	13.210	1.021	2,24	13,8	0,48	38.160	3,46	2,52	2,80
Weilheim	59.999	12.683	916	2,18	12,7	0,46	30.576	3,41	2,32	2,70
Gesamt	1.143.531	200.915	13.591	2,22	13,8	0,50	532.590	3,44	2,55	2,82
davon										
Fleckvieh	923.978	158.924	11.983	2,19	13,8	0,51	440.092	3,40	2,57	2,86
Brown Swiss	111.369	21.488	2.855	2,30	12,6	0,44	53.080	3,47	2,35	2,44
Gelbvieh	2.529	394	136	1,86	10,3	0,52	1.421	2,86	2,22	2,60
Holstein-Sbt.	80.823	15.383	2.293	2,51	15,7	0,42	27.686	3,90	2,60	2,87

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	87	111	96	99	97	126	109	74	105	72	
Höchstädt	93	105	95	108	96	130	106	73	108	71	
Bayern-Genetik	208	107	94	101	95	433	107	74	104	72	
Marktreidwitz	34	105	93	104	95	92	108	73	104	70	
Memmingen	12	110	95	107	97	31	106	75	106	73	
Neustadt/Aisch	206	104	94	104	95	374	107	74	104	72	
Bauer	41	106	94	105	95	101	108	74	104	72	
CRV	60	108	97	104	98	145	107	74	104	72	
Gesamt 2020	456	106	94	103	95	883	107	74	104	72	
Gesamt 2019	497	107	94	103	96	819	107	73	106	71	
Gesamt 2018	524	106	94	104	96	751	104	73	105	70	

Brown Swiss								
Greifenberg	58	107	93	103	77	108	69	104
Memmingen	59	105	91	102	76	109	68	103
Bayern-Genetik	8	106	93	103	1	104	70	101
andere Bayern	12	105	94	104	19	108	72	102
Gesamt 2020	98	106	92	102	133	109	69	103
Gesamt 2019	95	105	94	103	147	108	68	104
Gesamt 2018	101	104	94	104	152	106	67	105

Gelbvieh - Neustadt/Aisch								
Gesamt 2020	19	105	81	103	-	-	-	-
Gesamt 2019	15	105	81	103	-	-	-	-
Gesamt 2018	17	102	80	100	-	-	-	-

3.3 Fruchtbarkeit, Kalbeverhalten und Totgeburten

3.3.1 Nach Anzahl der EB gewichtete Zuchtwerte, jeweils paternal und maternal (geprüfte Vererber)

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	87	- 0,5	106,4	99	106,2	96	104,8	87	101,8
Höchstädt	93	+ 0,5	108,1	99	104,6	96	104,5	94	105,4
Bayern-Genetik	208	- 0,4	106,1	98	102,9	95	105,3	93	103,8
Marktreidwitz	34	- 0,6	106,1	98	100,1	95	103,4	92	104,2
Memmingen	12	+ 0,1	110,3	99	108,7	99	102,5	97	104,1
Neustadt/Aisch	206	- 0,2	107,8	99	105,1	96	103,9	93	102,3
Bauer	47	- 0,2	108,0	98	104,7	94	104,4	93	101,9
CRV	60	- 0,4	108,4	99	105,8	98	104,3	97	107,5
Gesamt 2020	456	- 0,3	107,2	99	104,3	96	104,5	94	103,5
Gesamt 2019	497	- 0,3	107,0	99	104,7	96	105,3	94	103,0
Gesamt 2018	524	- 0,1	107,6	99	105,2	95	104,7	93	103,3

Brown Swiss									
Greifenberg	58	- 0,3	103,4	98	100,8	94	101,1	91	101,6
Memmingen	59	- 0,5	103,8	97	102,1	92	102,4	89	106,0
Bayern-Genetik	8	+ 1,5	104,3	96	101,8	88	99,8	88	99,2
andere Bayern	12	- 0,7	106,1	98	100,6	94	102,2	93	104,1
Gesamt 2020	98	- 0,4	103,7	97	101,4	93	101,7	90	103,7
Gesamt 2019	95	+ 0,0	102,2	98	102,6	95	102,6	93	103,1
Gesamt 2018	101	+ 0,1	100,3	98	103,6	96	102,3	95	103,4



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	126	+ 1,2	107,8	88	104,5	78	105,8	108,1	52
Höchstädt	130	- 0,2	106,9	87	102,7	75	106,1	104,2	51
Bayern-Genetik	433	+ 0,9	108,2	86	103,7	76	105,5	105,9	52
Marktredwitz	92	- 0,7	107,4	81	104,7	68	106,4	106,1	50
Memmingen	31	+ 0,7	103,4	90	99,3	80	106,2	103,6	53
Neustadt/Aisch	374	- 0,1	106,8	87	103,0	76	104,7	105,4	52
Bauer	101	- 0,2	107,8	92	101,6	83	105,0	106,2	52
CRV	145	- 0,3	107,9	91	102,5	82	105,2	106,2	53
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
Gesamt 2018	751	+ 0,3	108,4	85	104,4	73	105,1	104,4	50

Brown Swiss									
Greifenberg	77	+ 0,0	99,3	82	100,0	70	101,4	101,8	48
Memmingen	76	+ 0,6	101,7	81	103,1	70	102,5	102,7	48
Bayern-Genetik	1	- 1,5	100,2	91	101,1	80	98,2	104,5	48
andere Bayern	19	+ 0,2	102,9	94	100,5	85	101,4	103,8	51
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
Gesamt 2018	152	+ 0,4	99,2	76	104,8	65	102,4	102,5	46

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	2018	2019	2020
			14.657	18.146	19.282	31.007	41.781	38.763	34.056	33.976	35.766
	Beurteilungsalter	Mon.	33,1	31,2	31,1	31,6	31,3	30,8	30,8	30,4	30,4
	Kreuzhöhe	cm	136,4	138,0	140,1	142,0	143,5	144,1	144,3	144,5	144,6
	Beckenlänge	cm			53,1	54,3	54,6	54,8	54,8	54,7	54,9
	Hüftbreite	cm			53,8	54,4	55,0	55,1	54,7	54,7	54,8
	Rumpftiefe	cm			79,4	79,4	80,3	80,8	80,9	81,2	81,0
Brown Swiss	Zahl der Tiere		2.717	2.727	2.675	4.999	6.676	5.301	5.510	7.601	7.042
	Beurteilungsalter	Mon.	34,5	31,7	31,7	33,1	33,3	33,0	33,1	32,8	32,8
	Kreuzhöhe	cm	136,8	138,7	141,2	143,9	145,8	145,9	145,9	146,5	146,4
	Beckenlänge	cm				54,3	54,9	55,0	55,4	55,6	55,6
	Beckenbreite	cm				18,1	18,3	18,4	18,6	18,6	18,6
	Rumpftiefe	cm				79,5	80,3	80,5	80,3	80,9	80,6
Gelbvieh	Zahl der Tiere		722	514	356	482	315	190	165	162	114
	Beurteilungsalter	Mon.	33,2	31,2	31,9	32,1	33,0	33,0	33,9	32,4	32,4
	Kreuzhöhe	cm	135,8	137,7	139,5	140,1	141,0	142,4	141,5	142,9	142,4
	Beckenlänge	cm			53,5	53,8	54,3	55,1	53,2	53,9	54,0
	Hüftbreite	cm			55,1	55,2	55,4	56,2	53,9	54,6	54,6
	Rumpftiefe	cm			78,2	78,3	78,8	80,3	78,6	79,6	79,4
Holstein	Zahl der Tiere		429	88	669	2.016	2.798	1.666	2.151	1.723	1.605
	Beurteilungsalter	Mon.	32,9	33,4	31,7	31,2	31,1	30,4	30,8	30,6	30,3
	Kreuzhöhe	cm	138,1	143,6	144,0	146,1	147,8	148,5	149,4	149,9	150,0

3.5 Ergebnisse der zu den Körperanstellungen 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	464	464	1.393	644	431	7,0	6,1	6,2	463	99,8	117,0	113,7	19,9	18,7	
Bayreuth	122	122	1.318	586	423	5,8	5,8	5,8	120	98,4	116,8	113,2	19,5	17,6	
Wertingen	165	165	1.402	585	385	6,2	6,2	5,6	165	100,0	119,4	115,8	24,0	20,5	
Osterhofen	119	119	1.337	591	410	6,2	6,0	6,0	119	100,0	116,8	112,9	19,5	16,8	
Miesbach	328	328	1.267	568	419	5,6	5,6	5,5	326	99,4	114,4	110,0	14,3	13,7	
Mühldorf	179	179	1.375	566	383	6,2	6,1	6,1	173	96,6	122,3	117,7	26,1	23,5	
Pfaffenhofen	128	128	1.331	593	413	6,2	5,9	5,6	128	100,0	119,5	116,2	24,2	21,4	
Schwandorf	198	198	1.374	611	414	6,3	6,1	5,9	197	99,5	118,4	113,8	19,9	19,0	
Traunstein	78	78	1.340	591	410	6,3	6,3	6,1	78	100,0	119,7	114,0	20,4	18,9	
Weilheim	169	169	1.312	574	404	6,0	6,1	5,8	168	99,4	115,8	111,8	16,9	16,1	
Würzburg	16	16	1.349	577	393	6,6	6,2	6,6	16	100,0	118,8	114,2	20,4	19,5	
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	
Gesamt 2019	2.003	2.001	1.343	586	405	6,3	6,0	5,9	1.981	98,9	118,0	115,1	22,0	20,4	
Brown Swiss															
Kaufbeuren	26	25	1.131	541	445	6,2	5,7	5,4	23	88,5	115,2	114,1	21,2	18,1	
Kempten	173	171	1.037	493	440	5,8	5,4	5,1	163	94,2	113,7	112,2	18,5	15,6	
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	
Gesamt 2019	239	232	1.086	502	428	6,0	5,6	5,1	222	92,9	112,7	111,4	16,2	15,2	
Gelbvieh															
Würzburg 2020	9	8	1.241	587	436	5,4	6,1	6,3	0	0,0	-	-	-	-	
Würzburg 2019	10	10	1.263	544	396	5,9	6,2	6,2	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	87	107,8	97	107	105	106	126	107,3	69	108	104	106
Höchstädt	93	108,1	97	107	106	106	130	108,2	69	110	104	106
Bayern-Genetik	208	108,2	94	108	104	107	433	105,9	70	108	102	105
Marktredwitz	34	112,4	95	112	109	109	92	107,4	67	110	104	105
Memmingen	12	102,2	97	103	101	103	31	105,2	70	106	102	105
Neustadt/Aisch	206	107,0	96	108	105	105	374	108,2	69	109	105	106
Bauer	47	109,4	95	110	105	108	101	109,7	70	110	106	107
CRV	60	103,4	97	103	101	104	145	109,3	70	110	106	107
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
Gesamt 2018	524	105,6	96	107	103	104	751	105,8	68	108	102	105
Brown Swiss												
Greifenberg	58	99,4	91	101	98	96	77	96,4	61	100	95	90
Bayern-Genetik	8	100,4	90	101	98	101	1	101,9	63	103	99	98
Memmingen	59	98,3	86	100	95	99	76	93,7	59	98	93	88
andere Bayern	12	99,7	91	101	98	98	19	92,8	65	97	92	88
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
Gesamt 2018	101	100,6	95	102	97	100	152	97,7	58	101	95	93
Gelbvieh, Neustadt / Aisch												
Gesamt 2020	19	103,0	86	104	101	102	8	-	-	-	-	-
Gesamt 2019	15	103,3	85	104	101	101	6	-	-	-	-	-
Gesamt 2018	17	105,8	83	106	105	101	8	-	-	-	-	-

3.6 Fleischleistung

3.6.2 Nachkommenprüfung im Feld, Ergebnisse der ungelenkten Feldprüfung

3.6.2.1 Fleckvieh nach Geburtsjahr

Prüfjahren-jahrgang	Prüfbullen	Söhne je Prüfbulle	Lebend- gewicht kg	Zweihälften- gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte
2017 ²⁾	100	8	682	395	58,1	16,7	776	3,53	2,37
2016	367	107	722	421	58,0	18,8	740	3,68	2,38
2015	351	162	721	423	58,1	19,2	727	3,67	2,37
2014	401	167	725	422	59,8	19,2	727	3,67	2,40
2013	390	232	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
2000	540	87	677	390	62,6	19,0	678	3,62	2,57

3.6.2.2 Fleckvieh (Jahrgang 2016) nach Besamungsstation

Besamungsstation	Prüfbullen	Söhne je Prüfbullen	Lebend- gewicht kg	Zweihälften- gewicht kg	Ausschlachtung %	Schlachttalter Monate	Nettozunahme g/Tag	Handelsklasse Punkte	Fettklasse Punkte
Greifenberg	27	75	726	422	58,3	18,7	744	3,67	2,40
Höchstädt	22	167	720	424	58,9	18,8	746	3,73	2,38
Neustadt/Aisch	88	112	723	419	57,5	18,8	733	3,64	2,36
Memmingen	4	29	754	420	58,9	18,7	740	3,59	2,45
Marktreutitz	14	75	729	423	57,5	18,6	749	3,69	2,37
Bayern-Genetik	105	103	726	423	58,4	18,8	744	3,71	2,43
Bauer	14	54	713	417	58,0	18,6	737	3,66	2,40
CRV	28	124	723	424	58,3	18,8	744	3,70	2,41

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 2020

Rasse	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachttalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
Fleckvieh	231.453	8.899	26,0	32	19,3	424	727	3,68	2,37	723	58,0
Brown Swiss	6.160	796	7,7	27	20,7	406	646	2,90	2,49	678	56,6
Murnau-Werdenf.	15	14	1,1	9	20,3	376	612	3,40	2,20	698	59,4
Gelbvieh	476	189	2,5	20	19,4	404	692	3,51	2,08	704	56,5
Pinzgauer	80	56	1,4	18	20,2	376	615	2,91	2,33	647	54,2
Holstein	3.349	1.111	3,0	26	20,3	375	611	2,35	2,46	667	55,2
BS x Blonde d' A.	246	98	2,5	16	20,0	415	684	3,56	2,20	657	61,3
BS x B-W. Belgier	2.305	588	3,9	24	19,7	422	710	3,77	2,19	687	60,5
Sonstige	13.810	4.272	3,2	33	19,6	414	699	3,42	2,37	701	57,7

