

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

ZUCHT
DATA



20 21

ZuchtData Jahresbericht 2021

Medieninhaber, Herausgeber und Redaktion:

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH
Dresdner Straße 89/B1/18
A-1200 Wien
www.zuchtdata.at

Für den Inhalt verantwortlich:

Dr. Christa Egger-Danner, ZuchtData
Dr. Christian Fürst, ZuchtData
Ing. Martin Mayerhofer, ZuchtData
Christian Rain, ZuchtData
DI Christian Rehling, ZuchtData

Umschlag:

DI Lukas Kalcher, RZA

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Leistungsprüfung

1	Milch	9
1.1	Umfang der Milchleistungskontrolle	9
1.2	Ergebnisse der Milchleistungskontrolle	11
2	Fleisch	15
2.1	Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten	15
2.2	Fleischleistungskontrolle	17
2.2.1	Umfang der Fleischleistungskontrolle	17
2.2.2	Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle	18
3	Fitness	21
3.1	Nutzungsdauer, Langlebigkeit und Abgang	21
3.2	Fruchtbarkeit	27
3.3	Kalbeverlauf und Totgeburtenrate	29
3.4	Zellzahl	31
3.5	Melkbarkeit	33
4	Exterieur	34
4.1.1	Lineare Nachzuchtbeschreibung	34
4.1.2	Exterieurbewertung	38
5	Ablaufdiagramme	39
6	Genetische Trends	43
6.1	Genetische Trends - Kühe	43
6.2	Genetische Trends - Stiere	45
6.3	Genetische Trends - Interbull	55
7	Genotypisierte Kandidaten	56
7.1	Zuchtwerte der Kandidaten	56
8	Jungtiere	57
8.1	Jungstieranteil und Anzahl	57
8.2	Zuchtwerte der Jungtiere	57

8.3	Väter der Jungstiere	58
9	Teststiere.....	60
9.1	Testanteil und Anzahl	60
9.2	Zuchtwerte der Teststiere	61
9.3	Väter der Teststiere	61
10	Stiermütter	62
10.1	Zuchtwerte und Leistungen der Stiermütter.....	62
10.2	Väter der Stiermütter	63
11	Stierväter	65
12	Besamungsstiere.....	69
12.1	Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen.....	69
12.2	Künstliche Besamungen nach Rasse	70
12.3	Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere.....	71
13	Oldstars	75
13.1	Väter der lebenden Töchter	75
13.2	Väter der Töchter gesamt.....	77

Einleitung

Der ZuchtData Jahresbericht gibt einen Überblick über die Leistungsprüfung und die Zuchtprogramme in Österreich.

Als Bezugszeitraum wird das Kontrolljahr herangezogen. Soweit wie möglich werden die Entwicklungen über die letzten 3 Kontrolljahre dargestellt.

Im Teil Leistungsprüfung werden für alle Rassen die aktuellen Ergebnisse aus der Milchleistungskontrolle, der Fleischleistungsprüfung und Auswertungen über die Fitness- und Exterieurmerkmale angeführt. Bei den Fleischrindern sind Zahlen bezüglich des Umfanges der Tiere unter Leistungsprüfung und Ergebnisse aus den Wiegungen dargestellt.

In Abschnitt Zuchtprogramm werden die Zuchtprogramme für die Rassen kurz präsentiert und anhand der genetischen Trends und anderer Analysen die Entwicklungen dokumentiert.

Der Jahresbericht ist auch im Internet unter www.zuchtdata.at veröffentlicht.

Ihr ZuchtData-Team

Abkürzungen:

AA	Aberdeen Angus
AB	Aubrac
AI	Ahnenindex
AQ	Blonde d'Aquitaine
AUS	Ausschlachtung (%)
B	Bemuskelung
BA	Blonde Aquitaine
BSI	Besamungsindex
BS	Brown Swiss
CH	Charolais
DMG	Durchschnittliches Minutengemelk
EKA	Erstkalbealter
E	Euter
EB	Ennstaler Bergschecken
E+U%	Anteil HKL E und U in %
F	Fundament
FIT	Fitnesswert
FL	Fleckvieh
Fm	Fruchtbarkeit maternal
FW	Fleischwert
GB	Gesamtbesamungen
GG	Geburtsgewicht
goZW	genomische Zuchtwerte
GR	Grauvieh
GZW	Gesamtzuchtwert
HF	Holstein
HKL	Handelsklasse (EUROP)
JB	Jungtierbesamungen
JS	Jungtiere, Besamungsstier mit aussch. goZW
KA	Kandidaten
KB	Kärntner Blondvieh
KAM	Kandidatenmütter
Km	Kalbeverlauf maternal
KOE	Körper
Kp	Kalbeverlauf paternal
LI	Limousin
LL	Lebensleistung
MB	Murbodner
Mbk	Melkbarkeit
M-GZW	Gesamtzuchtwert der Mütter
M-MW	Milchwert der Mütter
MLK	Milchleistungskontrolle
MW	Milchwert
MT	Milchtyp
ND	Nutzungsdauer
NRR 90	Non Return Rate 90

NTGZ	Nettozunahmen
Pers	Persistenz
PI	Pinzgauer
PM	Piemonteser
PS	Pustertaler Sprintzen
R	Rahmen
RF	Red Friesian
RZD	Relativzuchtwert Melkbarkeit (Holstein)
RZE	Relativzuchtwert Exterieur (Holstein)
RZG	Gesamtzuchtwert (Holstein)
RZM	Relativzuchtwert Milch (Holstein)
RZN	Relativzuchtwert Nutzungsdauer (Holstein)
RZS	Relativzuchtwert Zellzahl (Holstein)
RZZ	Relativzuchtwert Zuchtleistung (Holstein)
SG	Schwergeburten
SM	Stiermutter
SV	Stiervater
TA	Testanteil
TB	Testbesamungen
TGZ	Tägl. Zunahmen
Tm	Totgeburten maternal
TOT	Totgeburten
Tp	Totgeburten paternal
TS	Teststiere
TSM	Teststiermütter
TSV	Teststierväter
V-GZW	Gesamtzuchtwert der Väter
V-MW	Milchwert der Väter
WB	Weiß-blaue Belgier

Leistungsprüfung

1 Milch

1.1 Umfang der Milchleistungskontrolle

Umfang der Milchleistungskontrolle 2021, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel. ¹	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe ²
BGLD	69	2.958	88,0	68	2.944
KTN	1.142	27.307	81,6	1.009	24.599
NOE	2.954	87.290	87,3	2.791	83.473
OOE	3.902	131.406	81,5	3.668	123.882
SBG	1.989	40.577	70,6	1.835	36.805
STM	2.646	66.421	84,0	2.417	62.026
TIROL	4.568	56.463	91,8	4.539	56.110
VBG	1.165	23.004	91,7	1.154	22.848

Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel.	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2019	19.257	427.492	82,1	18.323	404.988
2020	18.746	427.809	82,5	17.807	405.855
2021	18.435	435.426	83,6	17.481	412.687

¹ in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung September 2021

² Alle Kühe einer Zuchtherde eines Zuchtverbandsmitgliedes. Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse.

Umfang der Milchleistungskontrolle, nach Rasse

Rasse	Jahr	Zucht-herden	Zuchtbetr. m. Hauptrasse	Herde-buchkühe	Kontroll-herden	Kontroll-kühe	Besamungs-dichte %
Fleckvieh	2019	14.633	12.952	301.270	15.540	316.613	95,3
	2020	14.317	12.621	302.717	15.195	318.218	95,0
	2021	14.173	12.444	310.105	15.069	326.289	94,6
Brown Swiss	2019	4.203	2.652	43.251	4.462	44.063	93,8
	2020	4.073	2.522	41.480	4.329	42.351	93,8
	2021	4.005	2.383	40.369	4.276	41.256	93,7
Holstein	2019	4.274	1.104	46.469	5.125	52.117	94,6
	2020	4.392	1.091	47.467	5.056	52.311	94,1
	2021	4.333	1.104	47.758	4.990	52.542	94,6
Pinzgauer	2019	1.002	467	6.930	1.292	7.327	82,6
	2020	1.003	464	6.908	1.310	7.373	82,1
	2021	994	447	6.911	1.355	7.432	81,9
Grauvieh	2019	882	679	3.639	947	3.714	81,1
	2020	867	669	3.418	934	3.504	82,7
	2021	870	652	3.370	947	3.462	80,0
Jersey	2019	581	43	1.674	649	1.850	95,2
	2020	671	51	1.961	721	2.077	92,1
	2021	778	55	2.197	835	2.333	91,5
Tuxer	2019	73	22	209	76	211	87,9
	2020	67	22	198	70	199	83,9
	2021	69	17	181	73	187	86,7
Murbodner	2019	49	11	185	55	192	82,4
	2020	51	8	184	58	191	81,7
	2021	47	8	160	55	167	85,4
Pustertaler Sprintzen	2019	26	4	54	39	61	86,2
	2020	28	4	59	40	75	87,7
	2021	27	2	56	43	74	91,6
Waldviertler Blondvieh	2019	5		10	5	10	92,2
	2020	5		8	5	8	90,0
	2021	4		12	4	12	89,0
Kärntner Blondvieh	2019	3	1	4	3	4	38,1
	2020	1		1	1	1	33,8
	2021	2		1	2	1	34,9
Ennstaler Bergschecken	2019	23	3	57	25	59	78,6
	2020	18	3	57	20	59	80,9
	2021	17	2	49	18	50	91,6
Original Braunvieh	2019	321	135	948	326	952	84,0
	2020	326	135	1.006	331	1.013	89,6
	2021	333	138	1.061	340	1.068	90,1
Montbeliarde	2019	115	2	288	130	319	95,8
	2020	166	4	391	191	429	94,3
	2021	225	3	457	261	553	96,7