3.6.2.4 Entwicklung nach Jahren

Leistungsjahr	Schlacht- bullen	Mast- betriebe	Tiere je Betrieb	Schlacht- höfe	Schlachttalter Monate	Schlacht- gewicht kg	Nettozu- nahme g/Tag	HKL ¹⁾ Punkte	Fettklasse Punkte	Lebend- gewicht kg ²⁾	Ausschlachtung % ²⁾
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
2009	244.680	14.129	17,3	33	19,0	399	694	3,56	2,49	695	57,7

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	Melkbarkeit (DMG)	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter	Euter- reinheit
Fleckvieh												
Greifenberg	122,6	112,5	107,8	110,2	111,0	110,4	99,4	103,9	103,8	112,7	112,2	101,7
Höchstädt	121,7	113,5	108,1	107,7	104,5	106,4	108,0	99,5	100,5	109,1	112,8	101,0
Bayern-Genetik	120,3	113,7	108,2	106,5	106,5	104,5	100,6	103,5	104,5	107,9	107,4	100,1
Marktredwitz	122,1	112,6	112,4	107,7	104,9	109,4	104,5	102,3	104,1	108,1	112,0	101,4
Memmingen	125,6	117,8	102,2	110,4	110,0	107,6	106,7	98,5	100,2	110,4	110,0	101,6
Neustadt/Aisch	120,3	114,4	107,0	105,4	104,2	105,3	103,7	102,5	100,8	107,8	112,3	102,0
Bauer	123,4	115,6	109,4	107,0	106,3	106,6	105,1	101,4	103,1	108,6	111,9	100,4
CRV	123,7	113,9	103,4	111,5	108,3	109,6	103,7	102,8	102,7	109,0	113,7	102,8
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
Gesamt 2018	123,3	115,7	105,6	108,8	106,5	108,7	102,4	102,9	101,2	107,6	108,5	102,4
Gelbvieh												
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
Gesamt 2018	108,6	104,3	105,8	105,3	102,4	103,4	100,5	98,7	96,2	96,7	102,2	98,2
Brown Swiss												
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
Greifenberg	116,9	113,7	99,4	105,1	106,5	105,1	102,8	102,3	98,5	108,5	113,0	109,1
Bayern-Genetik	113,8	110,9	100,4	104,4	106,5	106,6	102,7	98,5	96,0	109,0	108,5	105,6
Memmingen	118,6	114,6	98,3	107,2	104,8	106,3	101,7	104,6	102,0	107,3	108,0	107,9
andere Bayern	116,0	112,0	99,7	106,2	105,2	106,3	103,6	102,2	100,0	107,1	110,0	107,8
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
Gesamt 2018	118,0	114,1	100,6	105,8	104,1	104,5	103,8	106,2	107,3	106,8	111,1	110,7

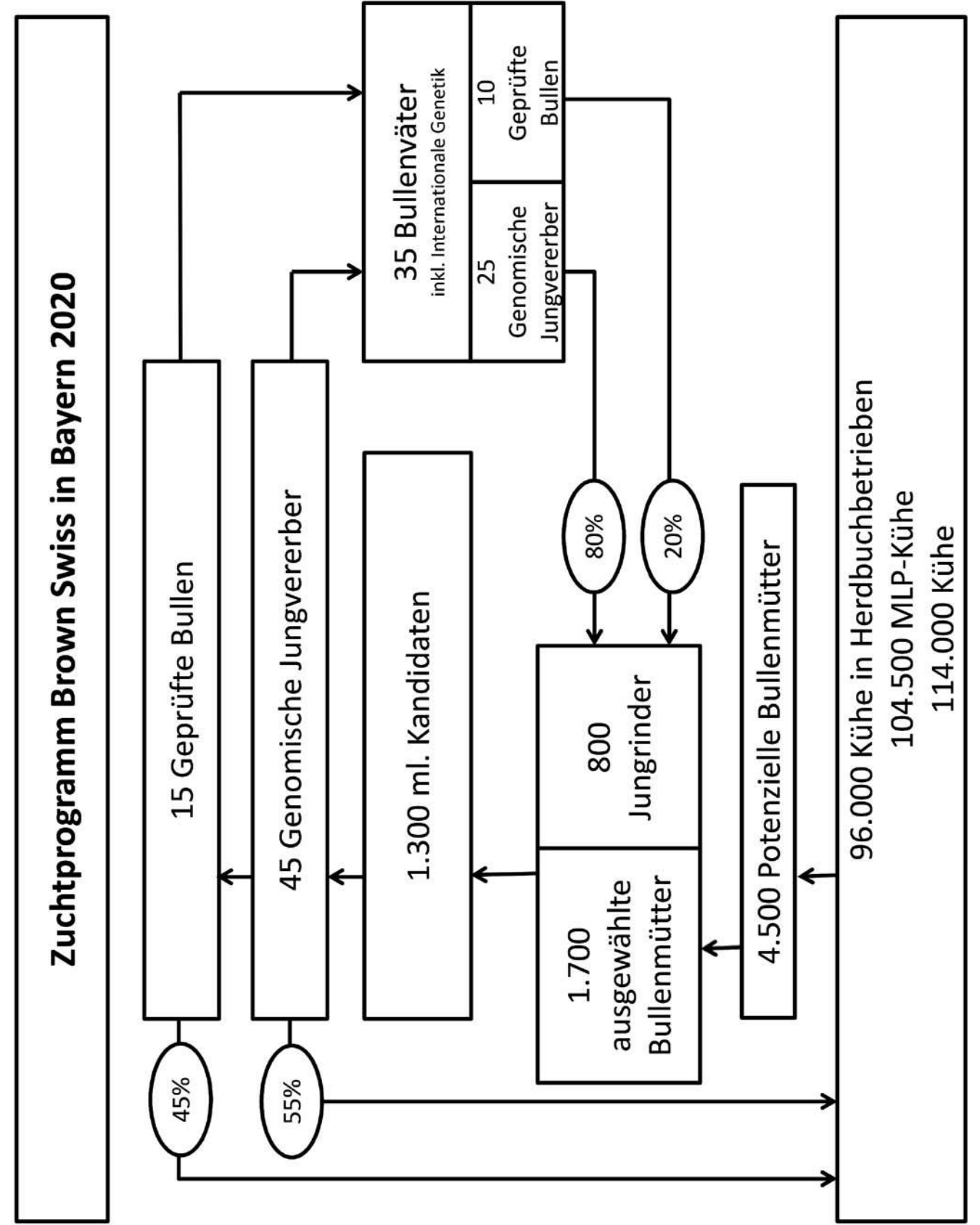
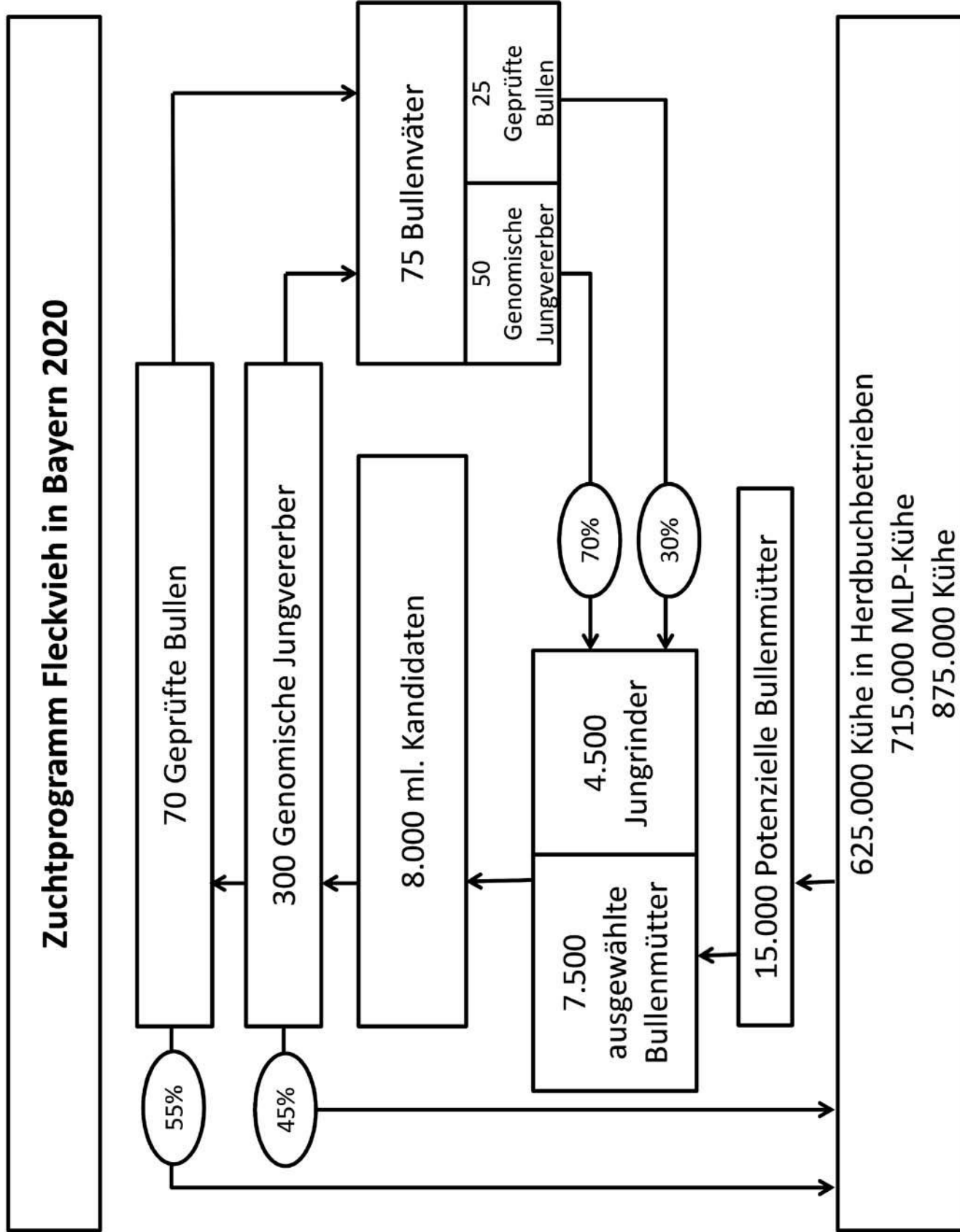
3.7 Gesamtzuchtwert und Teilzuchtwerte (gewichtet nach Anzahl der Erstbesamungen)
3.7.2. Genomische Jungvererber

Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte										
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbarkeit (DMG)	Rahmen	Bemus- kelung	Funda- ment	Euter	Euter- reinheit
Fleckvieh												
Greifenberg	125,5	117,7	107,3	113,8	108,7	114,1	105,1	103,8	102,6	110,6	113,1	101,5
Höchstädt	125,9	120,4	108,2	110,0	106,5	111,3	107,6	105,6	102,2	109,1	114,7	101,9
Bayern-Genetik	122,9	116,9	105,9	111,2	106,6	111,9	104,0	104,0	102,5	109,7	111,2	100,2
Marktredwitz	124,3	116,9	107,4	112,3	107,9	112,4	104,0	104,1	100,2	108,7	113,4	102,0
Memmingen	121,5	117,3	105,2	109,0	105,8	111,3	106,1	101,8	99,6	108,2	113,7	101,3
Neustadt/Aisch	124,7	118,7	108,2	110,9	107,0	111,8	104,0	104,5	100,9	108,2	113,4	102,0
Bauer	126,2	119,7	109,7	111,4	107,8	112,9	104,3	105,5	102,1	109,3	114,0	101,8
CRV	126,0	119,4	109,3	111,6	107,4	112,8	104,2	105,6	102,0	108,8	113,8	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
Gesamt 2018	125,3	120,7	105,8	110,6	106,5	110,7	105,2	103,8	101,7	108,2	109,2	102,5

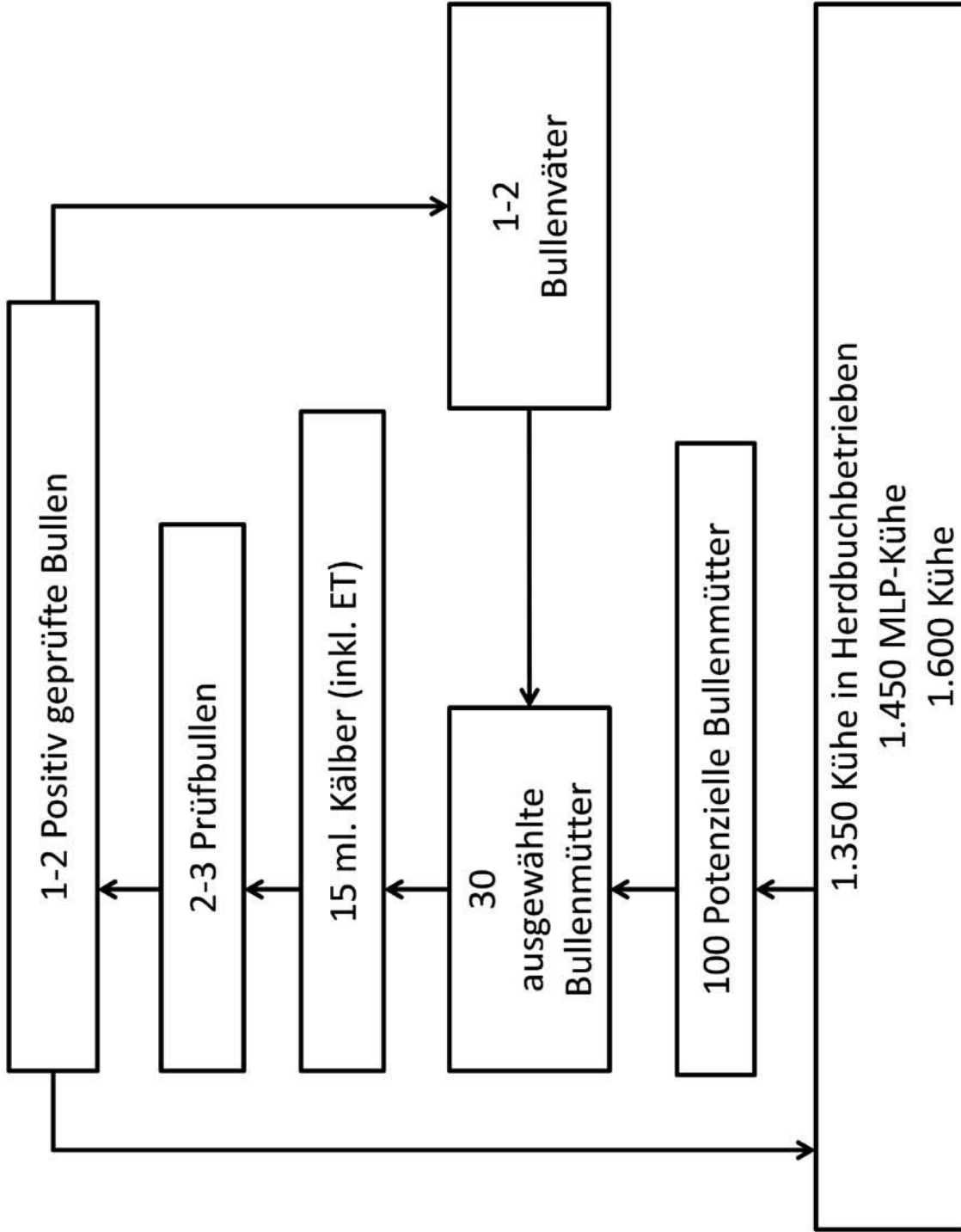
Rasse Besamungsstation	Gesamt- zuchtwert	Teilzuchtwerte										
		MW	FW	FIT	EGW	ND	Melkbarkeit (DMG)	Rahmen	Becken	Funda- ment	Euter	Gesamt Exterieur
Brown Swiss												
Greifenberg	121,2	118,4	96,8	108,9	107,3	109,3	103,1	109,7	106,8	111,0	112,3	113,2
Höchstädt	121,4	119,1	98,0	108,6	107,9	107,1	103,7	106,8	107,7	108,1	111,0	110,5
Bayern-Genetik	114,9	111,5	102,0	109,4	105,9	109,5	104,8	106,9	108,3	108,2	112,3	111,2
Memmingen	120,8	118,2	94,2	108,3	106,0	107,3	104,0	108,2	105,9	110,3	110,9	110,6
andere Bayern	120,3	116,5	92,6	111,6	109,8	110,4	104,6	107,4	108,1	111,4	113,5	111,5
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
Gesamt 2018	119,7	116,6	97,9	108,8	106,4	108,8	104,7	107,5	107,2	110,5	113,2	111,9



4. Zuchtprogramm



Zuchtprogramm Gelbvieh in Bayern 2020



4.2 Zuchtprogramm - Potenzielle Bullenmütter mit Eigenleistung (Vorselektion durch LKV Bayern) (1.10.2019-30.9.2020)

Rasse	Ø Zuchtwerte												Potenzielle Bullenmütter zur gezielten Paarung											
	Ø Zuchtwerte						Ø Milchleistung						Ø Zuchtwerte						Ø Milchleistung					
	Anzahl	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	Fett kg	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß %
Fleckvieh																								
GFN *	1.823	117	114	563	-0,02	21,7	-0,02	17,6	1,143	8.212	4,24	346,8	3,49	285,9	663	9.747	4,28	415,6	3,58	348,8				
(Niederbayern)																								
Miesbach	1.187	118	115	618	-0,06	20,2	-0,03	19,5	689	7.973	4,17	330,8	3,46	276,1	496	9.867	4,17	409,9	3,54	349,1				
Mühldorf	2.326	119	116	667	-0,06	22,5	-0,03	21,0	1.369	8.215	4,19	342,7	3,50	287,1	950	9.848	4,21	412,5	3,56	350,0				
Pfaffenhofen	757	117	115	574	-0,02	21,5	-0,02	18,8	464	8.342	4,16	345,6	3,52	293,2	292	9.765	4,24	411,4	3,59	350,3				
Traunstein	1.233	117	115	645	-0,08	19,7	-0,03	19,7	599	8.093	4,16	334,6	3,47	280,5	633	9.679	4,16	400,3	3,55	343,3				
Weilheim	469	118	116	607	-0,02	23,4	-0,02	19,8	275	8.348	4,14	343,6	3,49	291,4	193	10.062	4,18	418,0	3,58	359,5				
RS*	5.972	118	115	636	-0,06	21,4	-0,03	20,1	3.396	8.173	4,17	339,3	3,49	284,9	2.564	9.817	4,19	409,3	3,56	348,9				
Bayreuth	1.535	116	116	632	-0,04	22,4	-0,02	20,8	798	8.628	4,24	364,5	3,52	303,1	732	9.990	4,27	425,0	3,61	360,0				
Franken	1.675	118	117	687	-0,04	24,8	-0,02	22,3	1.037	8.723	4,23	367,5	3,52	306,7	632	10.388	4,24	439,1	3,61	374,5				
Schwandorf	3.126	114	114	558	-0,05	18,8	-0,01	18,5	1.262	8.619	4,29	368,4	3,55	305,2	1.851	10.058	4,28	428,7	3,60	361,4				
Wertingen 1)	873	118	116	670	-0,05	23,6	-0,03	20,8	578	8.437	4,16	349,5	3,50	294,4	294	10.093	4,21	422,0	3,59	361,6				
VFR*	7.209	116	115	617	-0,05	21,5	-0,02	20,1	3.675	8.622	4,24	364,3	3,53	303,5	3.509	10.106	4,26	429,2	3,60	363,5				
Gesamt 2020	15.004	117	115	618	-0,05	21,5	-0,02	19,8	8.214	8.379	4,21	351,6	3,51	293,3	6.736	9.961	4,24	420,3	3,58	356,5				
Brown Swiss																								
Kempten 2)	2.918	112	111	442	-0,01	17,5	-0,02	14,2	1.302	7.849	4,21	329,5	3,57	280,8	1.616	9.144	4,27	389,9	3,67	336,8				
Weilheim	172	110	109	366	-0,02	13,1	-0,01	11,4	77	7.472	4,21	312,2	3,49	261,5	95	8.587	4,23	364,4	3,59	310,2				
Gesamt 2020	3.090	112	111	438	-0,01	17,3	-0,02	14,0	1.379	7.828	4,21	328,5	3,57	279,8	1.711	9.114	4,27	388,5	3,67	335,4				
Gelbvieh																								
Bayreuth	5	115	112	293	0,09	18,1	0,00	10,1	5	5.757	4,75	276,0	3,40	194,6	0									
Franken	130	115	112	368	0,06	19,3	-0,04	10,5	61	5.608	4,50	251,0	3,60	201,3	67	6.514	4,42	286,2	3,66	236,8				
Gesamt 2020	135	115	112	365	0,06	19,3	-0,04	10,5	66	5.619	4,52	252,9	3,58	200,8	67	6.514	4,42	286,2	3,66	236,8				

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

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH

RS = Rinderzucht Südbayern e.V.

VFR = Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht e.V.



4.3 Zuchtprogramm - Ausgewählte Bullenmütter mit Eigenleistung
(1.10.2019-30.9.2020)

Rasse	Ausgewählte Bullenmütter zur gezielten Paarung																									
	Ø Exterieur**							Ø Zuchtwerte							Ø Milchleistung											
	Anzahl		R	B	F	E	GZW	MW	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Kühe mit 1. Laktation		Kühe mit mittlerer Jahresleistung										
Zuchtverband														Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	
Fleckvieh																										
GFN *	621	83,9	82,3	83,7	83,7	119	116	648	-0,03	24,6	-0,03	20,5	-0,03	24,6	271	8.563	4,22	359,8	3,48	297,6	345	9.875	4,29	421,6	3,60	354,5
(Niederbayern)																										
Miesbach	806	84,5	82,2	84,7	84,8	119	115	665	-0,08	21,0	-0,03	20,8	-0,03	21,0	363	8.144	4,17	338,6	3,48	283,3	443	9.859	4,16	408,1	3,54	348,8
Mühldorf	1.639	84,7	82,9	85,1	85,0	119	117	713	-0,06	24,0	-0,03	22,3	-0,03	24,0	856	8.282	4,19	345,5	3,49	288,9	782	9.958	4,21	417,1	3,56	353,8
Pfaffenhofen	334	83,4	82,5	83,8	83,4	118	116	617	-0,02	23,6	-0,02	19,8	-0,02	23,6	166	8.384	4,19	349,6	3,52	294,9	168	9.573	4,27	406,4	3,58	342,3
Traunstein	350	83,6	83,2	83,9	84,6	120	117	773	-0,09	24,0	-0,04	23,6	-0,04	24,0	199	8.497	4,15	351,3	3,48	295,3	151	10.167	4,18	422,1	3,57	362,1
Weilheim	55	81,3	81,8	81,8	82,5	120	119	817	-0,08	26,9	-0,05	24,0	-0,05	26,9	26	9.033	4,15	372,6	3,45	310,3	59	10.251	4,17	426,4	3,57	365,7
RS*	3.184	84,3	82,7	84,7	84,7	119	116	699	-0,06	23,2	-0,03	21,8	-0,03	23,2	1.610	8.300	4,18	345,5	3,49	289,4	1.603	9.921	4,20	414,3	3,56	352,4
Bayreuth	1.261	83,2	83,2	84,6	85,1	117	117	672	-0,05	23,9	-0,02	22,1	-0,02	23,9	579	8.770	4,21	368,2	3,51	307,7	682	10.084	4,27	428,8	3,61	363,1
Franken	763	84,1	81,8	84,0	83,9	118	119	757	-0,05	27,2	-0,02	24,6	-0,02	24,6	345	9.015	4,22	379,1	3,53	317,5	413	10.557	4,24	445,9	3,62	381,2
Schwandorf	1.154	82,8	82,8	84,0	83,9	117	117	674	-0,05	23,3	-0,01	22,4	-0,01	23,3	482	8.768	4,28	373,8	3,56	311,2	673	10.332	4,31	443,1	3,63	374,0
Wertingen	417	83,8	81,4	83,0	83,5	118	116	678	-0,05	24,0	-0,03	20,9	-0,03	24,0	241	8.542	4,17	355,1	3,50	298,4	176	10.058	4,25	425,8	3,61	362,1
VFR*	3.595	83,3	82,6	84,1	84,3	117	117	691	-0,05	24,4	-0,02	22,6	-0,02	24,4	1.647	8.787	4,23	370,2	3,53	309,4	1.944	10.268	4,28	437,1	3,62	370,6
Gesamt 2020	7.400	83,8	82,6	84,3	84,4	118	117	691	-0,05	23,9	-0,02	22,1	-0,02	23,9	3.528	8.548	4,20	358,1	3,51	299,4	3.892	10.090	4,25	426,3	3,59	361,7
Brown Swiss																										
Kempten	1.111	83,9	82,7	84,1	84,6	118	117	660	-0,01	26,6	-0,02	21,5	-0,02	26,6	353	8.488	4,20	354,8	3,62	307,0	758	9.979	4,33	429,9	3,72	370,6
Weilheim	10	83,4	80,2	83,5	84,1	119	118	746	-0,05	26,9	-0,04	23,8	-0,04	26,9	4	7.902	4,29	336,8	3,61	283,6	6	9.828	4,28	416,8	3,67	359,4
Gesamt 2020	1.121	83,9	82,7	84,1	84,6	118	117	661	-0,01	26,6	-0,02	21,5	-0,02	26,6	357	8.481	4,20	354,6	3,62	306,7	764	9.978	4,33	429,8	3,72	370,5
Gelbvieh																										
Franken, Gesamt 2020	29	80,8	82,5	83,1	81,3	118	116	545	0,01	23,2	-0,05	15,6	-0,05	23,2	5	6.712	4,49	300,3	3,61	241,7	24	7.598	4,43	333,6	3,61	273,2

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH
RS = 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
(1.10.2019-30.9.2020)

Rasse	Geborene Bullenkälber (gez. Paarung, ohne ET)				Gekörte Jungbullen (gez. Paarung, inkl. ET)				in Ersteininsatz eingestellte Jungbullen			
Zuchtverband bzw. Zuchteinheit	Kalb. 01/02	Kalb. 03 ff	Kalb. 01/02	Kalb. 03 ff	Kalb. 01/02	Kalb. 03 ff	Kalb. 01/02	Kalb. 03 ff	Kalb. 01/02	Kalb. 03 ff	ET	Anzahl Gesamt**
Fleckvieh												
GFN * (Niederbayern)	86	226	34	35	11	11	19	5	12	12	36	
Miesbach	151	274	63	47	1	1	9	4	6	6	19	
Mühldorf	825	665	36	16	6	6	26	6	24	24	56	
Pfaffenhofen	121	156	32	14	7	7	11	2	9	9	22	
Traunstein	601	194	39	16	0	0	12	4	1	1	17	
Weilheim	0	39	18	27	2	2	7	1	4	4	12	
RS*	1698	1328	188	120	16	16	65	17	44	44	126	
Bayreuth	340	462	39	23	2	2	12	1	2	2	15	
Franken	862	275	87	41	41	41	20	4	15	15	39	
Schwandorf	207	550	29	26	0	0	19	6	11	11	36	
Wertingen	37	139	20	21	2	2	12	5	27	27	44	
VFR*	1446	1426	175	111	45	45	63	16	55	55	134	
Gesamt 2020	3230	2980	397	266	72	72	147	38	111	111	296	
Brown Swiss												
Kempten	136	341	32	93	3	3	21	12	6	6	39	
Weilheim	0	3	0	3	0	0	3	2	0	0	5	
Gesamt 2020	136	344	32	96	3	3	24	14	6	6	44	
Gelbvieh												
Franken 2020	0	14	0	2	2	2	1	2	2	2	5	

* GFN = Gesellschaft zur Förderung der Fleckviehzucht in Niederbayern mbH
RS = 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

Mittlere genomisch optimierte Zuchtwerte nach Geburtsjahr

Rasse	Anzahl	GZW	MW	FW	FIT	R	B	F	E
Geburtsjahr									
Fleckvieh **									
2010	1.252	94,3	93,8	102,3	97,9	98,8	101,8	99,9	98,1
2011	1.572	96,0	96,5	102,7	96,9	99,8	100,8	99,3	98,7
2012	1.959	100,3	99,4	101,7	100,0	99,8	101,7	101,4	100,8
2013	1.822	101,7	101,1	102,3	99,9	100,6	102,5	102,4	101,3
2014	2.016	102,5	102,3	101,9	99,7	100,1	102,0	102,9	101,4
2015	2.342	104,8	103,8	101,6	101,7	101,5	100,4	103,6	103,5
2016	2.326	108,3	107,7	102,5	101,5	102,0	100,5	104,1	103,8
2017	2.422	112,2	109,2	103,9	105,1	101,7	100,6	105,5	106,8
2018	8.113	111,9	109,2	103,7	105,0	102,2	101,1	105,6	106,5
2019	9.723	115,0	111,6	105,2	106,2	102,4	101,2	106,0	108,0
2020*	8.296	118,1	113,9	105,9	108,1	102,8	101,1	107,0	109,8
Brown Swiss									
2010	263	99,3	100,7	100,4	97,6	99,5	94,8	100,9	98,4
2011	554	99,0	99,6	99,6	98,9	98,5	96,3	100,6	99,1
2012	803	100,8	100,7	98,9	100,4	99,8	95,5	100,4	99,9
2013	983	102,5	102,1	99,6	101,0	99,6	95,8	102,1	100,2
2014	1.111	103,8	103,7	98,3	100,7	99,6	95,1	102,7	100,8
2015	1.335	105,3	104,4	98,9	102,4	101,1	95,7	103,2	102,1
2016	1.322	107,6	106,4	99,6	103,3	101,1	95,1	103,7	103,1
2017	1.241	108,4	107,7	97,5	103,0	102,4	94,4	104,7	104,2
2018	1.034	110,5	109,3	97,9	104,4	104,3	95,5	104,9	106,4
2019	1.134	113,6	111,8	98,2	106,0	103,8	95,3	106,0	106,4
2020*	1.290	115,9	113,9	97,0	107,0	104,8	94,1	107,2	108,0