1.2 Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2019	270.464	7.734	4,15	321	3,43	265	586
	2020	272.316	7.834	4,16	326	3,44	269	595
	2021	273.095	7.742	4,17	323	3,44	266	589
Brown Swiss	2019	36.139	7.527	4,15	312	3,51	264	576
	2020	34.730	7.625	4,16	317	3,53	269	586
	2021	32.799	7.564	4,18	316	3,54	267	583
Holstein	2019	42.155	8.972	4,06	364	3,32	298	662
	2020	42.122	9.117	4,07	371	3,33	303	674
	2021	42.378	9.064	4,09	371	3,33	302	673
Pinzgauer	2019	5.985	5.929	3,87	230	3,29	195	425
	2020	5.975	5.981	3,88	232	3,30	198	430
	2021	5.992	6.008	3,92	235	3,31	199	434
Grauvieh	2019	2.883	5.069	3,92	199	3,34	169	368
	2020	2.825	5.089	3,90	199	3,36	171	370
	2021	2.731	5.160	3,91	202	3,37	174	376
Jersey	2019	1.349	5.929	5,05	299	3,83	227	526
	2020	1.558	6.083	5,10	311	3,85	234	545
	2021	1.732	6.124	5,14	315	3,86	237	552
Tuxer	2019	127	4.699	3,80	179	3,38	159	338
	2020	117	4.746	3,71	176	3,36	159	335
	2021	112	4.663	3,85	179	3,42	159	338
Murbodner	2019	153	3.907	3,92	153	3,30	129	282
	2020	136	3.721	3,97	148	3,37	125	273
	2021	139	3.911	3,96	155	3,36	132	287
Pustertaler Sprintzen	2019	22	3.751	3,67	138	3,32	124	262
	2020	39	3.749	3,59	135	3,38	127	262
	2021	30	4.620	3,75	173	3,36	155	328
Waldviertler Blondvieh	2019	6	3.721	4,10	153	3,51	131	284
	2020	9	4.569	4,07	186	3,58	163	349
	2021	8	4.682	4,04	189	3,46	162	351
Kärntner Blondvieh	2019	3	2.552	3,66	93	3,21	82	175
	2020							
	2021							
Ennstaler Bergschecken	2019	49	4.300	3,86	166	3,34	144	310
	2020	42	4.187	3,97	166	3,35	140	306
	2021	41	4.019	3,99	160	3,34	134	294
Original Braunvieh	2019	717	5.341	3,97	212	3,29	176	388
	2020	746	5.403	3,95	214	3,31	179	393
	2021	804	5.442	4,03	219	3,34	182	401
Montbeliarde	2019	225	8.176	3,90	319	3,49	285	604
	2020	270	8.189	3,96	325	3,49	285	610
	2021	377	8.156	3,97	323	3,51	286	609

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2019	360.277	7.792	4,13	322	3,42	266	588
2020	360.885	7.896	4,14	327	3,43	271	598
2021	360.238	7.817	4,16	325	3,43	268	593

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2019	70.790	7.029	4,14	291	3,40	239	530
	2020	73.707	7.127	4,15	296	3,41	243	539
	2021	73.094	7.036	4,16	293	3,41	240	533
Brown Swiss	2019	9.929	6.753	4,12	278	3,50	236	514
	2020	9.439	6.864	4,12	283	3,52	241	524
	2021	9.037	6.814	4,13	281	3,52	240	521
Holstein	2019	13.544	8.130	4,00	325	3,32	270	595
	2020	13.246	8.244	4,02	331	3,33	275	606
	2021	13.022	8.235	4,03	332	3,34	275	607
Pinzgauer	2019	1.730	5.134	3,86	198	3,31	170	368
	2020	1.747	5.175	3,90	202	3,32	172	374
	2021	1.716	5.199	3,95	205	3,32	173	378
Grauvieh	2019	654	4.466	3,97	177	3,42	153	330
	2020	640	4.527	3,96	179	3,42	155	334
	2021	608	4.558	3,98	181	3,42	156	337
Jersey	2019	437	5.519	4,95	273	3,78	208	481
	2020	501	5.679	5,02	285	3,80	216	501
	2021	610	5.668	5,04	285	3,78	215	500
Tuxer	2019	34	4.124	3,75	155	3,47	143	298
	2020	29	4.485	3,79	170	3,36	151	321
	2021	30	4.126	3,85	159	3,44	142	301
Murbodner	2019	26	3.499	4,05	142	3,26	114	256
	2020	21	3.142	4,07	128	3,34	105	233
	2021	35	3.192	4,03	128	3,40	109	237
Pustertaler Sprintzen	2019	11	3.778	3,90	147	3,40	128	275
	2020	16	3.677	3,55	131	3,45	127	257
	2021	7	3.798	3,66	139	3,35	127	266
Waldviertler Blondvieh	2019	2	5.148	4,24	218	3,37	173	392
	2020	2	3.550	4,09	145	3,60	128	273
	2021	1	4.108	3,76	155	3,33	137	292
Ennstaler Bergschecken	2019	11	3.618	3,60	130	3,30	120	250
	2020	6	3.863	3,75	145	3,20	124	269
	2021	8	3.181	3,97	126	3,39	108	234
Original Braunvieh	2019	167	4.720	4,00	189	3,32	157	346
	2020	180	4.662	3,97	185	3,37	157	342
	2021	201	4.770	4,06	194	3,39	162	356
Montbeliarde	2019	81	7.230	3,93	284	3,57	258	542
	2020	121	7.582	4,01	304	3,49	264	568
	2021	191	7.553	3,98	301	3,49	263	564

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2019	97.417	7.090	4,11	292	3,40	241	533
2020	99.655	7.186	4,13	297	3,41	245	542
2021	98.560	7.112	4,14	294	3,41	242	536

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2019	258.131	7.790	4,15	323	3,43	267	590
	2020	259.422	7.893	4,16	328	3,44	271	599
	2021	259.881	7.801	4,17	326	3,44	268	594
Brown Swiss	2019	35.488	7.550	4,15	313	3,51	265	578
	2020	33.964	7.649	4,16	318	3,53	270	588
	2021	32.070	7.594	4,18	318	3,54	269	587
Holstein	2019	37.607	9.086	4,06	369	3,32	301	670
	2020	38.166	9.206	4,07	375	3,33	306	681
	2021	38.385	9.168	4,09	375	3,33	306	681
Pinzgauer	2019	5.689	5.934	3,87	230	3,29	195	425
	2020	5.630	5.982	3,88	232	3,30	197	429
	2021	5.622	6.014	3,91	235	3,30	199	434
Grauvieh	2019	2.823	5.072	3,92	199	3,34	170	369
	2020	2.746	5.109	3,90	199	3,36	172	371
	2021	2.663	5.172	3,91	202	3,37	174	376
Jersey	2019	1.212	6.005	5,05	304	3,85	231	535
	2020	1.458	6.118	5,10	312	3,86	236	548
	2021	1.632	6.170	5,13	317	3,87	239	556
Tuxer	2019	125	4.690	3,79	178	3,38	159	337
	2020	130	3.718	3,97	148	3,37	125	273
	2021	110	4.672	3,84	179	3,41	160	339
Murbodner	2019	148	3.879	3,92	152	3,31	128	280
	2020	115	4.748	3,70	176	3,36	159	335
	2021	136	3.898	3,95	154	3,36	131	285
Pustertaler Sprintzen	2019	48	4.266	3,85	164	3,33	142	306
	2020	31	3.579	3,42	122	3,35	120	242
	2021	23	4.247	3,54	150	3,35	142	292
Waldviertler Blondvieh	2019	6	3.721	4,10	153	3,51	131	284
	2020	9	4.569	4,07	186	3,58	163	349
	2021	8	4.682	4,04	189	3,46	162	351
Kärntner Blondvieh	2019	3	2.552	3,66	93	3,21	82	175
	2020							
	2021							
Ennstaler Bergschecken	2019	15	3.336	3,63	121	3,33	111	232
	2020	41	4.138	3,95	163	3,35	138	301
	2021	40	4.015	3,99	160	3,33	134	294
Original Braunvieh	2019	713	5.344	3,97	212	3,29	176	388
	2020	740	5.409	3,95	214	3,31	179	393
	2021	800	5.447	4,02	219	3,33	182	401
Montbeliarde	2019	206	8.204	3,89	319	3,49	286	605
	2020	252	8.240	3,97	327	3,48	287	614
	2021	314	8.365	3,97	332	3,49	292	624

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2019	342.214	7.840	4,13	324	3,42	268	592
2020	342.704	7.945	4,14	329	3,43	273	602
2021	341.684	7.869	4,16	328	3,44	270	598

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2019	67.832	7.076	4,14	293	3,40	241	534
	2020	70.537	7.173	4,15	298	3,41	245	543
	2021	69.830	7.082	4,16	294	3,41	242	536
Brown Swiss	2019	9.754	6.771	4,12	279	3,50	237	516
	2020	9.276	6.880	4,12	284	3,52	242	526
	2021	8.873	6.832	4,13	282	3,52	241	523
Holstein	2019	12.147	8.231	3,99	329	3,32	273	602
	2020	12.084	8.313	4,02	334	3,34	277	611
	2021	11.851	8.311	4,03	335	3,34	277	612
Pinzgauer	2019	1.650	5.126	3,86	198	3,31	170	368
	2020	1.661	5.175	3,90	202	3,32	172	374
	2021	1.610	5.209	3,94	205	3,32	173	378
Grauvieh	2019	641	4.482	3,98	178	3,42	153	331
	2020	619	4.549	3,96	180	3,43	156	336
	2021	596	4.580	3,98	182	3,42	157	339
Jersey	2019	393	5.597	4,94	276	3,79	212	488
	2020	474	5.680	5,03	285	3,80	216	501
	2021	588	5.692	5,04	287	3,79	216	503
Tuxer	2019	32	4.054	3,71	150	3,46	140	291
	2020	29	4.485	3,79	170	3,36	151	321
	2021	29	4.137	3,84	159	3,44	142	301
Murbodner	2019	25	3.346	4,05	136	3,25	109	245
	2020	17	3.041	4,00	122	3,33	101	223
	2021	35	3.192	4,03	128	3,40	109	237
Pustertaler Sprintzen	2019	11	3.778	3,90	147	3,40	128	275
	2020	13	3.496	3,29	115	3,40	119	234
	2021	6	3.393	3,52	120	3,32	113	233
Waldviertler Blondvieh	2019	2	5.148	4,24	218	3,37	173	392
	2020	2	3.550	4,09	145	3,60	128	273
	2021	1	4.108	3,76	155	3,33	137	292
Ennstaler Bergschecken	2019	7	2.671	3,52	94	3,37	90	184
	2020	6	3.863	3,75	145	3,20	124	269
	2021	8	3.181	3,97	126	3,39	108	234
Original Braunvieh	2019	166	4.717	4,00	189	3,32	156	345
	2020	179	4.658	3,97	185	3,37	157	342
	2021	199	4.782	4,06	194	3,38	162	356
Montbeliarde	2019	76	7.300	3,93	287	3,57	261	548
	2020	113	7.674	4,00	307	3,48	267	574
	2021	155	7.872	3,98	313	3,47	273	586

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2019	92.737	7.129	4,11	293	3,40	242	535
2020	95.010	7.224	4,13	298	3,41	246	544
2021	93.781	7.151	4,14	296	3,41	244	540