GZW = Gesamtzuchtwert
MW = Milchwert
FW = Fleischwert
FIT = Fitnesswert
R = Rahmen

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

F = Fundament

E = Euter

* noch nicht abgeschlossen

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

4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung

(1.10.2019-30.9.2020)

Eingesetzte Bullenväter						Geborene Bullenkälber je Bullenvater			in den Ersteininsatz gestellte Söhne		
Geprüfte Vererber			Genomische Jungvererber								
Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2020)	Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2020)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Name	HB-Nr.	Anzahl
Fleckvieh											
Irregut P*S	200.509	127	Herakles P*S	858.392	131	Orka	856.350	166	Sehrgut	163.990	20
Vluticht	171.715	125	Wrangler Pp*	866.008	128	Weitblick	860.110	124	Votary P*S	172.966	13
Millenium	856.680	115	Spartacus	606.589	129	Wodonga	200.912	110	Villeroy	171.300	12
Sisyphus	190.561	140	Mercedes Pp*	854.395	132	Votary P*S	172.966	102	Waban	605.991	9
Manolo Pp*	856.830	133	Vogtland P*S	871.141	125	Edelstein	858.110	101	Mogul	171.266	8
Varta	180.594	130	Sido	862.777	135	Warrior	171.350	97	Wookie Pp*	180.948	7
Magnum	606.470	122	Ex Machina	858.337	127	Weissensee	606.416	97	Herzpochen	190.800	7
Withof P*S	177.559	123	Heartbeat P*S	865.820	122	What else	606.420	97	Wendlinger	172.997	7
Wertvoll	606.108	116	Herzklopfen	606.533	128	Vluticht	171.715	93	Hokuspokus	857.432	7
Maximal	606.261	130	Vidi Pp*	173.678	133	Sehrgut	163.990	86	Vigor	606.286	7
Wimpert	180.409	122	Helikon	862.755	135	Munter P*S	177.781	81	Hermelin	857.697	6
Orka	856.350	122	Volker P*S	606.538	119	Malaga Pp*	427.060	80	Erbhof	166.911	6
Milchprinz	186.782	120	Westpoint	854.371	133	Mahango Pp*	173.075	79	Hurly	177.400	6
Bologna	856.450	117	Evident Pp*	858.393	125	Veitliner	177.474	76	Zazu	180.888	6
Wattgold	180.580	120	Mcgyver	858.532	135	Evergreen	196.746	76	Macbeth	189.675	6
Impossible	856.955	119	Waalkes Pp*	606.582	134	Hutubi	856.236	71	Equador	606.283	5
Vollgas P*S	200.000	120	Hulio	858.500	131	Wobbler	851.361	70	Vollendet	865.525	5
Warrior	171.350	116	Semper Fi Pp*	173.863	128	Hayabusa	173.409	68	Happyend	852.954	5
Synergie	852.294	113	Victim PP*	177.797	125	Woiwode	606.445	66	Rommel	193.310	5
Delius	856.090	117	Positiv	606.574	131	Hainau	175.825	63	Hutubi	856.236	5
Walkman	167.270	119	Mcflurry	862.680	129	El Chapo	167.566	62	Lanslide	606.293	5
Epinal	859.010	126	Vision1	854.485	134	Vollkommen PP*	201.000	61	Harlander P*S	180.921	4
Hoffnung PS	180.421	115	Vici Pp*	173.679	133	Hattrick PP*	851.463	61	Hayabusa	173.409	4
Mammaest	171.682	109	Valtra P*S	606.553	132	Majestaet PP*	862.413	59	Wobbler	851.361	4
Erbhof	166.911	128	Einmalig	860.334	130	Wookie Pp*	190.946	57	Herzau	427.054	4
Zandvoort	186.764	118	Specter	866.040	131	Pizarro	856.120	57	Hollywood	865.555	4
Valdivia	606.088	120	Zeiger	854.444	144	Vogtland P*S	871.141	55	Worldcup	180.838	4
Vermeer	856.370	123	Hex Hex Pp*	866.045	131	Manaus	854.279	54	Minor	859.670	4



4.6 Bullenväter in der gezielten Paarung
(1.10.2019-30.9.2020)

Eingesetzte Bullenväter				Geborene Bullenkälber je Bullenvater				in den Ersteinsatz gestellte Söhne			
Geprüfte Vererber		Genomische Jungvererber		Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2020)	gGZW (Dez. 2020)	Name	HB-Nr.	Anzahl	Anzahl
Name	HB-Nr.	gGZW (Dez. 2020)	Name								
Brown Swiss											
Highleng	435.230	123	Piano	Ajax	346.165	128	128	Antonov	435.319	28	6
Vespa P*S	345.195	121	Vassido	Valid	346.105	122	122	Seasidebloom	608.552	26	4
Firewall	608.623	119	Sevilla	Alpsee	346.790	130	130	Piero	608.665	24	3
Anibay	435.228	115	Vassri	Vaselino	346.630	129	129	Vassli	435.179	22	3
Cadura	435.267	129	Naturel	David Pp*	608.795	126	126	Bisto	435.297	20	3
Jucator	345.165	120	Arien	Canyon	346.440	129	129	Cadence	608.468	16	3
Juli	345.760	116	Adrian	Vorsprung	346.760	124	124	Vidal	346.120	16	2
Veritas	345.570	117	Bloomlord	Voraus	346.135	119	119	Dynamite	608.640	13	2
Heesters	354.900	119	Hochgrat	Dixiboy	346.650	129	129	Anis	346.160	13	2
Pustertal	354.740	128	Fever	Vasmor	608.813	125	125	Amigo	346.005	12	1
Haegar	608.649	117	Danly	Capri	608.808	128	128	Hochdorf	435.318	12	1
Hudson	345.140	127	Andaman	Sidence	346.720	129	129	Seasideray	435.291	12	1
Gelbvieh											
Urrumel	400.527	116		Kevin				Kevin	400.500	5	1
Isaak	400.612	114		Urrumel				Hernach	400.493	5	1
Inova	400.590	104		Inova				Imboss	400.576	2	1

5. Embryotransfer



5.1 Embryonengewinnung

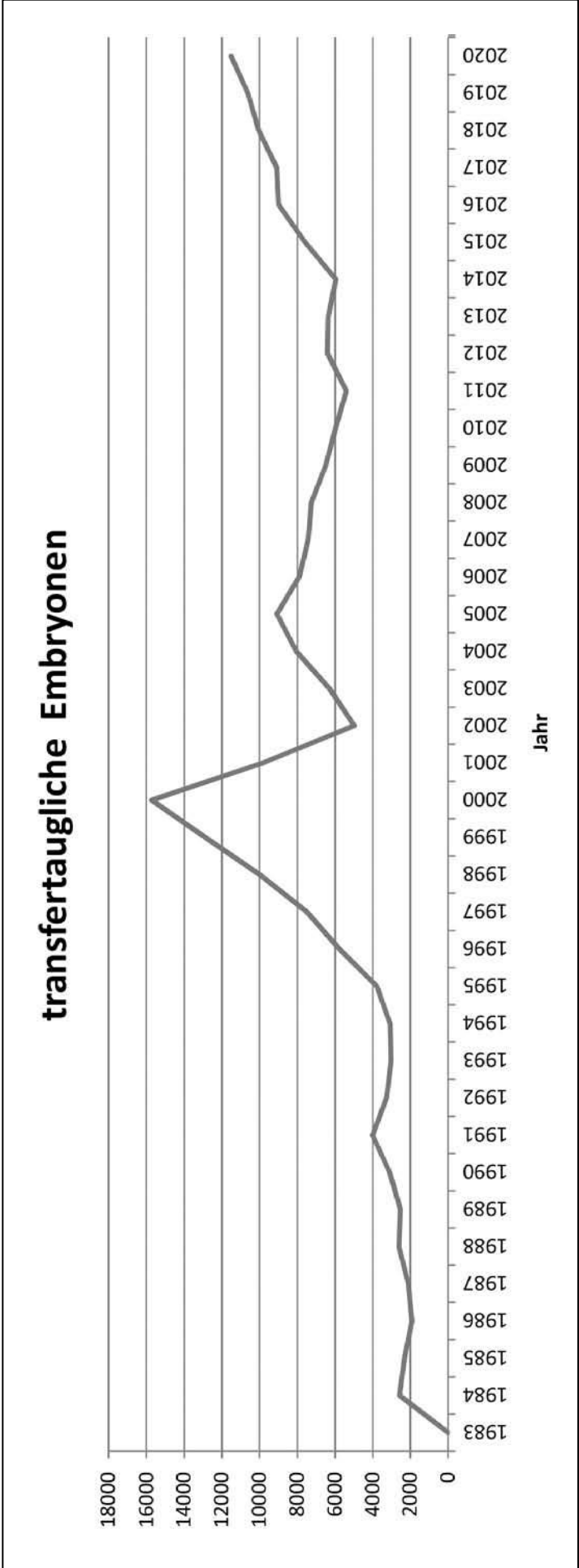
Embryotransfer-Einrichtung	in vivo					in vitro				geno- typisiert
	Spülungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Embryonen/Oozyten gewonnen	Embryonen transferfähig	OPU-Sitzungen	mit konventionellem Sperm	mit gesextem Sperm	Oozyten gewonnen	transferfähig
Bayern-Genetik	170	167	3	2.186	1.580					27
Marktreidwitz	5	5		75	37					
Neustadt/Aisch	536			7.456	5.072					
CRV	188	184	4	2.541	1.639					
Sonstige (3 ET-Teams)	385	299	86	5.155	3.188					
Gesamt 2020	1.284	655	93	17.413	11.516				0	0
Gesamt 2019	1.189	1.078	111	15.741	10.621				137	34
Gesamt 2018	1.202			15.608	10.049	0			0	0
Gesamt 2015	727			10.495	7.605	24			889	913
Gesamt 2010	609			9.494	5.970	0			0	0

5.2 Embryonenübertragung

Embryotransfer-Einrichtung	in vivo			in vitro		gesext		geno- typisiert
	frisch	tiefgefroren	frisch	tiefgefroren	in vivo	in vitro		
Bayern-Genetik	604	464			9			7
Marktreidwitz	21	39						1
Neustadt/Aisch	2.539	2.509						
Bauer		66						
CRV	764	626						
Greifenberg		24						
Memmingen		11				13		
Sonstige (3 ET-Teams)	669	2.022		37	31			
Gesamt 2020	4.597	5.761	0	37	40	13		8
Gesamt 2019	3.916	5.412	12	73	21	0		76
Gesamt 2018	3.710	3.635	0	0				
Gesamt 2015	2.187	3.948	146	9				
Gesamt 2010	1.720	3.151	0	0				

5.3 Gewinnung und Transfer nach Rassen
01.10.2019 - 30.09.2020

Rasse	Spülungen	Anzahl				Übertragungen		
		mit konv. Sperm	mit gesextem Sperm	gewonnene Embryonen	davon transferfähig	frischer Embryonen	tiefgefrorener Embryonen	gesamt
Fleckvieh	911	443	4	13.010	8.783	3.970	3.751	7.721
Brown Swiss	107	97	9	1.346	779	120	571	691
Gelbvieh	15			229	96	13	30	43
Holstein	144	68	44	1.422	968	319	792	1.111
Sonstige	107	47	36	1.366	890	175	617	792
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
Gesamt 2018	1.202			15.608	10.049	3.710	3.635	7.345





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	442	- 3	2.819	- 597
Bayreuth	88	- 5	2.251	- 606
Wertingen	247	+ 43	3.475	+ 540
Niederbayern	164	- 13	2.900	+ 31
Miesbach	256	- 10	2.457	- 28
Mühldorf	250	+ 9	4.707	+ 649
Pfaffenhofen	139	- 19	3.485	+ 653
Schwandorf	156	- 54	3.498	+ 664
Traunstein	73	- 47	3.161	+ 26
Weilheim	224	- 7	2.851	+ 321
Kempten	1	+ 1	2.178	-
Gesamt	2.040	- 105	3.179	+ 133
Brown Swiss				
Kempten	211	- 23	1.492	- 34
Weilheim	5	- 10	1.480	- 116
Gesamt	216	- 33	1.492	- 38
Gelbvieh, Franken	24	+ 2	1.945	+ 4
Pinzgauer, Traunstein	0	- 1	-	-
Murnau-Werdenf., Weilheim	8	+ 3	1.388	- 698
Holsteins				
Pfaffenhofen	179	+ 14	1.655	+ 125
Franken	1	- 4	1.550	+ 80
Gesamt	180	+ 9	1.654	+ 123
Fleischrinder, Ansbach				
Angus	26	- 7	2.951	+ 135
Charolais	6	± 0	2.617	+ 37
Dexter	2	+ 2	919	-
Fleckvieh	18	+ 3	2.623	- 204
Gelbvieh	1	- 3	2.152	+ 327
Limousin	19	- 13	2.943	- 348
Pinzgauer	1	- 4	2.500	+ 568
Rotes Höhenvieh	6	- 1	2.124	+ 671
Gesamt	79	- 24	2.719	+ 49
Sonstige Rassen				
Bayreuth	1	+ 1	1.850	-
Traunstein	2	+ 2	2.425	-
Gesamt	3	+ 3	2.167	-
Alle Rassen	2.550	- 146	2.896	+ 111

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	144	- 22	1.364	+ 53	1.265	- 10	1.569	+ 5
Bayreuth	66	+ 21	1.298	+ 4	235	- 174	1.526	- 25
Wertingen	167	- 173	1.288	+ 209	1.119	+ 126	1.480	- 117
Niederbayern	338	+ 10	1.327	- 12	842	- 82	1.610	+ 3
Miesbach	134	+ 11	1.235	- 51	1.597	- 144	1.608	- 3
Mühldorf	205	- 79	1.433	- 47	1.299	- 185	1.567	- 44
Pfaffenhofen	45	+ 1	1.154	- 244	453	+ 44	1.479	- 22
Schwandorf	85	- 164	1.563	+ 3	687	- 203	1.616	- 46
Traunstein	135	- 115	1.391	+ 30	625	- 81	1.661	+ 36
Weilheim	76	+ 15	1.377	+ 50	838	+ 69	1.623	- 19
Kempten	13	- 6	1.253	- 128	45	+ 10	1.566	+ 71
Gesamt	1.408	- 501	1.348	+ 8	9.005	- 630	1.578	- 26
Brown Swiss								
Kempten	274	+ 91	1.272	- 37	2.058	- 139	1.606	+ 33
Weilheim	4	- 3	1.213	- 148	64	+ 8	1.464	- 114
Traunstein	0				2	+ 1	1.725	+ 75
Gesamt	278	+ 88	1.271	- 40	2.124	- 130	1.602	+ 29
Gelbvieh								
Franken	17	+ 7	1.293	- 113	12	- 12	1.415	+ 87
Gesamt	17	+ 5	1.293	- 212	12	+ 14	1.415	+ 69
Pinzgauer, Traunstein	9	+ 4	1.452	- 51	3	- 1	1.355	- 88
Murnau-Werdenf., Weilh.	6	± 0	1.650	- 371	3	+ 3	1.833	-
Holsteins								
Pfaffenhofen	360	- 13	1.378	+ 110	1.260	+ 139	1.550	+ 42
Weilheim	0	- 9			19	+ 1	1.634	+ 178
Kempten	17	+ 4	1.167	- 275	177	+ 39	1.445	- 76
Bayreuth	2	+ 2	1.225	-	2	± 0	1.240	- 35
Niederbayern	1	+ 1	2.120	-	2	+ 2	1.551	-
Wertingen	3	+ 3	1.466	-	1	+ 1	1.553	-
Schwandorf	38	+ 38	1.450	-	35	+ 35	1.495	-
Traunstein	1	- 1	1.800	-	7	- 7	1.679	- 33
Franken	52	+ 22	1.151	- 210	22	- 26	1.369	- 17
Gesamt	474	+ 47	1.354	+ 76	1.525	+ 184	1.535	+ 29
Fleischrinder, Ansbach								
Fleckvieh	7	+ 7	1.750	-	0			
Pinzgauer	1	+ 1	1.652	-	0			
Rotes Höhenvieh	2	- 2	1.493	- 623	0			
Gesamt	10	- 2	1.689	- 1.692	0			
Sonstige Rassen								
Franken	1	+ 1	742	-	0			
Bayreuth	10	+ 10	1.175	-	34	+ 34	1.493	-
Traunstein	19	+ 19	1.160	-	20	+ 20	1.451	-
Kempten	6	+ 4	1.073	- 327	93	- 9	1.608	+ 105
Gesamt	36	+ 34	1.138	- 262	147	+ 45	1.560	+ 57
Alle Rassen	2.238	- 325	1.339	- 1	12.819	- 542	1.576	- 11



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	956	+ 210	1.381	+ 6	1.774	+ 28	668	- 8
Bayreuth	1.839	- 27	1.336	+ 12	1.167	- 218	650	- 10
Wertingen	536	+ 227	1.350	+ 46	624	+ 220	653	+ 61
Niederbayern	1.180	+ 352	1.347	+ 11	615	- 124	648	- 74
Miesbach	581	+ 231	1.369	+ 53	377	- 213	717	+ 58
Mühdorf	1.960	+ 72	1.291	- 4	1.564	- 575	654	- 34
Pfaffenhofen	377	+ 83	1.358	- 2	1.021	+ 80	696	+ 1
Schwandorf	757	+ 155	1.336	+ 24	847	- 24	580	- 28
Traunstein	251	- 17	1.374	+ 32	421	- 347	695	+ 25
Weilheim	653	+ 296	1.407	- 4	272	+ 6	778	+ 24
Kempten	93	+ 84	1.379	+ 62	28	- 2	641	- 22
Gesamt	9.183	+ 1.666	1.343	+ 16	8.710	- 1.169	662	- 11
Brown Swiss								
Franken	0				1	+ 1	278	-
Traunstein	0				2	- 1	280	- 70
Kempten	1.227	- 14	1.308	- 19	284	+ 20	551	- 198
Weilheim	127	+ 7	1.358	+ 4	14	- 12	530	- 176
Gesamt	1.354	- 7	1.313	- 17	301	+ 8	547	- 194
Gelbvieh								
Franken	21	+ 2	1.600	+ 67	116	+ 69	851	+ 106
Gesamt	21	- 2	1.600	+ 103	116	+ 66	851	+ 97
Pinzgauer, Traunstein	2	- 8	1.515	+ 210	5	- 7	527	- 9
Murnau-Werdenf., Weilh.	4	+ 2	1.882	+ 524	4	+ 3	910	- 1.025
Holsteins								
Pfaffenhofen	206	+ 94	1.272	- 26	103	+ 49	766	+ 42
Weilheim	11	+ 1	1.268	- 132	0	- 1		
Bayreuth	1	+ 1	1.250	-	2	- 2	380	- 38
Wertingen	0				2	+ 2	830	-
Schwandorf	23	+ 23	1.196	-	54	+ 53	501	- 236
Traunstein	0				4		377	- 145
Kempten	32	+ 28	1.189	- 336	4	- 3	595	+ 145
Franken	1	+ 1	1.437	-	4	+ 1	594	+ 73
Gesamt	274	+ 148	1.256	- 57	173	+ 99	663	+ 1
Fleischrinder, Ansbach								
Angus	0	- 2			56	- 9	1.228	- 129
Charolais	0				7	+ 5	1.471	- 229
Dexter	0	- 2			2	± 0	898	- 1
Fleckvieh	2	± 0	1.700	± 0	3	- 7	1.500	+ 160
Limousin	0	- 2			3	± 0	1.633	-
Gelbvieh	2	+ 2	1.373	-	3	+ 1	951	- 371
Highland	0				1	- 3	1.177	- 323
Pinzgauer	0	- 1		- 1.625	7	- 6	1.000	- 138
Rotes Höhenvieh	1	- 2	1.529	- 214	7	- 11	989	- 182
Pustertaler	0				3	+ 1	1.354	+ 96
Gesamt	5	- 7	1.535	- 62	92	- 27	1.167	- 140
Kreuzungen								
Franken	3	+ 3	1.420	-	10	+ 10	623	-
Bayreuth	12	+ 12	1.403	-	13	+ 13	574	-
Wertingen	0				1	+ 1	620	-
Traunstein	6	+ 6	1.373	-	28	+ 28	634	-
Kempten	3		1.267	+ 187	9	- 2	414	- 128
Gesamt	24	+ 21	1.381	+ 301	61	+ 50	587	+ 45
Alle Rassen	10.867	+ 1.813	1.335	+ 11	9.462	- 977	665	- 17

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 Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh								
Franken	342	+ 22	707	- 112	1.746	+ 11	283	+ 4
Bayreuth	155	+ 9	737	- 201	627	+ 172	283	- 33
Wertingen	92	- 19	1.009	+ 74	443	- 141	273	- 20
Niederbayern	115	- 99	617	- 55	2.061	- 60	288	- 6
Miesbach	91	- 71	578	- 17	2.087	- 100	254	- 9
Mühdorf	50	- 28	734	+ 21	1.867	- 189	301	+ 2
Pfaffenhofen	81	- 35	701	+ 2	272	- 17	280	- 2
Schwandorf	529	- 97	728	- 21	1.048	- 352	301	+ 12
Traunstein	49	- 22	603	- 176	1.107	- 237	260	+ 10
Weilheim	65	- 18	537	- 5	368	+ 102	267	- 21
Kempten	2	+ 1	602	+ 178	18	+ 2	228	+ 26
Gesamt	1.571	- 357	710	- 41	11.644	- 809	280	- 2
Brown Swiss								
Kempten	152	+ 24	1.124	+ 218	288	- 178	279	+ 1
Weilheim	9	± 0	623	- 701	23	+ 1	236	- 23
Niederbayern	0	- 1		- 559	1	+ 1	260	-
Wertingen	0	± 0			1	+ 1	450	-
Traunstein	0	± 0			1	+ 1	350	-
Franken	0	± 0			1	± 0	260	- 30
Gesamt	161	+ 23	1.096	+ 169	315	- 174	277	- 0
Gelbvieh, Franken	13	+ 10	573	- 364	16	- 14	312	- 87
Pinzgauer, Traunstein	8	+ 4	325	- 189	27	+ 2	362	- 2
Murnau-Werdenf., Weilh.	7	+ 5	571	+ 21	15	+ 3	535	+ 101
Holsteins								
Pfaffenhofen	39	- 12	749	- 22	151	- 31	k.A.	- 2
Kempten	1	+ 1	200		5	- 3	74	- 54
Franken	0	± 0			4	- 18	107	+ 41
Bayreuth	0	± 0			2	+ 1	225	- 45
Schwandorf	0	± 0			6	+ 4	214	+ 64
Traunstein	0	± 0			11	± 0	223	+ 38
Weilheim	1	± 0	300	+ 225	4	+ 4	143	-
Niederbayern	0	± 0			8	+ 5	275	+ 12
Gesamt	41	- 11	717	- 39	191	- 38	207	+ 14
Alle Rassen	1.801	- 326	741	- 21	12.208	- 1.030	279	- 2



6.5 Absatz von Nutzkälbern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften männl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh											
Franken		20.724	- 1.421	92	4,75	- 0,06	1.111	- 31	85	2,59	+ 0,05
Bayreuth		23.894	- 749	86	4,91	- 0,16	1.803	- 623	84	2,64	- 0,01
Wertingen		6.588	- 285	98	4,57	- 0,07	467	+ 147	92	2,63	+ 0,17
Niederbayern		16.680	- 306	95	4,83	- 0,19	1.404	- 261	93	2,67	- 0,09
Miesbach		24.257	- 466	85	4,89	- 0,23	3.919	- 506	79	2,53	- 0,26
Mühldorf		17.446	+ 347	94	4,91	- 0,24	1.622	- 76	90	2,92	- 0,04
Pfaffenhofen		3.323	- 95	93	4,74	- 0,01	126	- 31	90	2,40	- 0,32
Schwandorf		18.909	- 1.825		385,00	- 18,00	1.074	- 451		188,00	- 8,00
Traunstein		12.889	- 1.103	84	4,87	- 0,22	1.865	- 78	79	2,68	- 0,01
Weilheim		9.275	- 106	88	4,73	- 0,10	1.580	- 111	84	2,55	- 0,19
Kempton		3.892	- 221	85	4,76	+ 0,08	760	+ 32	82	2,61	- 0,04
Gesamt		157.877	- 6.230	89	4,83	- 0,16	15.731	- 1.989	84	2,63	- 0,11
Brown Swiss											
Kempton		11.410	- 1.309	79	2,16	- 0,16	243	- 69	76	0,81	± 0
Franken		8	± 0	104	3,52	+ 1,04	0	- 1			
Bayreuth		27	± 0	90	2,44	- 0,50	1	- 1	70	1,43	- 0,68
Wertingen		1	+ 1	99	2,83	-	0				
Schwandorf		3	+ 3	80	1,96	-	1	+ 1			
Traunstein		19	- 1	79	2,46	+ 0,26	6	+ 1	80	2,32	- 0,17
Weilheim		734	- 219	83	1,86	- 0,15	16	- 22	75	0,78	- 0,11
Gesamt		12.202	- 1.525	79	2,14	- 0,16	267	- 91	76	0,86	± 0
Gelbvieh											
Bayreuth		51	± 0	88	4,78	- 0,05	6	- 3	100	2,63	- 0,09
Franken		193	- 73	95	4,00	- 0,36	11	+ 5	89	2,31	- 0,63
Gesamt		244	- 73	94	4,16	- 0,27	17	+ 2	93	2,49	- 0,27
Pinzgauer											
Traunstein		45	+ 3	87	3,34	- 0,26	6	± 0	74	3,21	+ 0,56
Gesamt		45	+ 3	87	3,34	- 0,26	6	± 0	74	3,21	+ 0,56
Holsteins											
Bayreuth		216	- 55	84	2,88	+ 0,70	10	± 0	81	1,87	- 0,14
Niederbayern		80	- 42	93	3,66	- 0,38	12	+ 5	97	2,47	- 0,33
Traunstein		128	- 1	82	3,81	- 0,11	21	+ 2	78	2,46	+ 0,07
Weilheim		297	- 35	65	1,07	- 0,33	6	- 12	67	0,74	- 0,10
Kempton		1.832	- 79	66	1,22	- 0,23	36	- 32	65	0,66	± 0
Franken		331	+ 10	83	2,43	- 0,31	44	+ 32	90	2,26	+ 0,23
Gesamt		2.884	- 202	71	1,65	- 0,20	129	- 5	80	1,89	+ 0,50