2 Fleisch

2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2021

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
Gesamt*	451	587	1.290	107.591	184.890	1.165	712	57,3	3,69	67,7
Gesamt	451	587	1.290	75.239	127.268	1.172	714	57,2	3,66	66,2
AA	0			11	65	1.040	588	55,3	3,32	38,5
AB	0			5	41	1.045	587	60,4	4,37	97,6
BA	0			42	62	1.041	716	63,0	4,39	93,5
BS	26	481	1.086	751	1.384	1.044	609	54,3	2,59	2,7
BS x BA	0			11	25	1.122	701	58,1	3,48	48,0
BS x CH	0			37	50	1.173	710	57,0	3,64	62,0
BS x FL	0			109	190	1.134	677	56,1	3,24	28,9
BS x HF	0			13	24	1.097	616	55,7	2,42	4,2
BS x LI	0			20	59	1.096	689	57,3	3,54	54,2
BS x WB	0			309	616	1.120	699	59,0	3,81	75,5
CH	0			85	234	1.112	708	58,3	4,15	92,3
EB	0			24	38	1.019	601	57,4	3,76	76,3
FL	328	612	1.333	64.524	106.684	1.179	719	57,1	3,69	68,4
FL x AA	0			75	122	1.202	726	58,4	3,88	82,8
FL x AB	0			13	19	1.026	614	59,1	4,00	84,2
FL x BA	0			135	273	1.134	732	59,3	3,78	73,6
FL x BS	0			32	69	1.196	685	56,3	3,23	26,1
FL x CH	0			253	559	1.218	748	58,1	3,96	86,0
FL x EB	0			4	10	1.180	682	59,7	3,90	70,0
FL x HF	0			336	539	1.144	686	56,0	2,90	10,8
FL x LI	0			749	1.561	1.147	722	59,3	3,98	88,5
FL x MB	0			50	130	1.200	723	58,1	3,82	79,2
FL x NM	0			8	14	1.211	758	57,4	3,50	50,0
FL x PI	0			18	31	1.143	693	55,8	3,42	41,9
FL x PM	0			21	43	1.022	689	60,4	3,77	76,7
FL x PS	0			9	13	1.072	676	56,6	3,77	76,9
FL x WB	0			1.969	3.699	1.155	737	60,0	4,21	94,6
GR	28	528	1.211	21	403	685	367	53,7	3,08	18,1
HF	6	443	988	718	1.272	1.009	589	53,7	1,99	1,4
HF x AA	0			35	42	1.164	679	55,3	2,95	7,1
HF x BA	0			20	56	1.017	663	57,0	3,27	30,4
HF x BS	0			14	23	1.102	616	53,8	2,30	4,3
HF x CH	0			42	65	1.138	703	56,9	3,28	35,4
HF x FL	0			426	733	1.151	685	55,8	3,01	16,5
HF x LI	0			48	81	1.090	682	57,1	3,36	39,5
HF x WB	0			454	877	1.101	681	58,3	3,45	47,9
KB	0			39	152	1.089	666	56,9	3,74	69,7
LI	0			69	185	1.075	699	62,3	4,36	97,3
MB	0			145	303	1.062	667	58,8	3,91	81,8
PI	51	540	1.196	147	321	1.059	608	54,0	2,98	15,0
PI x FL	0			17	32	1.123	675	56,2	3,44	43,8
PI x LI	0			6	14	1.099	707	58,0	3,57	57,1
PI x WB	0			46	76	1.118	723	59,8	3,97	89,5
PS	0			34	76	1.032	616	55,6	3,34	44,7

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2019	555	606	1.319	114.210	193.299	1.156	711	57,5	3,65	65,1
2020	508	605	1.325	114.365	193.398	1.163	713	57,5	3,67	66,8
2021	451	587	1.290	107.591	184.890	1.165	712	57,3	3,69	67,7

Gesamt*: alle Daten ohne Einschränkung

Gesamt und Sonstige Rassen: Vater und Mutter muss bekannt sein

HKL: E=5, P=1

Nur Stierdaten ausgewertet, bei Rasse Grauvieh (GR) Ochsen

Genanteil der angegebenen Rasse mind. 75%

Kreuzungen: Mutter Rasse x Vater Rasse

2.2 Fleischleistungskontrolle

2.2.1 Umfang der Fleischleistungskontrolle

Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollherden*	Kontrollkühe	Zuchtbetriebe	Zuchtherden*	Herdebuchkühe
2019	2.845	4.439	27.403	2.782	3.700	25.472
2020	2.867	4.462	27.719	2.797	3.726	25.740
2021	2.816	4.346	27.189	2.755	3.654	25.225

Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	643	3.807	621	3.674
Murbodner	560	5.268	545	5.235
Sonstige, Kreuzungen	510	1.445	0	0
Pinzgauer	494	2.788	455	2.696
Grauvieh	405	1.413	378	1.369
Pustertaler Sprintzen	273	1.409	258	1.389
Tuxer	189	933	179	919
Schot. Hochlandrind	155	876	152	864
Original Braunvieh	145	601	141	593
Charolais	139	1.623	137	1.616
Kärntner Blondvieh	132	1.238	132	1.238
Angus	110	1.644	104	1.596
Limousin	107	1.172	104	1.165
Waldviertler Blondvieh	91	733	89	729
Ennstaler Bergschecken	84	280	79	270
Wagyu	71	379	70	377
Blonde Aquitaine	49	511	45	501
Brown Swiss	46	75	46	75
Galloway	33	204	32	193
Aubrac	26	292	25	289
Dexter	19	120	19	120
Weiß-blaue Belgier	15	72	15	72
Holstein	11	15	10	14
Jersey	8	8	8	8
Salers	4	102	4	102
Hereford	4	21	0	0
Zwerg-Zebus	3	107	3	107
Shorthorn	3	14	0	0
Piemonteser	3	14	3	14
Dahomey	3	6	0	0
Hinterwälder	3	5	0	0
Gelbvieh	3	4	0	0
Yak	2	5	0	0
Zebu	2	4	0	0
Rotes Höhenvieh	1	1	0	0

*Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse

2.2.2 Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle

Nach Rasse und Geschlecht

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	1.833	604	37,8	526	279,7	1.210	461	433,7	1.086
	W	1.991	529	36,0	546	258,5	1.113	570	379,4	942
Aubrac	M	253	70	35,8	83	265,3	1.143	90	394,3	982
	W	244	57	34,9	81	232,3	980	89	349,3	864
Blonde Aquitaine	M	662	231	46,3	220	275,5	1.146	164	470,8	1.162
	W	814	252	43,1	214	262,3	1.094	180	412,2	1.012
Brown Swiss	M	88	16	39,5	45	265,3	1.122	17	358,1	868
	W	46	10	42,5	16	241,9	1.015	12	345,0	844
Charolais	M	2.204	813	46,8	709	295,0	1.240	525	470,8	1.162
	W	2.342	766	44,1	737	276,2	1.161	606	418,1	1.025
Dahomey	M									
	W	1						1	94,0	208
Dexter	M	136	57	20,0	42	145,9	630	28	206,6	509
	W	123	46	19,7	37	131,9	563	32	186,0	456
Ennstaler Bergschecken	M	231	91	38,6	91	260,1	1.103	39	397,1	983
	W	284	103	37,2	83	229,5	959	75	342,5	833
Fleckvieh	M	3.354	1.248	43,5	1.190	306,3	1.313	639	465,5	1.155
	W	3.611	1.048	41,0	1.087	282,9	1.210	877	420,6	1.040
Galloway	M	220	73	35,2	63	207,7	863	55	331,7	812
	W	245	73	31,8	56	199,1	835	69	294,8	720
Grauvieh	M	1.236	413	39,2	424	255,0	1.080	329	348,7	847
	W	1.234	379	37,8	404	234,6	982	362	328,7	796
Hereford	M	37	9	38,4	15	246,5	1.042	9	393,2	973
	W	23	7	34,7	8	221,4	936	5	351,8	874
Hinterwälder	M	2	2	31,0						
	W	5	1	25,0	2	222,5	970	2	334,5	839
Kärntner Blondvieh	M	1.367	537	42,3	540	267,5	1.126	221	399,1	977
	W	1.508	498	40,3	555	248,2	1.042	381	356,1	867
Limousin	M	1.403	506	42,2	481	281,9	1.199	296	442,3	1.095
	W	1.613	509	39,8	496	259,7	1.098	381	389,8	958
Murbodner	M	5.467	2.180	43,2	1.937	275,5	1.162	845	413,3	1.014
	W	6.070	2.034	40,7	2.059	254,0	1.067	1.390	375,1	915
Normanne	M									
	W	2	2	40,0						
Original Braunvieh	M	458	178	40,5	150	267,0	1.128	96	397,9	975
	W	555	190	39,6	173	249,2	1.045	141	345,2	835
Piemonteser	M	15	7	44,0	5	294,4	1.233	2	505,0	1.267
	W	6	2	37,0	1	268,0	1.160	1	492,0	1.244
Pinzgauer	M	2.781	1.099	44,9	960	271,7	1.134	508	393,1	954
	W	3.179	1.038	42,2	1.022	245,4	1.016	827	348,8	841
Pustertaler Sprintzen	M	1.214	454	42,7	427	268,0	1.124	255	386,8	941
	W	1.402	451	40,9	435	248,4	1.038	361	355,4	862
Salers	M	112	39	39,2	32	224,3	916	38	389,6	960
	W	118	30	39,3	40	210,5	854	44	357,8	875
Schot. Hochlandrind	M	929	305	30,6	252	179,8	747	260	272,7	663
	W	969	268	28,8	239	165,1	681	260	245,9	595
Shorthorn	M	17	6	38,5	7	296,6	1.300	3	560,0	1.426
	W	19	4	42,0	5	296,0	1.296	7	447,9	1.132

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Sonstige, Kreuzungen	M	3.533	1.435	41,3	1.234	280,8	1.194	548	403,0	991
	W	3.743	1.311	39,5	1.283	259,5	1.099	769	377,8	927
Tuxer	M	775	302	36,9	259	240,2	1.012	167	364,3	895
	W	840	272	35,7	259	219,5	917	231	315,4	766
Wagyu	M	461	142	30,1	144	181,0	755	118	291,6	717
	W	507	142	28,1	167	178,4	751	128	266,3	653
Waldviertler Blondvieh	M	812	310	39,8	254	255,7	1.077	169	399,6	984
	W	749	269	37,5	208	220,0	911	176	337,4	822
Weiß-blaue Belgier	M	84	40	44,5	26	267,1	1.113	15	493,1	1.226
	W	90	31	39,0	31	290,3	1.252	25	416,6	1.025
Yak	M									
	W	6			3	97,3	393	3	127,0	297
Zebu	M	7	3	10,0						
	W	9	4	11,3						
Zwerg-Zebus	M	45	12	12,3	15	68,0	280	9	115,3	279
	W	55	7	11,4	15	62,8	256	13	109,2	266

Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
2019	M	30.096	11.586	41,5	10.462	269,4	1.138	5.574	411,6	1.014
	W	32.371	10.681	39,4	10.413	248,6	1.045	7.798	364,7	891
2020	M	28.245	11.172	41,8	9.363	271,0	1.145	5.564	405,6	998
	W	30.904	10.413	39,2	9.537	249,0	1.048	7.485	365,2	892
2021	M	28.245	11.172	41,8	9.363	271,0	1.145	5.564	405,6	998
	W	30.904	10.413	39,2	9.537	249,0	1.048	7.485	365,2	892

3 Fitness

3.1 Nutzungsdauer, Langlebigkeit und Abgang

Die phänotypische Nutzungsdauer ist ein sehr schwer auswertbares Merkmal. Sehr viele Managemententscheidungen beeinflussen die Nutzungsdauer. Wird in einem Betrieb strenger selektiert, geht das auch oft mit einer kürzeren Nutzungsdauer einher. Echte Aussagen können eigentlich nur von den genetischen Trends abgeleitet werden, da hier die verschiedenen Managementeinflüsse bestmöglich korrigiert werden.