6.5 Absatz von Nutzkälbern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften männl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR	Anzahl der verkauften weibl. Nutzkälber	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebend- gewicht kg	Ø Erlös EUR	± zum Vorjahr EUR
Fleckvieh x Brown Swiss											
	Kempton	1.216	- 47	83	3,27	- 0,02	252	+ 16	80	1,86	- 0,06
	Weilheim	207	+ 46	85	3,07	- 0,25	37	+ 2	83	1,96	+ 0,13
	Gesamt	1.423	- 1	83	3,24	- 0,05	289	+ 18	80	1,87	- 0,04
Weiß-Blaue Belgier x Brown Swiss											
	Kempton	5.245	- 191	83	4,33	+ 0,07	4.066	+ 46	79	2,58	- 0,01
	Weilheim	353	- 4	85	4,21	- 0,23	249	- 38	80	2,64	- 0,10
	Gesamt	5.598	- 195	83	4,32	+ 0,05	4.315	+ 8	79	2,58	- 0,02
Blonde d' Aquitaine x Brown Swiss											
	Kempton	105	- 18	84	3,31	- 0,44	90	+ 24	77	1,95	- 0,37
Weiß-Blaue Belgier x Fleckvieh											
	Weilheim	413	- 21	88	4,87	- 0,14	320	+ 2	83	3,37	+ 0,05
	Kempton	13	± 0	84	4,33	+ 0,07	3	+ 2	78	2,59	- 0,21
	Gesamt	426	- 21	86	4,85	- 0,13	323	+ 4	83	3,36	+ 0,04
Weiß-Blaue Belgier x Holstein											
	Weilheim	131	+ 10	84	3,97	- 0,15	80	- 11	79	2,61	- 0,04
	Kempton	24	- 3	86	4,15	+ 0,56	16	+ 7	76	1,93	- 0,40
	Gesamt	155	+ 7	84	4,00	- 0,03	96	- 4	79	2,50	- 0,12
Sonstige											
	Kempton	635	- 108	79	2,26	- 0,06	137	+ 14	84	1,94	+ 0,05
	Franken	154	- 4	93	4,22	+ 0,18	78	+ 5	87	2,65	+ 0,14
	Bayreuth	104	- 171	88	4,28	- 0,36	30	+ 7	87	2,60	- 0,08
	Schwandorf	6	+ 3	84	4,23	- 1,09	0				
	Traunstein	410	+ 37	85	4,91	- 0,18	260	- 10	83	3,30	+ 0,05
	Weilheim	485	- 63	83	3,66	+ 0,38	124	- 15	84	2,51	+ 0,18
	Gesamt	1.794	- 314	83	3,54	+ 0,05	629	± 0	85	2,73	+ 0,07
	Alle Rassen	182.753	- 8.569	88	4,56	- 0,14	21.892	- 2.033	83	2,60	- 0,08

6.6 Absatz von Fressern

Rasse	Zuchtverband	Anzahl der verkauften Fresser	± zum Vorjahr absolut	Ø Lebendgewicht kg	je Stück	± zum Vorjahr EUR	Durchschnittserlös EUR	
							je kg Lebendgewicht	± zum Vorjahr
							EUR	EUR
Fleckvieh								
Franken		14	+ 9	149	449	- 57	3,01	+ 0,33
Bayreuth		10	- 16	197	662	- 50	3,36	+ 0,08
Wertingen		695	- 9	218	742	- 63	3,40	- 0,13
Niederbayern		425	- 5	239	644	- 1	2,70	+ 0,06
Mühlhof		1.832	+ 823	219	693	+ 27	3,17	+ 0,17
Pfaffenhofen		137	+ 1		682	- 17		
Schwandorf		85	- 83		600	- 45		
Traunstein		306	+ 14	276	862	+ 43	3,12	- 0,19
Kempen		29	+ 29	264	535		2,28	
Gesamt		3.533	+ 763	218	706	- 8	3,03	+ 0,09
Brown Swiss, Kempen								
		128	- 46	149	467	- 38	3,12	+ 0,08
Sonstige								
		16	- 3		508	+ 52		
Gesamt								
		3.677	+ 714	216	697	- 4	3,02	+ 0,08

6.8 Zuchtviehexport nach Verbänden

Rasse Zuchtverband	Bullen	Kühe	Kalbinnen	Rinder	Kälber	Zuchttiere insgesamt
Fleckvieh						
Franken	57	145	769	203		1.174
Bayreuth			1.721	384		2.105
Kempen		4	90			94
Wertingen	10	180	494	95		779
Niederbayern	3		807	346	4	1.160
Miesbach	23	547	489	221	200	1.480
Mühlhof	15	88	1.789	10		1.902
Pfaffenhofen	1	20	252	3		276
Schwandorf	15		658	143		816
Traunstein	10	321	207	127	43	708
Weilheim	13	447	630	211	5	1.306
Gesamt 2020	147	1.752	7.906	1.743	252	11.800
Gesamt 2019	133	1.557	5.539	2.402	213	9.844
Brown Swiss						
Weilheim	1	41	122	2	2	168
Kempen	18	484	1.094	18	3	1.617
Traunstein		1				1
Gesamt 2020	19	526	1.216	20	5	1.786
Gesamt 2019	16	365	1.205	35	15	1.636
Gelbvieh						
Bayreuth 2020	1		3	29		33
Bayreuth 2019			1			1
Holsteins						
Pfaffenhofen	7	234	1	16		258
Kempen		128	27		1	156
Weilheim		15	10			25
Traunstein		5		1	3	9
Gesamt 2020	7	382	38	17	4	448
Gesamt 2019	5	239	25	16	12	297
Fleischrinder						
Ansbach 2020	25	0	0	44	0	69
Ansbach 2019	21	7	0	50	0	78
Sonstige Rassen						
Kempen 2020		28				28
Alle Rassen 2020	199	2.688	9.163	1.853	261	14.164
Alle Rassen 2019	175	2.168	6.770	2.503	240	11.856



6.9 Absatz von Embryonen

Rasse	Anzahl Embryonen	
	verkauft	davon exportiert
Zuchtverband		
Fleckvieh		
Franken	104	0
Bayreuth	1	0
Niederbayern	34	6
Wertingen	26	2
Mühdorf	44	0
Pfaffenhofen	10	0
Traunstein	22	0
Weilheim	1	0
Gesamt 2020	242	8
Gesamt 2019	159	16
Brown Swiss		
Weilheim	0	0
Kempten	69	3
Gesamt 2020	69	3
Gesamt 2019	81	0
Holsteins		
Pfaffenhofen 2020	0	0
Pfaffenhofen 2019	10	0
Alle Rassen 2020	311	11
Alle Rassen 2019	201	0

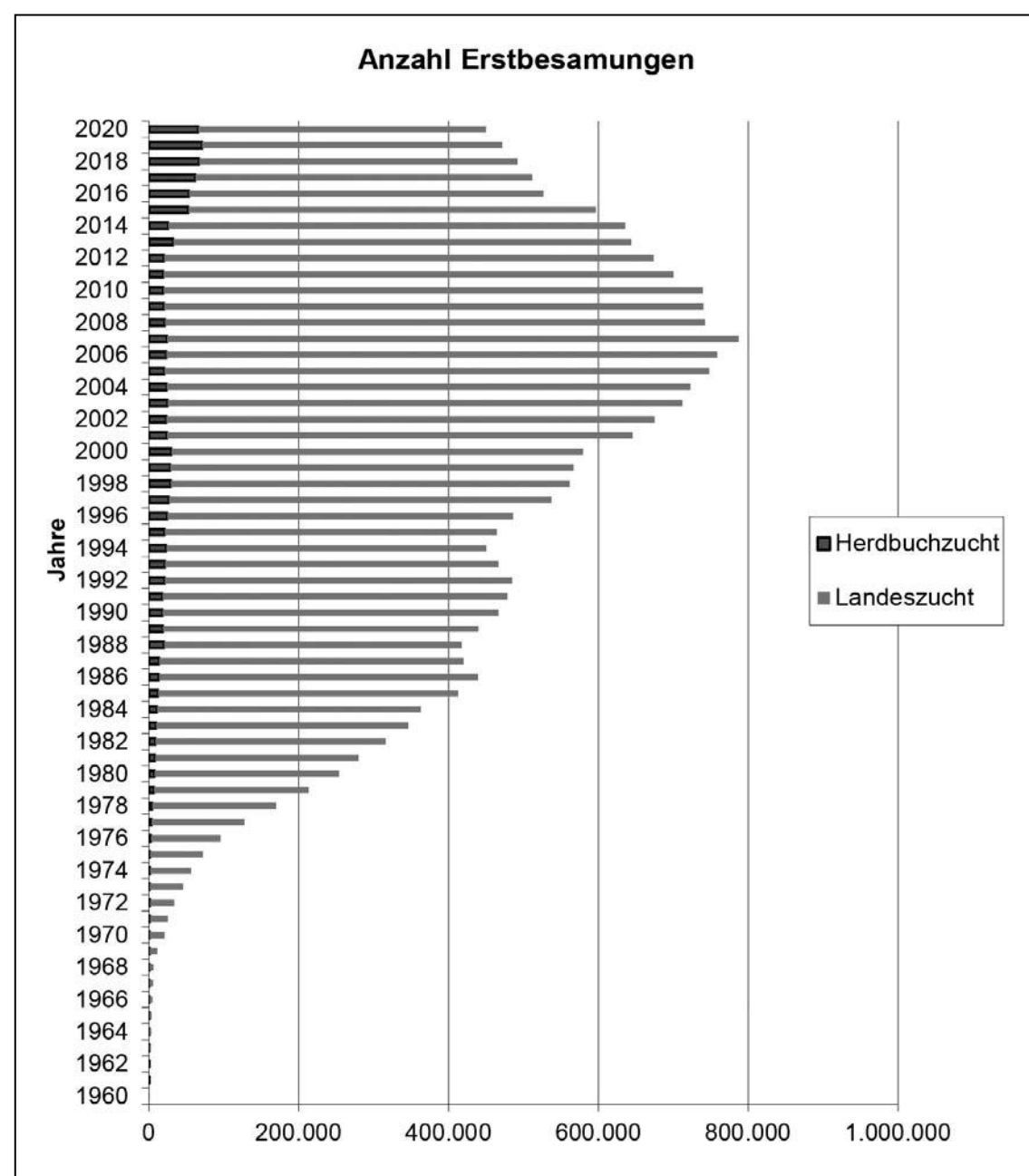
7. Schweinebesamung



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		
2020	2	450.261	- 4,6	65.619	384.643	554	813
2019	2	471.816	- 4,1	70.624	401.192	591	798
2018	2	492.109	- 3,8	66.830	425.279	601	819
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

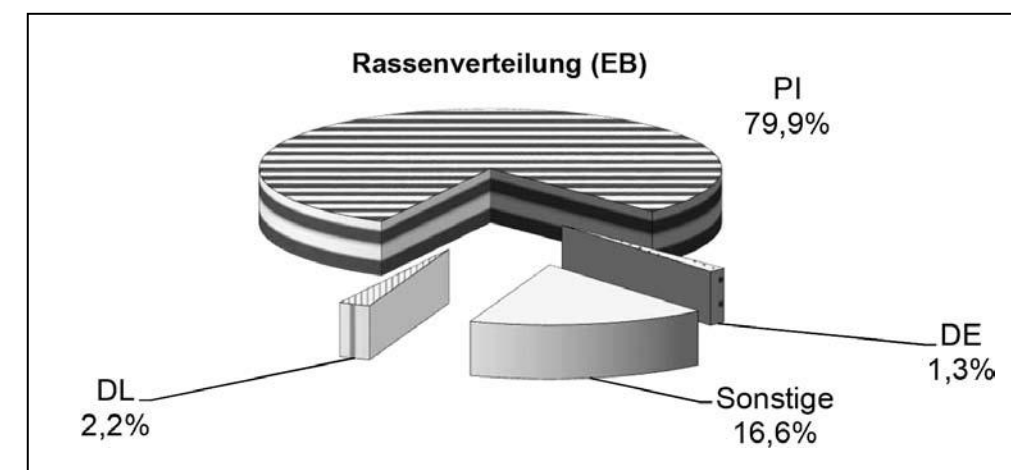


7.2 Eberbestand

Besamungsstation	Zahl der Eber					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	217	16	9	161	31	
Neustadt/Aisch	337	21	11	189	116	
Gesamt 2020	554	37	20	350	147	
Gesamt 2019	591	38	24	401	128	
Gesamt 2018	601	38	23	443	97	
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	- 37	- 1	- 4	- 51	+ 19
	%	- 6,3%	- 2,6%	- 16,7%	- 12,7%	+ 14,8%

7.3 Erstbesamungen nach Rassen

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen					
	insgesamt	DL	DE	PI	Sonstige	
Bayern-Genetik	189.010	5.196	1.964	173.060	8.790	
Neustadt/Aisch	261.251	4.850	3.764	186.727	65.910	
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 2018	492.109	11.872	8.394	418.251	53.592	
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	- 21.555	- 659	- 2.068	- 25.744	+ 6.916
	%	- 4,6%	- 6,2%	- 26,5%	- 6,7%	+ 10,2%



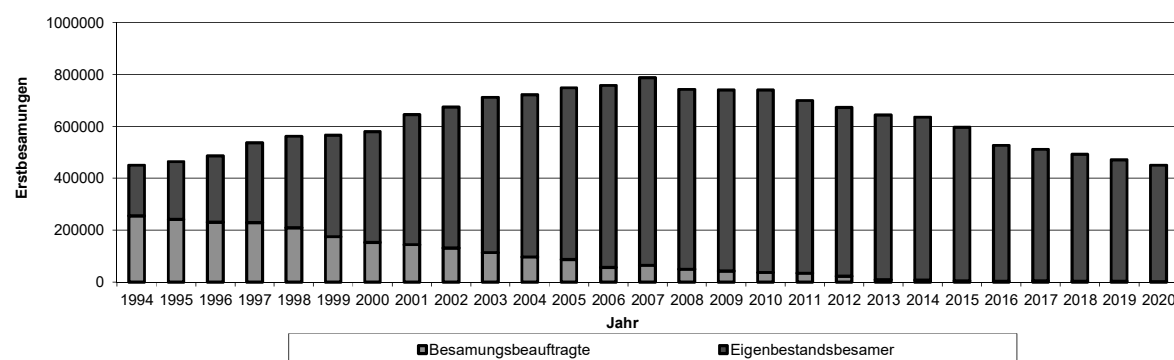
7.4 Erstbesamungen nach Betriebsarten

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen in			
	HB-Betrieben		der Landeszucht	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	57.700	30,5	131.310	69,5
Neustadt/Aisch	7.919	3,0	253.333	97,0
Gesamt 2020	65.619	13,6	384.643	86,4
Gesamt 2019	70.624	13,6	401.192	86,4
Gesamt 2018	66.830	13,6	425.279	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	- 5.005	- 16.549	
	%	- 7,1%	- 4,1%	

7.5 Erstbesamungen nach Fachkräften

* inkl. Tierärzte

Besamungsstation	Zahl der Erstbesamungen durch			
	Besamungsbeauftragte *		Eigenbestandsbesamer	
	absolut	%	absolut	%
Bayern-Genetik	191	0,1	188.819	99,9
Neustadt/Aisch	2.739	1,0	258.512	99,0
Gesamt 2020	2.930	0,7	447.331	99,3
Gesamt 2019	3.348	0,7	468.468	99,3
Gesamt 2018	4.253	0,9	487.856	99,1
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	- 418	- 21.137	
	%	- 12,5%	- 4,5%	



7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2020

7.6.1 nach Prüfarten - Bayern

Merkmale		Mutterrassen		Vaterrassen		Endprodukte	
		Kastrat	Eber	weiblich	Eber	weiblich	
Tiere	geprüft	311	121,0	91,8	338	1.216	1.217
Stallengewicht	kg	2.632	120,7	96,3	110,4	117,9	119,0
tägliche Zunahmen	g	1.016	976	79,8	827	902	943
Futtermittel	kg	2,54	2,30	2,54	2,23	2,35	2,22
Schlachtgewicht warm	kg	96,3	94,9	91,8	91,8	96,4	95,7
Ausschlachtung	%	79,8	78,5	83,1	83,1	81,8	80,4
Körperlänge	cm	105,2	106,6	97,8	97,8	103,0	103,9
Rückenspeckdicke	cm	2,53	1,97	1,42	1,42	1,82	1,64
Seitenspeckdicke	cm	3,26	2,67	1,49	1,49	2,09	2,26
Fleischfläche korr.	cm²	45,3	45,2	71,9	71,9	62,3	56,6
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,49	0,41	0,12	0,12	0,22	0,25
Fleischanteil LPA	%	53,9	57,4	68,1	68,1	63,5	62,7
Klassifizierter Fleischanteil	%	53,9	55,8	65,2	65,2	61,4	60,3
Fleischanteil im Bauch	%	53,0	56,7	67,8	67,8	62,2	61,2
pH ₁ -Rückenmuskel		6,44	6,48	6,37	6,37	6,40	6,41
Intramuskuläres Fett	%	1,98	1,33	1,17	1,17	1,25	1,16
Tropfsaftverlust*	%	3,39	2,88	4,17	4,17	3,81	3,47

* Gruber Methode

Die Mutterrassen-Ergebnisse beinhalten alle DE- und DL-Tiere sowie deren Kreuzungskombinationen. Zu den Vaterrassen gehören die Pl-Reinzüchter und wenige Dueros. Die Endprodukte setzen sich aus Kreuzungen von Pl x DL, Pl x DE und Pl x (DL x DE) bzw. Pl x (DE x DL) zusammen. Zur züchterischen Bearbeitung des Ebergeruchs wurden auch Eber aufgestellt und auf deren Gehalt an Ebergeruchssubstanzen Androstenon, Skatol und Indol untersucht.

7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2020

7.6.2 Nach Leistungsprüfanstalt (LPA) - HB Zucht

Station Rasse Merkmal	Schwarzenau		Grub		Gesamt	
	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber	Kastrat	Eber
Tiere	geprüft	106	354	52	893	158
Stallendgewicht	kg	120,9	119,7	120,3	120,2	120,7
tägl. Zunahmen	g	926	1.020	958	1.006	937
Futtermehrwand	kg	2,35	2,48	2,34	2,56	2,35
Schlachtgewicht warm	kg	94,8	94,6	93,5	95,5	94,4
Ausschlachtung	%	78,5	79	77,8	79,4	78,2
Körperlänge	cm	106,8	106,1	107,8	105,8	107,1
Rückenspeckdicke	cm	1,92	2,56	2,11	2,56	1,98
Seitenspeckdicke	cm	2,53	3,48	2,97	3,33	2,68
Fleischfläche (korr.)	cm²	45,7	44,3	44,1	44,4	45,2
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,41	0,49	0,42	0,52	0,41
Fleischanteil LPA	%	57,8	53,2	56,2	53,1	57,2
Klassifizierter Fleischanteil	%	55,9	52,3	53,9	52,6	55,2
Fleischanteil im Bauch	%	57,1	51,5	55,1	52,1	56,4
pH ₁ -Rückenmuskel		6,49	6,49	6,48	6,48	6,49
Intramuskuläres Fett	%	1,19	1,73	1,29	1,74	1,23
Tropfsaftverlust*	%	2,79	3,01	3,29	3,16	2,98

* Gruber Methode

7.6 Nachkommenprüfung auf Mast- und Schlachtleistung 2020

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		
Tiere	geprüft	117	412	31	659	650	492	499		
Stallendgewicht	kg	121,0	121,2	122,4	118,1	119,2	1.176,0	118,7		
tägl. Zunahmen	g	1.011	1.028	1.037	907	942	898	946		
Futtermehrwand	kg	2,25	2,55	2,29	2,35	2,23	2,36	2,22		
Schlachtgewicht warm	kg	95,2	96,8	96,8	96,3	95,7	96,4	95,5		
Ausschlachtung	%	78,7	79,8	79,1	81,6	80,3	82,0	80,4		
Körperlänge	cm	106,3	104,9	105,7	103,3	104,1	102,7	103,5		
Rückenspeckdicke	cm	1,92	2,51	2,10	1,83	1,65	1,81	1,63		
Seitenspeckdicke	cm	2,59	3,20	2,95	2,12	2,28	2,07	2,21		
Fleischfläche (korr.)	cm²	45,5	44,3	44,4	62,3	56,9	62,0	56,0		
Fleisch-/Fettverhältnis	1:	0,39	0,49	0,44	0,22	0,25	0,22	0,25		
Fleischanteil LPA	%	58,0	54,0	56,3	63,4	62,7	63,6	62,7		
Klassifizierter Fleischanteil	%	56,7	54,2	54,8	61,3	60,2	61,6	60,4		
Fleischanteil im Bauch	%	57,4	53,6	55,8	62,0	61,2	62,3	61,3		
pH ₁ -Rückenmuskel		6,48	6,41	6,46	6,41	6,41	6,39	6,42		
Intramuskuläres Fett	%	1,41	2,07	1,51	1,23	1,13	1,29	1,18		
Tropfsaftverlust*	%	2,83	3,33	2,55	3,75	3,48	3,90	3,48		

* Gruber Methode

** Seit dem Jahr 2014 werden zusätzlich zu den HB-Prüfungen auch bei den Endprodukten IMF- und Tropfsaftbestimmungen durchgeführt. Seit dem Jahr 2016 besteht eine Prüfgruppe aus einem nicht kastrierten und einem nicht kastrierten männlichen Ferkel.



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			
	2020	1	16
	1953 - 2020	95	3.011
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	3	58
	1976 - 2020	130	3.780
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2020	1	24
	1971 - 2020	129	3.695

Lehrgänge bei der Bayern-Genetik GmbH Lehrgangsort: Gut Altenbach Lehrgangsleiter: Dr. Jakob Scherzer			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	2	44
	1995 - 2020	72	2038
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Schwein)			
	2020	1	12
	1972 - 2020	64	2.331

Lehrgänge beim Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere Lehrgangsort: Greifenberg Lehrgangsleiter: Dr. Markus Gropper			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	2	40
	1997 - 2020	49	1075

Lehrgänge beim Besamungsverein Nordschwaben e.V. Lehrgangsort: Höchstädt Lehrgangsleiter: Dr. Frank Bosselmann			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	0	0
	2014 - 2020	7	123

Lehrgänge bei der CRV Deutschland GmbH Lehrgangsort: Rottmoos, Wasserburg Lehrgangsleiter: Magister Josef Dengg			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	0	0
	2014 - 2020	7	150

Lehrgänge bei der Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG Lehrgangsort: Memmingen			
Kurzlehrgänge für Eigenbestandsbesamer (Rind)			
	2020	0	0
	2016 - 2020	4	54

9. Persönliches



Dr. Georg Röhrmoser in Ruhestand verabschiedet

Über mehrere Jahrzehnte hat Dr. Georg Röhrmoser die Rinderzucht in Bayern und Deutschland, aber auch international, wesentlich geprägt.

Vom gleichnamigen Fleckviehzuchtbetrieb in Feldkirchen-Westerham stammend trat Röhrmoser nach dem Agrarstudium sowie der anschließenden Promotion an der TU Weihenstephan in den Staatsdienst ein. Er war nach dem Referendariat am Tierzuchtamt Ansbach eingesetzt, bevor er sich an der Bayerischen Landesanstalt für Tierzucht in Grub zunächst um zahlreiche Fütterungsversuche mit Rindern und Schweinen kümmerte und später die Hornloszucht beim Fleckvieh maßgeblich vorantrieb.

Seit 1997 führt Dr. Röhrmoser sehr erfolgreich die Geschäfte von ASR, LBR und ABB. Die

Positionierung der Doppelnutzungsrasen im nationalen und internationalen Markt, die Weiterentwicklung der Zuchtziele, die Einführung der Genomischen Selektion und deren Fortentwicklung, nicht zuletzt die Etablierung der Kuhlern-

stichprobenprojekte bis hin zur Einführung der Single-Step-Zuchtwertschätzung waren großartige Erfolge in seinem Engagement für die organisierte Rinderzucht, die sicherlich auch seinem Weitblick und seinem ausgleichenden und im besten Sinne menschlichen Wesen zuzuschreiben sind. Die internationale Zusammenarbeit konsequent gelebt hat Dr. Röhrmoser bei der Entwicklung der gemeinsamen deutsch-österreichischen Zuchtwertschätzung für Doppelnutzungsrasen, der beim Fleckvieh Tschechien und weitere europäische Länder beigetreten sind.

Bis auf Weiteres wird er auch im Ruhestand die deutsche Fleckviehzucht in seinen Ehrenämtern als Sekretär der Europäischen Vereinigung der Fleckviehzüchter und im Vor-

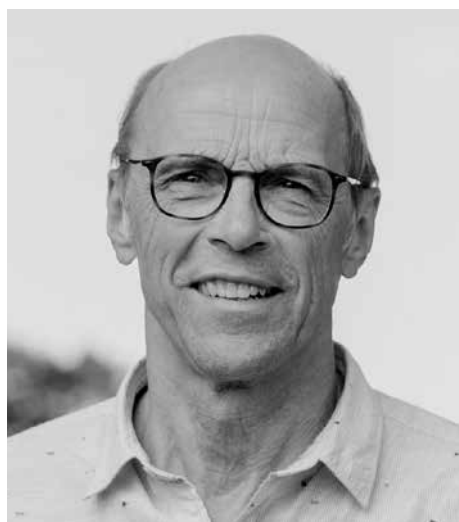
stand der Welt-Simmental-Fleckvieh-Vereinigung vertreten. Als seit fast 24 Jahren beurlaubter bayerischer Beamter hat Röhrmoser am 29. April von LfL-Präsident Stephan Sedlmayer seine Pensionsurkunde überreicht bekommen.



Foto: A.-M. Elvers

Dr. Egbert Feddersen im Ruhestand

Fast 35 Jahre hat Dr. Egbert Feddersen die Geschicke der deutschen Rinderzucht an führender Stelle bei der damaligen Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR) und seit 2017 beim Bundesverband Rind und Schwein (BRS) in Bonn mitgelenkt und -geprägt. Beim BRS war er bis 30.11. 2020 stellvertretender Geschäftsführer und für den Fachbereich Rinderzucht und Genetik verantwortlich. Auf verschiedenen Ebenen haben wir sehr eng und erfolgreich zusammengearbeitet. Als jüngstes Beispiel sei hier die koordinierte Umsetzung des EU-Tierzuchtrechts auf nationaler Ebene genannt. Auch im Bereich der Genomik konnten wir für Fleckvieh und Braunvieh von Beginn an auf seine Erfahrungen aus dem nationalen und internationalen Holsteinbereich zurückgreifen.



Dr. Johann Ertl neuer ASR-, ABB- & LBR-Geschäftsführer

Am 1. Juli 2020 hat Dr. Johann Ertl seinen Dienst als weiterer Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzüchter und Besamungsorganisationen e.V. des Landesverbandes Bayerischer Rinderzüchter und der Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern e.V. in der Geschäftsstelle im Kompetenzzentrum Grub angetreten. In 2020 wurde er von Dr. Georg Röhrmoser in die Leitung der Dachverbände eingeführt und übernahm diese 2021 hauptverantwortlich.

Ertl hat in seinem Promotionsprojekt am Institut für Tierzucht der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft zur genomischen Selektion beim Fleckvieh und insbesondere zur



Foto: A. Haubner

Nutzung von weiblichen Genotypen geforscht, bevor er sechs Jahre lang als Referent für Tierhaltung und Tierschutz beim Bayerischen Bauernverband die Interessen der bayerischen Tierhalter gegenüber Politik, Verwaltung und Marktpartnern vertreten hat.

Gemeinsam mit den ehrenamtlichen Verantwortlichen, den Mitgliedern, allen Kooperationspartnern, dem Team an der Geschäftsstelle in Grub und den Kolleginnen und Kollegen vom Bundesverband Rind und Schwein e.V. in Bonn möchte er seinen Teil beitragen zu einer

guten Entwicklung der bayerischen und deutschen Rinderzucht und Besamung und damit der gesamten Landwirtschaft.

Georg Geuecke übernimmt BRS-Vorsitz

Auf der Mitgliederversammlung des Bundesverbandes Rind und Schwein e.V. (BRS) am 22. Juni 2020 wurde Georg Geuecke (52) aus Attendorn, NRW zum neuen Vorsitzenden gewählt. Er löste damit Josef Hannen ab, der im Jahr 2013 die Verantwortung für die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR) übernahm und dann die Fusion der Rinderdachverbände und des ZDS zum BRS im Jahr 2017 vorantrieb.

Georg Geuecke hat bereits reichlich Erfahrung in Führungsämtern gesammelt. Er wurde 2008 in den Vorstand des Deutschen Holstein Verbandes e.V. (DHV) gewählt und wurde 2011 dessen Vorsitzender. Seit der Fusion zum BRS fungierte er als stellvertretender Vorsitzender. In seinem Heimatverband, der RUW hat Geuecke aktuell das Amt des Aufsichtsratsvorsitzenden inne.



Foto: BRS

Dr. Nora Hammer neue BRS-Geschäftsführerin

An der Spitze des Bundesverbandes Rind und Schwein gab es zum Juli 2020 einen Wechsel. Die bisherige Geschäftsführerin Dr. Bianca Lind wechselte in die Privatwirtschaft. Ihre Position nahm Dr. Nora Hammer ein, die bis dahin als Fachbereichsleiterin Management fungierte.



Foto: BRS



Prof. Dr. Ruedi Fries in Pension

Seit 1995 hat Prof. Dr. Ruedi Fries am Lehrstuhl für Tierzucht der TUM in Weihenstephan erfolgreich gewirkt. Der Fokus seiner Lehr- und Forschungstätigkeit lag auf der molekularen und genomischen Tierzucht. In zahlreichen hochkarätigen Forschungsprojekten und Publikationen hat Fries bedeutende Impulse für die Rinderzucht gesetzt. Mittels Genotypisierung, Sequenzierung und Assoziationsstudien hat er wesent-

liche Grundlagen der Genomischen Selektion erarbeitet und die gezielte züchterische Bearbeitung von genetischen Besonderheiten ermöglicht. Leider endete mit der Pensionierung von Prof. Fries am 31. März die traditionsreiche Geschichte des Weihenstephaner Lehrstuhls für Tierzucht, der die Tierzucht in Bayern und weit darüberhinaus prägte.