Bei diesen Auswertungen der phänotypischen Nutzungsdauer werden Kühe, die zur Zucht weiterverkauft werden, aus der Auswertung ausgeschlossen. Wird die Abgangsursache nicht korrekt erfasst, gibt es hier Verzerrungen. Es wurden nur Informationen von Kühen verwendet, welche bis 10 Tage vor dem Systemaustritt auf einem Betrieb mit Zugehörigkeit zu einem Zuchtverband standen. Des Weiteren wurden nur Kühe mit der Nutzungsart Milchkuh herangezogen. Kühe, die als Mutterkühe weitergenutzt wurden, sind nicht dabei. Es wurden nur Daten von Tieren mit einer LKV-Zugehörigkeit verwendet.

Nutzungsdauer in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	3,66	3,79	3,25	3,68	4,65	3,65
2007	3,71	3,73	3,34	3,72	4,74	3,68
2008	3,75	3,86	3,48	3,66	4,71	3,75
2009	3,75	3,84	3,49	3,70	4,73	3,75
2010	3,73	3,82	3,57	3,71	4,59	3,74
2011	3,75	3,79	3,49	3,67	4,73	3,74
2012	3,81	3,82	3,50	3,55	4,90	3,78
2013	3,82	3,84	3,47	3,54	4,85	3,79
2014	3,80	3,86	3,42	3,55	4,73	3,77
2015	3,80	3,87	3,42	3,59	4,69	3,77
2016	3,80	3,81	3,41	3,63	4,64	3,76
2017	3,81	3,80	3,40	3,64	4,94	3,77
2018	3,86	3,78	3,38	3,57	4,94	3,80
2019	3,89	3,77	3,36	3,68	4,72	3,82
2020	3,90	3,87	3,41	3,82	4,63	3,85
2021	3,99	3,96	3,46	3,83	4,93	3,93

Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	3,83	3,71	3,28	3,73	4,56	3,76
2007	3,87	3,66	3,36	3,79	4,69	3,79
2008	3,90	3,75	3,45	3,72	4,61	3,83
2009	3,91	3,73	3,47	3,75	4,68	3,84
2010	3,89	3,68	3,52	3,77	4,55	3,82
2011	3,89	3,64	3,44	3,72	4,64	3,81
2012	3,97	3,69	3,46	3,65	4,81	3,87
2013	3,97	3,70	3,42	3,63	4,79	3,87
2014	3,96	3,72	3,37	3,65	4,69	3,87
2015	3,97	3,72	3,40	3,69	4,65	3,87
2016	3,98	3,68	3,40	3,73	4,57	3,87
2017	3,97	3,67	3,39	3,75	4,88	3,86
2018	4,02	3,64	3,37	3,71	4,83	3,90
2019	4,04	3,63	3,33	3,80	4,70	3,91
2020	4,03	3,71	3,37	3,91	4,59	3,92
2021	4,09	3,77	3,42	3,90	4,87	3,98

Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	23.644	25.334	26.901	19.849	20.441	24.161
2007	24.213	25.318	27.955	20.053	21.231	24.650
2008	24.987	26.422	29.213	20.270	21.234	25.510
2009	25.314	26.496	29.440	20.528	21.742	25.790
2010	25.558	26.434	30.549	20.569	21.042	26.055
2011	25.848	26.335	29.995	20.460	22.164	26.192
2012	26.770	27.229	30.404	20.062	22.818	27.056
2013	27.319	27.479	30.375	20.227	23.054	27.503
2014	27.688	28.033	30.537	20.166	22.753	27.860
2015	28.113	28.237	30.942	21.196	22.933	28.281
2016	28.525	28.432	30.941	21.055	22.547	28.621
2017	28.839	28.368	31.172	21.153	24.258	28.868
2018	29.824	28.441	31.203	20.781	24.212	29.614
2019	30.687	28.724	31.246	21.548	23.377	30.311
2020	31.213	29.684	32.062	22.814	22.836	30.928
2021	32.112	30.834	32.595	23.066	24.773	31.824

Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	10,41	10,73	12,89	8,27	7,41	10,62
2007	10,61	10,84	13,23	8,32	7,63	10,81
2008	10,92	11,09	13,51	8,47	7,67	11,10
2009	11,08	11,18	13,63	8,53	7,85	11,25
2010	11,24	11,20	13,96	8,55	7,75	11,39
2011	11,34	11,22	13,89	8,54	7,99	11,46
2012	11,66	11,55	14,08	8,57	8,08	11,78
2013	11,87	11,61	14,13	8,65	8,23	11,96
2014	12,10	11,83	14,36	8,62	8,23	12,18
2015	12,29	11,89	14,53	9,02	8,33	12,37
2016	12,48	12,11	14,58	8,90	8,27	12,55
2017	12,59	12,11	14,71	8,92	8,54	12,64
2018	12,93	12,18	14,80	8,86	8,54	12,92
2019	13,26	12,32	14,88	9,04	8,47	13,20
2020	13,47	12,54	15,15	9,39	8,37	13,41
2021	13,67	12,85	15,27	9,47	8,73	13,63

Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	1.820	1.928	2.016	1.434	1.467	1.848
2007	1.861	1.930	2.095	1.451	1.538	1.884
2008	1.919	2.016	2.185	1.461	1.533	1.949
2009	1.940	2.019	2.196	1.479	1.580	1.966
2010	1.956	2.017	2.281	1.474	1.520	1.984
2011	1.975	2.011	2.234	1.466	1.603	1.992
2012	2.045	2.088	2.267	1.442	1.657	2.060
2013	2.086	2.110	2.267	1.452	1.663	2.094
2014	2.113	2.156	2.278	1.447	1.648	2.121
2015	2.144	2.174	2.305	1.520	1.664	2.151
2016	2.177	2.194	2.306	1.513	1.629	2.179
2017	2.202	2.194	2.323	1.520	1.754	2.199
2018	2.277	2.201	2.325	1.490	1.757	2.256
2019	2.344	2.223	2.334	1.545	1.696	2.311
2020	2.387	2.302	2.395	1.640	1.658	2.361
2021	2.462	2.402	2.443	1.660	1.813	2.435

Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	29,7	31,3	29,1	34,0	33,6	30,0
2007	30,0	31,5	29,1	34,2	33,7	30,2
2008	29,8	31,4	29,1	34,1	33,8	30,1
2009	29,8	31,4	29,0	34,0	33,8	30,1
2010	29,9	31,5	28,9	34,3	33,9	30,1
2011	30,0	31,6	29,2	34,1	34,2	30,2
2012	29,9	31,7	29,1	34,0	34,1	30,2
2013	29,7	31,5	29,1	34,0	33,9	30,0
2014	29,5	31,3	28,9	33,7	34,0	29,7
2015	29,6	31,4	29,0	33,8	34,0	29,8
2016	29,6	31,3	28,9	34,0	33,9	29,8
2017	29,5	31,2	28,8	33,7	34,0	29,7
2018	29,6	31,5	28,9	33,8	34,2	29,8
2019	29,3	31,3	28,9	33,9	34,2	29,6
2020	29,3	31,3	28,7	34,0	34,3	29,5
2021	29,2	31,2	28,6	33,8	34,1	29,5

Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2006	6,22	6,47	5,72	6,58	7,56	6,24
2007	6,25	6,40	5,79	6,61	7,62	6,26
2008	6,27	6,53	5,92	6,56	7,58	6,30
2009	6,26	6,49	5,92	6,59	7,59	6,29
2010	6,23	6,47	6,00	6,59	7,44	6,28
2011	6,24	6,43	5,92	6,56	7,60	6,27
2012	6,29	6,46	5,91	6,42	7,74	6,30
2013	6,30	6,48	5,89	6,41	7,67	6,31
2014	6,27	6,49	5,83	6,41	7,57	6,28
2015	6,27	6,51	5,83	6,44	7,54	6,27
2016	6,26	6,43	5,81	6,48	7,47	6,25
2017	6,28	6,42	5,81	6,50	7,79	6,26
2018	6,32	6,40	5,78	6,42	7,77	6,28
2019	6,34	6,39	5,75	6,53	7,57	6,30
2020	6,35	6,49	5,80	6,66	7,48	6,32
2021	6,44	6,57	5,85	6,67	7,77	6,41

Abgangsursachen

Definition der Abgangsursachen:

- 0 = Alter
- 1 = Leistung
- 2 = Fruchtbarkeit/Unfruchtbarkeit
- 3 = Seuchen
- 4 = Stoffwechsel
- 5 = Euterkrankheiten
- 6 = Schlechte Melkbarkeit
- 7 = Klauen und Gliedmaßenkrankung
- 8 = Verkauf zur Zucht
- 9 = Sonstige Gründe
- x = Nicht erfasst

Abgangsursachen, in %, alle Laktationen

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2019	8,0	6,3	25,0	1,0	3,4	14,1	1,1	7,9	13,9	15,4	3,9
	2020	8,1	6,1	24,5	0,9	3,3	13,6	1,0	7,7	15,2	14,7	4,9
	2021	8,1	5,9	23,4	1,0	2,9	13,4	1,1	7,4	16,6	13,5	6,8
Brown Swiss	2019	7,6	4,4	28,1	1,3	2,3	12,5	1,0	7,1	14,0	18,9	2,8
	2020	8,3	4,5	27,6	1,2	2,5	12,5	1,1	7,3	13,9	17,6	3,6
	2021	8,0	4,3	26,1	1,4	2,5	11,8	1,0	7,3	15,7	16,2	5,7
Holstein	2019	5,3	4,3	23,7	1,5	5,7	13,3	0,8	8,6	15,2	17,3	4,4
	2020	5,4	4,4	23,4	1,3	5,3	13,3	0,8	8,2	14,9	18,1	4,9
	2021	5,2	4,6	21,3	1,5	4,8	13,0	0,6	7,7	17,6	17,2	6,5
Pinzgauer	2019	9,2	6,6	23,1	0,7	0,9	8,2	0,7	2,3	30,3	14,8	3,3
	2020	9,9	5,2	22,9	0,6	0,6	9,1	0,5	1,7	31,6	14,4	3,3
	2021	9,3	5,6	22,6	0,7	0,5	9,4	0,6	1,9	31,4	11,5	6,6
Grauvieh	2019	8,5	2,5	26,1	0,3	1,4	6,7	1,3	2,4	29,4	18,4	3,1
	2020	8,1	4,8	27,8	0,9	1,1	5,1	0,9	2,0	32,1	13,5	3,7
	2021	7,7	3,8	24,8	0,6	0,5	5,2	0,4	1,9	31,0	13,9	10,0
Gesamt	2019	7,6	5,8	25,1	1,1	3,5	13,7	1,0	7,8	14,6	16,0	3,8
	2020	7,8	5,7	24,7	1,0	3,4	13,3	1,0	7,5	15,5	15,4	4,7
	2021	7,7	5,5	23,4	1,1	3,1	13,0	1,0	7,3	17,1	14,3	6,7

Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2019	0,1	9,6	19,1	0,8	1,7	7,2	1,1	4,8	35,8	14,5	5,3
	2020	0,1	8,8	18,5	0,8	1,6	7,0	1,1	4,5	38,5	12,9	6,0
	2021	0,1	8,0	17,1	0,8	1,2	6,2	1,0	4,2	42,0	11,3	8,2
Brown Swiss	2019	0,2	6,9	25,0	1,3	1,2	7,7	1,5	3,9	28,5	20,4	3,5
	2020	0,1	7,6	23,8	1,1	1,1	8,6	1,3	4,0	29,2	17,8	5,3
	2021	0,2	6,3	21,0	1,5	1,7	8,2	1,1	4,4	32,1	16,2	7,4
Holstein	2019	0,2	6,3	18,9	1,1	3,2	6,8	1,1	4,7	36,2	15,6	5,9
	2020	0,1	5,9	19,1	0,9	2,6	7,1	0,8	5,2	36,0	15,9	6,4
	2021	0,2	6,3	16,5	1,0	2,2	6,0	0,6	4,7	39,1	15,3	8,1
Pinzgauer	2019	0,2	13,1	15,4	0,2	0,6	3,4	0,8	1,1	47,7	14,5	3,0
	2020	0,1	9,6	18,5	0,4	0,2	5,8	0,5	0,8	47,5	11,6	5,0
	2021	0,4	9,4	16,0	0,2	0,0	6,4	0,4	0,7	49,3	9,7	7,4
Grauvieh	2019	0,0	6,3	14,6	0,0	0,0	6,3	2,4	0,7	47,0	19,2	3,5
	2020	0,6	10,2	16,0	0,9	0,6	3,2	1,2	0,3	47,2	13,1	6,7
	2021	0,4	7,6	12,2	0,4	0,0	3,0	0,8	0,8	47,9	14,4	12,5
Gesamt	2019	0,1	8,9	19,6	0,9	1,8	7,1	1,2	4,5	35,5	15,3	5,1
	2020	0,1	8,3	19,1	0,8	1,7	7,1	1,1	4,4	37,5	13,8	6,0
	2021	0,2	7,6	17,3	0,9	1,4	6,3	1,0	4,1	40,8	12,3	8,1

3.2 Fruchtbarkeit

Besamungsindex (BSI): Der Besamungsindex gibt an, wie viele Besamungen (ohne Doppelbesamung) im Durchschnitt für eine Kalbung notwendig sind. Besamungen von Exporttieren wurden ausgeschlossen.

Non-Return-Rate 90 (NRR 90): Die Non-Return-Rate 90 gibt den Prozentsatz der Kühe an, bei denen bis zum 90. Tag nach der ersten Belegung keine weitere Belegung gemeldet wurde. Die NRR 90 wird für die Zuchtwertschätzung Fruchtbarkeit herangezogen.

Zwischenkalbezeit (ZKZ): Die Zwischenkalbezeit beschreibt den Zeitraum zwischen zwei Abkalbungen.

Für die Auswertungen wurden nur Tiere mit LKV-Zugehörigkeit herangezogen.

NRR90, BSI und ZKZ, alle Laktationen

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2018	58,7	2,13	388,5
	2019	58,6	2,15	390,1
	2020	58,4	2,16	391,2
Brown Swiss	2018	59,9	2,25	415,5
	2019	58,8	2,30	416,6
	2020	58,0	2,37	418,2
Holstein	2018	57,7	2,27	410,2
	2019	56,8	2,31	411,2
	2020	57,0	2,31	412,7
Pinzgauer	2018	63,7	1,93	395,9
	2019	63,9	1,96	398,2
	2020	63,0	1,96	398,5
Grauvieh	2018	63,0	1,94	399,2
	2019	61,6	2,02	403,9
	2020	60,0	2,12	403,2
Gesamt	2018	58,9	2,15	393,4
	2019	58,6	2,18	395,0
	2020	58,3	2,19	396,1

NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2018	58,7	2,04	388,2
	2019	58,6	2,06	390,3
	2020	58,0	2,07	390,7
Brown Swiss	2018	58,8	2,23	414,9
	2019	58,3	2,25	417,0
	2020	56,8	2,30	417,8
Holstein	2018	54,7	2,28	406,5
	2019	55,9	2,25	408,7
	2020	56,1	2,23	408,8
Pinzgauer	2018	62,9	1,89	394,9
	2019	62,8	1,87	395,4
	2020	62,5	1,88	393,3
Grauvieh	2018	63,5	1,78	395,5
	2019	63,4	1,92	400,5
	2020	59,6	1,96	402,1
Gesamt	2018	58,3	2,09	393,2
	2019	58,3	2,09	395,3
	2020	57,7	2,11	395,5

3.3 Kalbeverlauf und Totgeburtenrate

Kalbeverlauf: Als Merkmal für den Kalbeverlauf wird eine 5-stufige Skala verwendet.

1. Leichtgeburt (keine Geburtshilfe erforderlich)
2. Normalgeburt (Geburtshilfe von einer Person erforderlich)
3. Schweregeburt (Geburtshilfe von mehr als einer Person oder mechanischer Geburtshelfer erforderlich)
4. Kaiserschnitt
5. Embryotomie (Zerstückeln des Kalbes)

Totgeburtenrate: Das Merkmal ist das routinemäßig erfasste Ja/Nein-Merkmal, ob ein Kalb tot geboren wurde oder innerhalb von 48 Stunden nach der Geburt verendet ist. Tiere, die innerhalb von 2 Tagen nach der Geburt abgegangen sind und nicht als verendet oder tot geboren gemeldet wurden, wurden auf verendet gesetzt. Für die Auswertung werden Tiere mit LKV-Zugehörigkeit herangezogen. Es wurden nur Kalbungen mit gleicher Rasse des Kalbvaters und der Kalbmutter berücksichtigt (d.h. keine Gebrauchskreuzung).

Schweregeburten u. Totgeburtenrate, alle und 1. Laktationen

Rasse	Jahr	alle Lakt. SG	alle Lakt. TOT	1. Lakt. SG	1. Lakt. TOT
Fleckvieh	2019	1,93	3,55	3,14	3,97
	2020	1,71	3,52	2,78	3,69
	2021	1,73	3,33	2,63	3,29
Brown Swiss	2019	2,33	4,45	2,73	4,62
	2020	2,49	4,64	3,45	5,29
	2021	2,52	4,35	3,19	4,72
Holstein	2019	1,71	6,66	2,75	9,71
	2020	1,52	6,44	2,15	9,48
	2021	1,53	5,66	2,24	8,14
Pinzgauer	2019	2,19	4,46	3,30	5,10
	2020	2,40	4,84	4,04	5,27
	2021	2,46	4,15	3,67	4,80
Grauvieh	2019	3,03	2,56	5,53	3,65
	2020	3,12	2,54	4,38	3,16
	2021	3,10	2,53	5,37	4,21
Gesamt	2019	1,96	3,90	3,08	4,70
	2020	1,78	3,87	2,81	4,51
	2021	1,79	3,61	2,67	3,97

SG= Kalbeverlauf 3-5

Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	57,52	40,75	1,67	0,06	0,00	0,50	2,83
Brown Swiss	61,92	35,56	2,40	0,11	0,01	0,66	3,68
Holstein	62,57	35,90	1,49	0,03	0,01	0,80	4,86
Pinzgauer	42,30	55,24	2,32	0,14	0,00	0,15	4,00
Grauvieh	58,46	38,44	2,97	0,10	0,03	0,06	2,46
Gesamt	58,03	40,17	1,73	0,06	0,00	0,48	2,94

T= Tot, V= Verendet innerhalb von 48 Stunden (nach der Geburt)

3.4 Zellzahl

Mittel = arithmetischer Mittelwert der Ergebnisse - Probenahme Einzeltier

Median (Zentralwert) = ist derjenige Wert, welcher an der mittleren Stelle steht, wenn man die Werte der Größe nach sortiert - 50% der Ergebnisse liegen unter und 50% über dem Medianwert

Durchschnittliche Zellzahl, alle Laktationen

	Mittel			Median		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
FL	183.257	186.456	186.716	62.000	64.000	64.000
BS	205.072	210.205	209.465	82.000	84.000	82.000
HF	225.289	229.235	231.237	75.000	75.000	74.000
PI	162.276	167.960	164.070	61.000	63.000	62.000
GR	150.072	160.263	150.366	57.000	58.000	57.000
Gesamt	190.375	193.923	194.019	66.000	68.000	67.000

Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
FL	111.551	114.307	112.119	42.000	43.000	42.000
BS	127.370	130.985	128.682	52.000	55.000	53.000
HF	138.582	141.394	136.689	52.000	53.000	51.000
PI	106.762	113.298	112.647	44.000	47.000	47.000
GR	91.069	101.372	97.366	37.000	39.000	38.000
Gesamt	117.096	119.877	117.208	44.000	46.000	44.000

Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BS	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	42,7	34,5	37,3	43,2	46,0	41,2
51 - 100	21,1	21,8	21,5	21,6	19,8	21,2
101 - 200	17,1	19,9	18,0	16,9	16,6	17,5
201 - 400	10,2	13,0	11,3	10,3	10,1	10,6
401 - 800	4,9	6,3	6,1	4,8	4,8	5,2
über 800	4,0	4,3	5,7	3,3	2,7	4,2

Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BS	HF	PI	GV
<5	167,9	201,2	262,1	171,0	143,1
6-9	158,5	197,9	216,2	156,6	140,5
10-19	170,0	191,3	208,3	166,2	127,3
20-29	173,0	191,5	215,4	148,2	152,8
30-50	185,0	209,1	222,3	170,4	157,8
>50	217,1	250,7	256,7	229,8	

Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BS	HF	PI	GV
<4.999	255,7	314,1	385,7	211,3	172,4
5.000-5.999	217,5	240,7	290,5	163,7	120,1
6.000-6.999	191,9	219,3	254,2	149,3	112,3
7.000-7.999	183,3	197,7	254,7	131,0	117,2
8.000-8.999	178,7	184,1	231,5	163,6	92,8
>9.000	177,4	211,2	222,6	170,5	92,9