Neuwahlen in Greifenberg

Bei den Neuwahlen der Besamungsstation Greifenberg wurde Leonhard Welzmler/Weil als erster Vorsitzender bestätigt. Neuer Stellvertreter ist Hugo Mayer/Apfeltrach. Aus dem Ausschuss

ausgeschieden sind der bisherige stellvertretende Vorsitzende Christoph Nieberle/Frankenried. Nieberle war seit 1996 in Gremien der BSG engagiert.

Neuwahlen beim LBJ

Erstmals fand die Landesversammlung der Bayerischen Jungzüchter online statt. Bei den Neuwahlen wurde der Vorsitzende Thomas Unsinn aus Forst (Lks. WM-SOG) einstimmig bestätigt. Sein Stellvertreter ist der bisherige Beisitzer Toni Huber (JZC Miesbach). Kassier Hans-Martin Gronegger (JZC Pfaffenhofen) und Schriftführerin Yvonne Schmid (SRB) sind neu in der Vorstandschaft. Im Beirat bestätigt wurden Johannes Christoph (Mfr), Eva-Maria Bäuml (Opf) und Steffi

Kraus (Wertingen). Neue Beiräte sind Christian Föttinger (Mfr), David Pilz (Opf), Franz Söllner (Mühldorf), Johannes Krug (Rosenheim), Daniel Heinrich (Ufr), Alois Kramer (WM) sowie Janina Graf (OA-Nord), die auch die Vertreterin für Braunvieh ist. Neun Vorstände schieden aus, am längsten waren Matthias Eehalt (Ufr, 10 Jahre), Lukas Schederecker (TS, 8 Jahre) und Marina Estelmann (PAF, 8 Jahre) dabei.

Horst Kunert verstorben †

Am 17. August 2020 verstarb Horst Kunert aus Markredwitz-Wölsau im Alter von 75 Jahren. Kunert hat sich viele Jahre für Besamung und Rinderzucht engagiert. So war er fast zwei Jahrzehnte Vorstandsvorsitzender bei seiner heimatischen Besamungsgenossenschaft Wölsau und von 1995 bis 2009 führte er die Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern (ABB). Auf nationaler Ebene hat er zehn Jahre lang die

Interessen der in der ASR organisierten Besamungsstationen im damaligen ADR-Vorstand vertreten. Dort hat er sich insbesondere für die Förderung der Biotechnologie und den Start der Genomanalyseforschung eingesetzt. Seine Verdienste wurden unter anderem mit der Bayerischen Staatsmedaille in Silber für außerordentliches ehrenamtliches Engagement gewürdigt.

Adolf Schmid verstorben †

Adolf Schmid aus Baisweil, der langjährige 1. Vorsitzende des Zweckverbandes II für künstliche Besamung Greifenberg, ist am 8. Februar 2021 im Alter von 77 Jahren verstorben. Adolf Schmid bewirtschaftete mit seiner Familie einen Milchviehbetrieb, den sein Sohn weiterführt. Er bekleidete 22 Jahre das Amt des 1. Vorsitzenden an der Besamungsstation Greifenberg. Adolf Schmid hat sich für die Landwirtschaft und speziell für die Rinderzucht intensiv engagiert. So war er auch 25 Jahre Vorsitzender der BZG Kaufbeuren und gehörte 26 Jahre dem Ausschuss der AHG an. In der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Besamungsstationen (ABB) bekleidete er von 1995



Foto: BSMELF

bis 2009 das Amt des stellvertretenden Vorsitzenden, ehe er im Anschluss bis zu seinem Ausscheiden 2016 den Vorsitz übernahm und sich an höchster Stelle für die Züchter einsetzte. Von 2004 bis 2016 fungierte er zudem als stellvertretender Vorsitzender der Rinderzucht Süd. Für sein intensives Engagement wurde Adolf Schmid unter anderem mit der Verbandsmedaille in Bronze der AHG (1982) und in Silber im Jahre 1993 geehrt. 2004 erhielt er den Hausorden der ABB, den Bayerischen Löwen. 2015

wurde ihm aus den Händen des damaligen bayerischen Landwirtschaftsminister Helmut Brunner das Bundesverdienstkreuz überreicht.

Werner Wagner verstorben †

Der Vorstandsvorsitzende des Besamungsvereins Neustadt/Aisch (BVN), Werner Wagner, vom Kolbenhof in Thalmässing, verstarb am 22. Februar im Alter von 57 Jahren nach langer Krankheit. Die Fleckviehzucht war die absolute Leidenschaft Wagners. Ausgehend von seinem Familienbetrieb, aus dem eine Reihe sehr wertvoller Zuchttiere hervorging, engagierte er sich 27 Jahre in seiner Zucht genossenschaft in Roth und seit 2003 im Beirat des Rinderzuchtverbands Ansbach. Auch zahlreiche Schauerfolge



Foto: A. Haubner

konnte der Vollblutzüchter mit seinen Kühen erzielen.

Ein besonderes Anliegen waren Werner Wagner auch der Einsatz für den Milcherzeugerring sowie die Arbeit für den landwirtschaftlichen Nachwuchs. Viele Auszubildende konnten, ob im Lehrjahr oder im Rahmen der Ausbildung, auf dem Kolbenhof eine für ihre Entwicklung prägende Zeit verbringen. Rückhalt und Kraft bekam Wagner stets von seiner Familie, der das aufrichtige Mitgefühl der grenzübergreifenden Rinderzuchtgemeinschaft gilt.

Runde Geburtstage – wir gratulieren

zum 60. Dr. Georg Beck
Georg Hollfelder
Valentin Hoiß
Lorenz Leitenbacher
Dr. Andreas Randt
Dr. Ingolf Ruß

zum 70. Georg Häckel
Xaver Hierl
Ludwig Mößner
Hermann Zuchtriegel

zum 80. Franz Hasholzner
Dr. Günther Huber
Dr. Claus-Peter Massmann

zum 90. Georg Schels

Franz Winkler verstorben †

Am 3. November 2020 verstarb in Kempten Franz Winkler im Alter von 93 Jahren. Winkler war nach der Staatsprüfung zunächst an den Tierzuchtämtern Coburg, Kempten und Miesbach tätig. Er übernahm 1969 die Behördenleitung des Tierzuchtamtes Günzburg und die Zuchtleitung der damaligen Zuchtverbandsabteilung West und nach der Gebietsreform 1975 die Leitung des Tierzuchtamtes Wertingen und Zuchtleitung des gesamten Zuchtverbands für

das Schwäbische Fleckvieh. In seinen Aufgabenbereich fielen auch die fachliche Leitung des Milcherzeugerrings und die Zuchtleitung der Besamungsstation Höchstädt. Unter seiner Leitung nahm die Fleckviehzucht im schwäbischen Ackerbaugebiet enormen Aufschwung. Im Jahr 1989 wurde er als „leidenschaftlicher Kämpfer für die Belange der Tierzucht“ in den Ruhestand verabschiedet.

Alois Rehrl verstorben †

Die Rinderzucht trauert um den Fleckviehzüchter und ehemaligen 2. Vorsitzenden des Rinderzuchtverbandes Traunstein Alois Rehrl aus Seeliten der viel zu früh verstorben ist. Fünf Jahre fungierte er als 2. Vorsitzender und vertrat die Gemeinde Teisendorf im Beirat in den Jahren 1996 bis 2008. In diese Zeit fiel auch die Gründung der VZG Teisendorf, in der er durch vielerlei fachliche Aktionen die Milchbauern zur Rin-

derzucht motivierte. Zusätzlich war er Vertreter des Rinderzuchtverbandes Traunstein bei der Besamungsstation Grub. Alois Rehrl war erfolgreicher Repräsentant der Traunsteiner Züchter in vielen überregionalen und regionalen Tierschauen. Als Züchter konnte er außerdem über 25 Stiere in diesem Jahrtausend an Besamungsstationen verkaufen, einige davon in gezielte Paarung.

Hans Epp verstorben †

Am 16. April 2021 ist der langjährige Vorsitzende des Milchprüfungs Bayern e.V. verstorben. Über 23 Jahre (bis 2017) war Hans Epp Vorsitzender des mpr und hat in dieser Zeit dessen Entwicklung entscheidend mitgeprägt. So wurden unter seinem Vorsitz vier Laborstandorte und die Hauptverwaltung in München geschlossen, in Wolnzach alle Aktivitäten konzentriert und damit der mpr schlagkräftig für die Zukunft ausgerichtet.

Vom institutionellen Fördersystem über eine staatliche Projektförderung zum gemeinnützig-privatwirtschaftlich ausgerichteten Unternehmen gab es viele große Herausforderungen, die er mit seinen Vorstandskollegen und der Geschäftsführung erfolgreich gemeistert hat. Seine strategische Weitsicht mit



Foto: Milchprüfung Bayern

den von ihm gepflegten ausgeprägten Netzwerken hat ihm dabei zum Erfolg verholfen. Durch seine lockere, offene und warmherzige Art ist es ihm gelungen, Schranken zu öffnen, Barrieren abzubauen und damit zum Erfolg zu gelangen.

Seit 2009 war er 1. Vorsitzender des Milchwirtschaftlichen Vereins Allgäu (MVAS), welcher auf sein Betreiben hin zum Milchwirtschaftlichen Verein Bayern (MVB) umgeformt wurde. Die Ausbildung am Spitalhof, der Melker- und Molkereischule, lag ihm immer besonders am Herzen. Für

sein Engagement und seine Verdienste wurde Hans Epp mit dem Bayerischen Löwen des Landwirtschaftsministeriums und der Bayerischen Staatsmedaille in Silber ausgezeichnet.

(Milchprüfung Bayern e.V.)

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:

Mag. Josef Dengg, Wasserburg
Anton Merk, Marktrettenbach
Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg
Werner Wagner (†), Thalmässing

Fachtierarzt der Arbeitsgemeinschaft:

Dr. Claus Leiding, Neustadt/Aisch

Benannte Ausschussmitglieder:

vom LBR:

Georg Hollfelder, Litzendorf

vom LKV:

Josef Hefe, Gutenberg

Geschäftsführer:

bis 30.04.2021 Dr. Georg Röhrmoser
ab 01.07.2020 Dr. Johann Ertl

Mitglieder

Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere

Hechenwanger Str. 10 - 12

86926 Greifenberg

Briefanschrift: Postfach 12 63, 86938 Schondorf

Tel.: 08192 / 93 36-3 Fax: 08192 / 93 36-40

info@besamungsstation.eu

www.besamungsstation.eu

Vorsitzender:

Leonhard Welzmler, Weil

Geschäftsführer: Helmut Goßner

Technische Leitung:

Dr. Markus Gropper

Besamungsverein Nordschwaben e.V.

Ensbachstraße 17

89420 Höchstädt

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

info@bv-hoechstaedt.de

www.bv-hoechstaedt.de

Vorsitzender:

Hans-Josef Landes, Ammerfeld

Geschäftsführer u. techn. Leitung:

Dr. Frank Bosselmann

Besamungs-genossenschaft Wölsau eG

Wölsau 27, 95615 Marktredwitz

Tel.: 09231 / 96 53-0, Fax: 09231 / 96 53-96

bgmak@woelsau-genetics.de

www.fleckvieh-besamung.de

Vorsitzender:

Thomas Saalfrank, Wunsiedel

Geschäftsführer

bis 31.01.2020 Dr. Henning Wendt

ab 01.02.2020 Michael Schrems

von 01.02.2020 bis 31.03.2021 Martin Seidl

Technische Leitung

Mag. med. vet. Johannes Mertens

Mitglieder

Bayern-Genetik GmbH

www.bayern-genetik.de

Vorstandsvorsitzender:

Sebastian Mühlbauer, Vilsbiburg

Geschäftsführer:

Martin Zirnbauer-Heymann

Tierärztliche Leitung:

Dr. Jakob Scherzer

Standort Landshut und Sitz der Gesellschaft:

Altenbach 2, 84036 Kumhausen

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

landshut@bayern-genetik.de

Standort Grub:

Senator-Gerauer-Str. 19, 85586 Poing

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

grub@bayern-genetik.de

Rinderbesamungs-Genossenschaft

Memmingen eG

Karatas-Straße 3a, 87700 Memmingen

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

info@rbgmm.de

www.rinderbesamung-memmingen.de

Vorsitzender:

Anton Merk, Marktrettenbach

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

Briefanschrift: Postfach 1220, 91402 Neustadt/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:

bis 22.02.2021 Werner Wagner (†), Thalmässing

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: bis 30.06.2020 Bernhard Mitter

ab 01.07.2020 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:

(Stand 10.03.2020)

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:

bis 30.04.2021 Dr. Georg Röhrmoser

ab 01.07.2020 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, Dettelbach

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 Schrickler

Geschäftsführer: Dieter Daubinger

Allgäuer Herdebuchgesellschaft

Kotterner Str. 36, 87435 Kempten

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

info@ahg-bayern.de

www.allgaeuer-herdebuchgesellschaft.de

Markort: Kempten, Buchloe

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 Oberbayern-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 / 896-400, Fax: 09433 / 896-4159

rzo@aelf-sd.bayern.de

www.rinderzucht-oberpfalz.de

Markort: Schwandorf

Vorsitzender:

Erich Pilhofer, Sulzbach-Rosenberg

Zuchtleiter: LD Dr. Thomas Nibler

Geschäftsführer: 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.bayern.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 / 80 06-180, Fax: 08272 / 80 06-187

sfz@zv-wertingen.bayern.de

www.zv-wertingen.de

Markort: Wertingen

Vorsitzender:

Georg Kraus, Gessertshausen

Zuchtleiter: LD Friedrich Wiedenmann

Geschäftsführer: Georg Veh



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

**Zuchtverband Schwarzbunt und
Rotbunt Bayern e.V.**
Stadtgraben 1, 85276 Pfaffenhofen/Ilm
Tel.: 08441 / 40507-0, Fax: 08441 / 4050720
srb.bayern@holstein-bayern.de
www.holstein-bayern.de
Markort: Buchloe

Vorsitzender:
Fritz Lutzenberger, Jengen

Zuchtleiter: LD Lorenz Leitenbacher
Geschäftsführer: Josef Keller

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
Geschäftsführerin: Astrid Roswag