3.5 Melkbarkeit

DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2019		2020		2021	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	75.320	2,44	74.317	2,47	77.656	2,48
BS	7.050	2,30	6.776	2,31	6.836	2,33
HF	10.964	2,47	10.471	2,50	10.511	2,49
PI	1.898	2,03	1.790	2,09	1.749	2,05
GR	710	2,09	628	2,11	672	2,02
Gesamt	95.942	2,42	93.982	2,46	97.424	2,46

4 Exterieur

4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2019		2020		2021	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	182.845	80,5	3,7	24.217	80,7	24.260	80,9	27.729	80,9
Bemuskelung	182.845	80,0	3,0	24.217	79,6	24.260	79,9	27.729	79,9
Fundament	182.845	81,1	3,7	24.217	81,1	24.260	81,3	27.729	81,4
Euter	182.845	81,5	3,9	24.217	81,2	24.260	81,4	27.729	81,7
Kreuzbeinhöhe	182.845	144,3	3,6	24.217	144,6	24.260	144,9	27.729	144,9
Hüftbreite	182.845	53,9	2,6	24.217	53,8	24.260	53,9	27.729	53,8
Rumpftiefe	182.845	80,4	3,3	24.217	80,6	24.260	80,5	27.729	80,6
Mittelhandlänge	182.845	85,2	3,7	24.217	84,7	24.260	84,6	27.729	84,8
Beckenlänge	182.845	54,1	2,4	24.217	54,2	24.260	54,5	27.729	54,3
Beckenneigung	182.844	5,1	1,0	24.217	5,1	24.260	5,1	27.729	5,1
Sprunggelenkwinkel	182.845	5,3	1,0	24.217	5,3	24.260	5,3	27.729	5,3
Sprunggelenksauspr.	182.845	5,6	1,3	24.217	5,4	24.260	5,5	27.729	5,5
Fessel	182.845	5,4	1,0	24.217	5,4	24.260	5,4	27.729	5,4
Klauentracht	182.845	5,2	1,0	24.217	5,0	24.260	5,2	27.729	5,1
Voreuterlänge	182.845	5,5	1,2	24.217	5,4	24.260	5,4	27.729	5,4
Schenkeleuterlänge	182.845	5,3	1,3	24.217	5,2	24.260	5,2	27.729	5,3
Voreuteraufhängung	182.845	5,2	1,4	24.217	5,1	24.260	5,1	27.729	5,2
Zentralband	182.844	5,7	1,3	24.217	5,6	24.260	5,6	27.729	5,6
Euterboden	182.845	5,9	1,2	24.217	5,8	24.260	5,8	27.729	5,9
Strichlänge	182.845	5,1	1,0	24.217	5,1	24.260	5,0	27.729	5,0
Strichdicke	182.845	4,9	0,9	24.217	4,9	24.260	4,9	27.729	4,9
Strichplatzierung vo.	182.845	5,0	1,2	24.217	5,0	24.260	5,0	27.729	5,0
Strichplatzierung hi.	106.899	5,6	1,2	24.217	5,5	24.260	5,6	27.729	5,6
Strichstellung hi.	182.845	5,2	1,0	24.217	5,2	24.260	5,3	27.729	5,3

*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

Brown Swiss, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2019		2020		2021	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Gesamtnote	71.070	79,5	3,7	4.286	81,9	4.516	81,5	3.841	82,4
Rahmen	116.597	79,3	5,4	4.286	79,8	4.517	82,1	3.841	81,2
Becken	71.070	78,7	5,0	4.286	81,1	4.516	80,2	3.841	81,8
Fundament	116.577	78,3	5,1	4.286	81,8	4.516	81,0	3.841	82,3
Euter	116.551	78,6	5,3	4.286	81,5	4.516	81,8	3.841	82,1
Bemuskelung	127.622	5,3	1,4	4.286	5,5	4.517	5,5	3.841	5,6
Kreuzhöhe	102.467	146,9	3,8	4.285	147,5	4.517	148,1	3.840	148,1
Brustbreite	93.868	5,4	1,3	4.286	5,7	4.517	5,7	3.841	5,7
Rumpftiefe	126.792	79,8	3,5	4.286	81,2	4.517	81,4	3.841	81,8
Oberlinie	128.073	5,7	1,2	4.286	5,5	4.517	5,6	3.841	5,6
Beckenlänge	124.311	54,2	2,5	4.276	54,5	4.508	54,8	3.834	55,1
Beckenbreite	126.665	34,1	2,4	4.283	34,2	4.515	34,3	3.841	34,8
Beckenneigung	128.075	4,9	1,2	4.286	4,8	4.517	4,7	3.841	4,8
Umdreher	93.854	5,3	1,3	4.286	5,1	4.517	5,2	3.841	5,3
Sprunggelenkwinkel	128.076	5,2	1,1	4.286	5,0	4.517	5,1	3.841	5,1
Sprunggelenksauspr.	128.075	5,4	1,5	4.286	5,6	4.517	5,6	3.841	5,6
Fessel	128.075	5,3	1,1	4.286	5,3	4.517	5,4	3.841	5,4
Trachten	128.073	5,3	1,2	4.286	5,3	4.517	5,3	3.841	5,5
Voreuterlänge	128.075	5,7	1,6	4.286	5,7	4.517	5,8	3.841	5,9
Hintereuterbreite	128.075	6,0	1,6	4.286	6,2	4.517	6,2	3.841	6,3
Hintereuterhöhe	128.075	5,3	1,3	4.286	5,2	4.517	5,2	3.841	5,1
Zentralband	128.073	5,2	1,4	4.286	5,2	4.517	5,2	3.841	5,3
Eutertiefe	128.075	5,8	1,4	4.286	6,0	4.517	5,7	3.841	5,7
Voreuteraufhäng.	71.070	5,9	1,4	4.286	5,9	4.516	5,9	3.841	5,9
Euterbalance	71.070	5,1	0,9	4.286	5,2	4.516	5,1	3.841	5,2
Strichlänge	128.075	4,9	1,3	4.286	4,8	4.517	4,7	3.841	4,6
Strichdicke	71.070	4,7	1,1	4.286	4,6	4.516	4,6	3.841	4,6
Strichplatzierung vo.	116.626	5,2	1,3	4.286	5,5	4.517	5,5	3.841	5,6
Strichplatzierung hi.	71.070	6,0	1,4	4.286	6,4	4.516	6,4	3.841	6,5
Strichstellung	128.071	5,3	1,1	4.286	5,4	4.517	5,4	3.841	5,5
Euterreinheit	114.939	8,7	0,9	3.057	9,0	4.096	8,8	3.436	8,9

Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2019		2020		2021	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	15.936	81,8	2,5	1824	82,3	2156	82,5	1.988	82,6
Körper	15.936	82,2	2,9	1824	83,1	2156	83,4	1.988	83,3
Fundament	15.936	81,4	3,0	1824	82,1	2156	82,3	1.988	82,1
Euter	15.934	81,9	2,7	1824	82,4	2156	82,6	1.988	82,8
Größe	15.914	149,7	4,1	1824	150,4	2156	151,0	1.988	151,8
Milchcharakter	15.941	5,8	1,4	1824	5,6	2156	5,7	1.988	5,8
Körpertiefe	15.940	6,2	1,3	1824	6,4	2156	6,5	1.988	6,5
Stärke	15.941	5,2	1,3	1824	5,6	2156	5,5	1.988	5,4
Beckenbreite	15.941	5,5	1,2	1824	5,8	2156	5,7	1.988	5,7
Beckenneigung	15.941	4,7	1,1	1824	4,5	2156	4,7	1.988	4,6
Hinterbeinwinkel	15.941	5,2	1,1	1824	5,2	2156	5,1	1.988	5,1
Klauenwinkel	13.508	5,4	1,2	1824	5,5	2156	5,6	1.988	5,6
Sprunggelenk	15.941	5,7	1,4	1824	5,8	2156	5,8	1.988	5,7
Hinterbeinstellung	15.941	5,7	1,4	1824	5,8	2156	5,8	1.988	5,8
Hintereuterhöhe	15.941	6,0	1,2	1824	6,1	2156	6,2	1.988	6,3
Zentralband	15.941	6,1	1,3	1824	6,1	2156	6,3	1.988	6,3
Strichplatz. vorne	15.941	5,3	1,1	1824	5,4	2156	5,6	1.988	5,5
Strichplatz. hinten	15.941	6,4	1,3	1824	6,7	2156	6,6	1.988	6,6
Vordereuteraufhäng.	15.941	6,0	1,3	1824	6,1	2156	6,2	1.988	6,2
Eutertiefe	15.941	6,1	1,3	1824	6,2	2156	6,3	1.988	6,4
Strichlänge	15.939	4,6	1,0	1824	4,8	2156	4,8	1.988	4,7

Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2019		2020		2021	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	9.772	5,0	1,2	544	5,0	649	5,0	668	5,0
Bemuskelung	9.772	5,2	1,0	544	5,0	649	5,1	668	5,0
Fundament	9.770	5,7	1,0	544	5,7	649	5,6	668	5,7
Euter	9.771	6,2	1,2	544	6,3	649	6,3	668	6,3
Kreuzhöhe	9.772	142,6	2,7	544	143,0	649	143,0	668	143,8
Mittelhandlänge	9.772	89,5	2,2	544	89,2	649	89,4	668	89,3
Beckenlänge	9.765	53,2	1,3	543	52,5	648	52,7	666	52,7
Hüftbreite	9.756	53,1	1,6	544	52,0	649	52,6	668	52,7
Rumpftiefe	9.770	79,0	2,6	543	78,2	649	79,3	668	79,8
Beckenneigung	9.770	5,3	0,8	544	5,5	649	5,5	668	5,6
Sprunggelenkwinkel	9.771	5,3	0,9	544	5,4	649	5,4	668	5,4
Sprunggelenksauspr.	9.771	6,4	1,0	544	6,8	649	6,7	668	6,8
Fessel	9.771	5,7	1,0	544	5,4	649	5,4	668	5,5
Klauentracht	9.771	5,5	0,9	544	5,2	649	5,2	668	5,2
Vordereuterlänge	9.772	6,1	1,1	544	6,2	649	6,3	668	6,2
Schenkeulerlänge	9.772	5,8	0,9	544	5,9	649	6,0	668	6,0
Voreuteraufhängung	8.487	6,2	1,3	544	6,3	649	6,3	668	6,2
Zentralband	9.772	6,5	0,9	544	6,6	649	6,6	668	6,6
Euterboden	9.772	6,8	0,9	544	6,9	649	6,9	668	6,9
Strichlänge	9.772	5,7	1,0	544	5,5	649	5,6	668	5,7
Strichdicke	9.772	5,3	0,8	544	5,2	649	5,2	668	5,3
Strichplatzierung vo.	9.769	5,1	1,2	544	4,9	649	4,9	668	5,0
Strichstellung hi.	9.772	5,5	0,9	544	5,6	649	5,6	668	5,6
Euterreinheit	9.772	8,7	0,8	544	8,7	649	8,7	668	8,7

Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2019		2020		2021	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	25.573	8,1	1,0	843	8,4	744	8,5	765	8,4
Bemuskelung	25.573	7,4	1,0	843	7,1	744	7,0	765	7,0
Form	25.573	7,0	0,8	843	6,9	744	6,9	765	6,9
Euter	25.572	6,5	1,4	843	6,8	744	6,9	765	7,0
Kreuzbeinhöhe	25.570	132,0	3,7	843	133,1	744	133,5	765	132,9
Brustumfang	25.537	186,1	7,4	843	185,7	744	186,4	765	186,9
Größe	25.560	8,1	1,1	843	8,4	744	8,4	765	8,3
Länge	25.560	8,6	0,8	843	8,9	744	8,9	765	8,9
Breite	25.559	7,7	1,1	843	7,9	744	7,9	765	7,9
Tiefe	25.560	7,5	1,1	843	8,0	744	8,0	765	7,9
Bemuskelung-vorne	25.560	7,1	1,0	843	6,5	744	6,4	765	6,4
Bemuskelung-hinten	25.560	7,4	1,0	843	7,1	744	7,0	765	7,0
Schulter	25.560	6,8	1,1	843	7,3	744	7,4	765	7,4
Rücken	25.560	7,5	1,2	843	7,5	744	7,6	765	7,6
Beckenneigung	25.548	7,7	1,1	843	7,5	744	7,5	765	7,5
Spr.winkel steil	6.803	6,6	1,2	36	7,1	37	6,9	74	7,0
Spr.winkel gesäbelt	18.813	6,4	1,0	808	6,1	708	6,0	694	6,0
Spr.ausprägung	25.546	7,0	1,2	843	7,5	744	7,6	765	7,5
Fessel	25.559	6,4	1,2	843	6,6	744	6,6	765	6,8
Klauentracht	25.560	6,2	1,2	843	6,5	744	6,8	765	6,8
Klauenschluss	25.557	7,7	1,3	843	8,7	744	8,7	765	8,8
Baucheuter	25.558	6,9	1,6	843	7,1	744	7,1	765	7,3
Schenkeleuter	25.558	6,8	1,4	843	6,7	744	6,8	765	6,9
Eutersitz	25.558	7,0	1,4	843	7,5	744	7,6	765	7,6
Strichausbildung	25.558	6,6	1,8	843	7,0	744	7,0	765	7,0
Strichstellung	25.558	6,7	1,4	843	6,8	744	6,9	765	6,9
Euterreinheit	17.959	8,0	1,7	843	7,9	744	8,0	765	7,8

4.1.2 Exterieurbewertung

Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2019		80,9	79,8	81,1	81,3	144,8	
	2020		80,9	80,0	81,4	81,5	145,1	
	2021		80,9	80,0	81,4	81,8	145,1	
FL	2019		7,4	6,6	6,6	6,7	146,0	151,3
	2020	7,0	7,4	6,6	6,7	6,6	145,7	144,7
	2021		7,4	6,5	6,6	6,7	146,1	147,3
BS	2019	82,7	82,8	81,8	82,6	82,9	147,9	
	2020	83,1	83,5	82,0	82,6	83,3	148,5	
	2021	84,2	84,5	83,5	83,9	84,3	148,9	
HF	2019	83,4	83,5	84,3	83,0	83,1	150,8	
	2020	83,5	83,5	84,1	83,2	83,3	151,3	
	2021	83,7	83,8	84,3	83,3	83,7	152,0	
PI	2019		7,6	7,1	7,2	7,3	143,3	143,9
	2020		7,5	6,7	7,4	7,2	143,5	144,7
	2021		7,1	6,8	7,1	7,1	143,7	145,0
GV	2019		8,4	7,1	6,9	6,7	133,2	
	2020		8,5	7,0	6,9	6,8	133,6	
	2021		8,4	7,0	7,0	6,9	133,0	

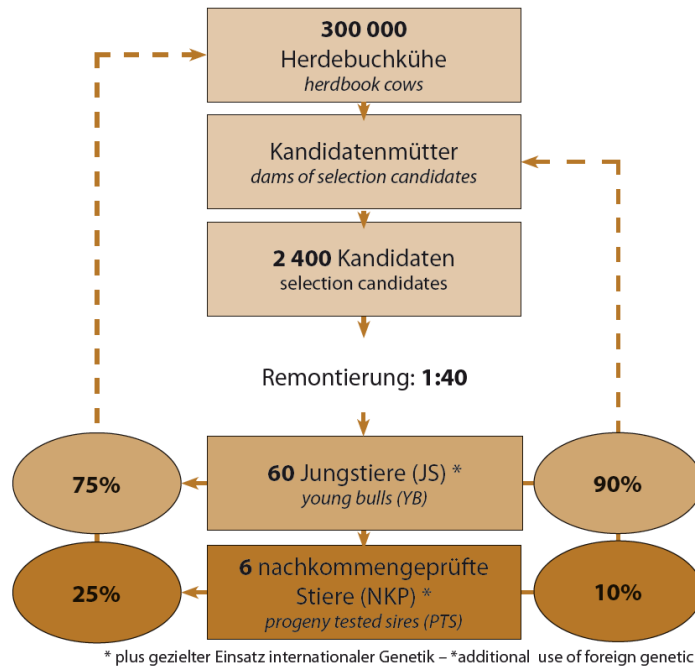
* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2016 aus Fleckscore-Beschreibungen

Zuchtprogramm

5 Ablaufdiagramme

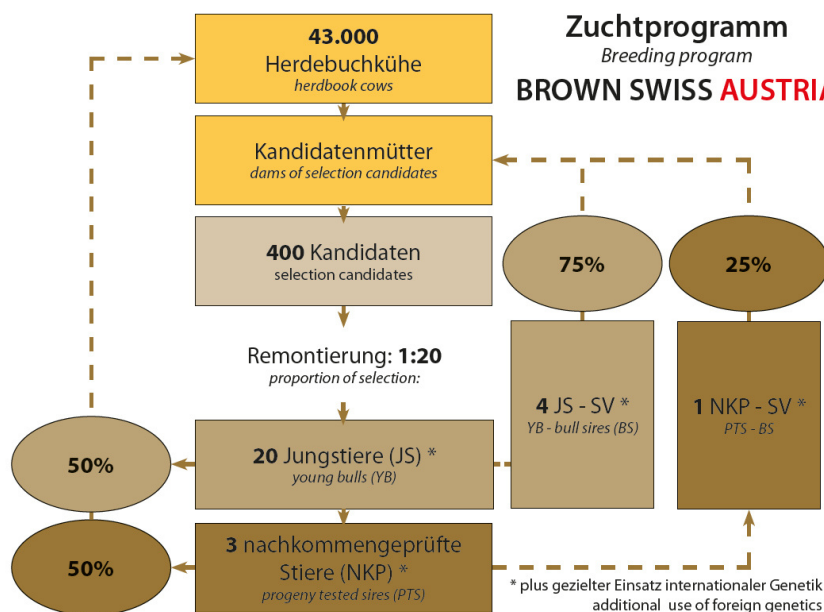
Zuchtprogramm Fleckvieh

Zuchtprogramm FLECKVIEH AUSTRIA

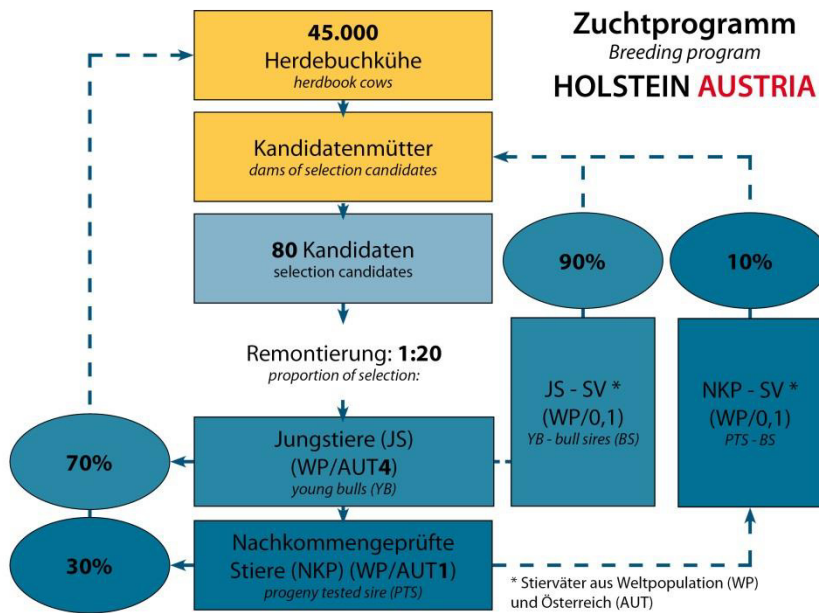


Zuchtprogramm Brown Swiss

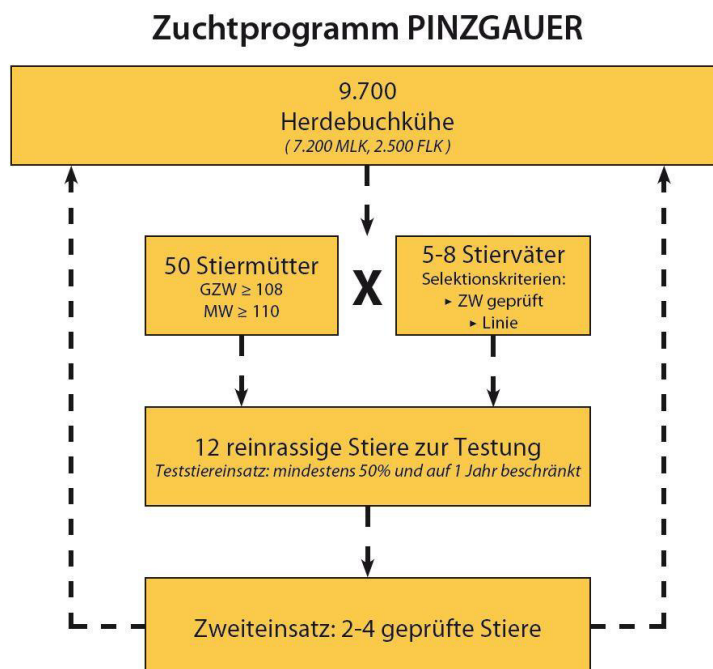
Zuchtprogramm Breeding program BROWN SWISS AUSTRIA



Zuchtprogramm Holstein

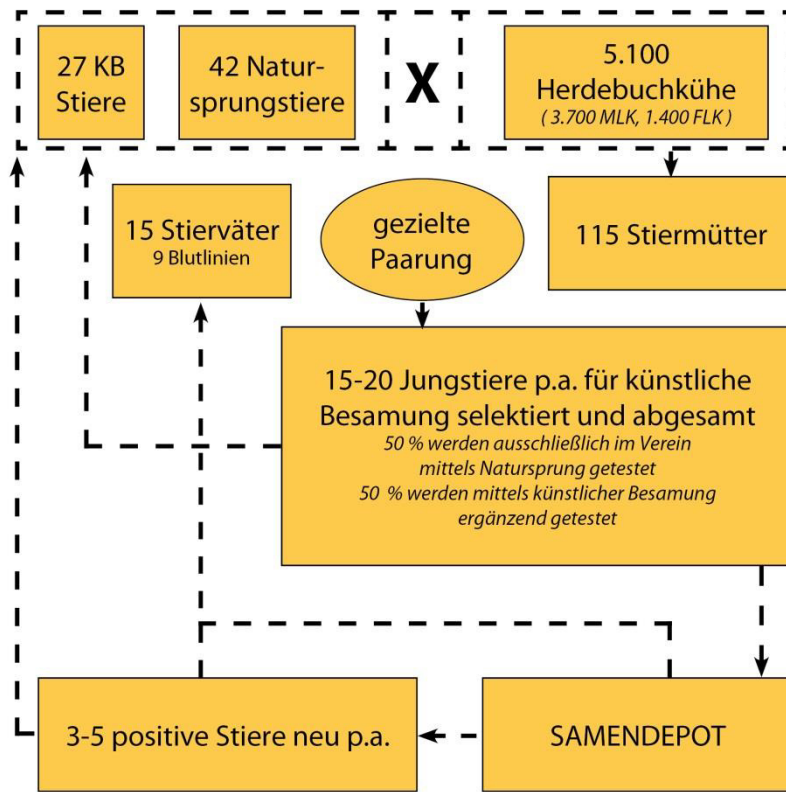


Zuchtprogramm Pinzgauer



Zuchtprogramm Grauvieh

Zuchtprogramm TIROLER GRAUVIEH



6 Genetische Trends

6.1 Genetische Trends - Kühe

Kühe geboren in Österreich, nach Geburtsjahr.

Fleckvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2008	83,4	84,0	-692	0,12	0,03
2009	85,9	85,9	-590	0,09	0,02
2010	87,8	87,5	-518	0,08	0,01
2011	89,5	89,3	-441	0,06	0,01
2012	92,5	92,3	-330	0,05	0,02
2013	94,8	94,4	-245	0,04	0,02
2014	96,9	96,7	-148	0,03	0,01
2015	99,4	99,1	-53	0,02	0,01
2016	101,6	101,7	66	0,00	0,00
2017	104,3	103,6	157	-0,01	-0,01
2018	107,4	105,5	264	-0,03	-0,03
Ø 10 J.	+2,4	+2,2	+96	-0,015	-0,005
Ø 5 J.	+2,5	+2,2	+102	-0,015	-0,008

Brown Swiss

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2008	80,2	85,6	-549	0,05	0,00
2009	83,5	87,8	-463	0,04	0,00
2010	86,7	90,4	-366	0,04	0,00
2011	88,2	91,3	-310	0,01	0,00
2012	90,4	93,0	-252	0,01	0,00
2013	93,2	94,7	-198	0,01	0,01
2014	94,9	95,9	-150	0,00	0,01
2015	97,3	97,3	-100	0,00	0,01
2016	99,6	99,0	-24	-0,02	0,01
2017	101,2	100,2	43	-0,03	0,00
2018	103,1	101,4	111	-0,05	-0,01
Ø 10 J.	+2,3	+1,6	+66	-0,011	-0,001
Ø 5 J.	+2,0	+1,3	+62	-0,012	-0,003

Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2008	74,7	77,9	-966	0,12	0,02
2009	75,9	79,1	-940	0,13	0,02
2010	76,6	80,3	-884	0,12	0,02
2011	78,8	82,5	-801	0,12	0,02
2012	80,7	84,5	-723	0,11	0,02
2013	84,1	86,8	-632	0,11	0,03
2014	87,6	89,6	-516	0,10	0,02
2015	91,0	91,9	-430	0,10	0,03
2016	94,5	94,9	-321	0,10	0,03
2017	98,7	97,8	-215	0,10	0,03
2018	103,5	101,0	-84	0,10	0,02
Ø 10 J.	+2,9	+2,3	+88	-0,002	0,001
Ø 5 J.	+3,9	+2,8	+110	-0,001	0,000

Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2008	98,3	100,0	-46	0,06	0,02
2009	101,0	102,5	48	0,05	0,01
2010	100,9	103,5	74	0,05	0,02
2011	103,6	105,4	147	0,04	0,01
2012	105,3	107,7	238	0,03	0,00
2013	106,3	108,8	270	0,04	0,00
2014	108,3	110,6	339	0,02	0,00
2015	109,9	111,1	347	0,02	0,01
2016	110,8	112,4	394	0,02	0,00
2017	112,0	114,2	449	0,03	-0,01
2018	114,9	118,3	553	0,04	-0,01
Ø 10 J.	+1,7	+1,8	+60	-0,002	-0,003
Ø 5 J.	+1,7	+1,9	+57	0,000	-0,002

Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2008	96,9	99,5	-6	-0,02	0,02
2009	97,5	99,8	-24	0,01	0,02
2010	98,4	100,7	9	0,01	0,02
2011	98,3	99,4	-2	0,00	0,00
2012	99,4	100,5	9	0,01	0,01
2013	100,0	101,9	32	0,03	0,01
2014	101,7	104,6	105	0,01	0,02
2015	103,3	105,4	125	0,01	0,01
2016	103,9	106,6	135	0,03	0,02
2017	104,9	108,3	195	0,02	0,00
2018	104,5	106,4	161	0,00	0,00
Ø 10 J.	+0,8	+0,7	+17	+0,001	-0,001
Ø 5 J.	+0,9	+0,9	+26	-0,007	-0,002

6.2 Genetische Trends - Stiere

Besamungsstiere mit genomischen oder nachkommengeprüften Zuchtwerten, nach Geburtsjahr.

Milch- und Teilzuchtwerte

Fleckvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2005	228	86,2	90,3	99,0	94,1	-438	0,06	-14,2	0,02	-14,0
2006	205	89,4	92,2	100,4	95,5	-338	0,03	-12,3	0,02	-10,6
2007	203	90,0	94,2	99,1	94,4	-314	0,07	-8,4	0,04	-8,5
2008	235	94,2	95,1	100,5	98,1	-212	0,02	-7,6	0,01	-6,6
2009	212	97,1	96,4	99,6	100,7	-85	-0,03	-6,2	-0,02	-4,5
2010	131	101,5	100,7	100,9	100,3	78	-0,03	0,4	-0,01	1,7
2011	120	105,2	103,8	102,2	100,8	170	-0,02	4,8	0,00	6,0
2012	174	109,3	107,3	101,9	101,9	303	-0,01	11,1	0,00	10,3
2013	151	110,4	109,0	101,7	101,6	380	-0,03	13,0	0,00	13,0
2014	154	110,7	110,2	101,6	100,5	415	-0,02	14,8	0,01	14,9
2015	143	113,7	110,1	101,7	104,7	492	-0,06	15,2	-0,03	14,4
2016	178	118,9	115,6	102,0	105,3	710	-0,03	26,6	-0,07	19,4
2017	165	122,6	116,6	105,7	108,6	730	-0,08	23,5	-0,03	23,4
2018	145	126,5	119,4	105,0	112,0	843	-0,07	29,1	-0,04	26,0
2019	160	130,5	121,7	107,9	113,6	897	-0,05	32,9	-0,04	28,5
2020	45	135,4	125,6	106,7	117,2	1065	-0,07	38,2	-0,04	33,7
Ø 15 J.		+3,3	+2,4	+0,5	+1,5	+100	-0,009	+3,5	-0,005	+3,2
Ø 5 J.		+4,3	+3,1	+1,0	+2,5	+115	-0,002	+4,6	-0,002	+3,9

Brown Swiss

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2005	50	85,1	92,6	97,8	93,3	-300	0,02	-11,3	0,01	-10,2
2006	53	84,6	92,8	97,3	92,5	-283	0,03	-10,3	0,00	-10,2
2007	53	87,7	94,1	99,3	93,9	-242	0,01	-9,5	0,01	-7,8
2008	58	94,4	97,0	98,6	98,1	-91	-0,02	-5,7	0,00	-3,3
2009	68	100,0	101,5	98,6	97,9	69	-0,03	-0,2	0,02	3,6
2010	54	106,7	105,6	99,8	99,7	178	0,01	8,1	0,02	7,8
2011	44	106,9	106,5	100,0	98,3	295	-0,05	8,0	0,00	10,2
2012	48	109,3	107,0	98,9	100,8	192	0,02	9,4	0,05	10,4
2013	51	114,2	109,0	100,2	103,7	326	0,00	13,3	0,01	12,6
2014	37	112,2	109,0	99,2	101,4	394	-0,05	11,9	0,00	13,5
2015	46	112,2	107,9	98,5	103,3	367	-0,05	10,6	-0,01	12,0
2016	38	118,3	111,9	100,2	105,3	485	-0,04	17,0	0,00	17,0
2017	43	121,2	114,2	99,3	107,0	604	-0,07	19,3	-0,01	20,3
2018	44	120,0	113,9	98,5	105,7	622	-0,09	18,3	-0,02	20,4
2019	30	122,9	114,9	99,4	108,2	619	-0,06	20,8	-0,02	20,7
Ø 5 J.		+2,1	+1,2	+0,0	+1,4	+45	-0,001	+1,8	-0,002	+1,4
Ø 10 J.		+2,3	+1,3	+0,1	+1,0	+55	-0,002	+2,1	-0,003	+1,7

Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2005	72	92,3	94,6	99,5	-185	0,01	-7,1	-0,01	-7,7
2006	74	92,5	94,4	100,0	-177	0,00	-7,7	-0,01	-7,7
2007	56	95,1	96,0	100,6	-27	-0,02	-4,6	-0,05	-6,1
2008	55	92,1	96,7	99,8	-151	0,06	-1,5	-0,01	-6,1
2009	45	102,0	100,4	102,0	71	0,02	4,2	-0,04	-1,5
2010	82	107,3	106,2	106,3	140	0,09	13,1	0,02	6,3
2011	66	111,5	110,1	108,4	476	-0,01	15,9	-0,02	13,1
2012	101	116,6	112,9	113,9	406	0,07	22,6	0,02	15,6
2013	82	117,8	115,3	112,5	387	0,14	28,0	0,05	18,1
2014	76	122,6	116,4	113,0	444	0,12	29,2	0,05	19,7
2015	85	131,4	124,4	119,5	761	0,13	42,8	0,04	29,5
2016	62	129,3	120,7	117,9	440	0,22	38,5	0,09	24,0
2017	48	137,8	128,5	121,6	854	0,14	47,1	0,06	35,7
2018	27	143,0	130,1	125,4	804	0,21	53,1	0,09	36,4
2019	29	147,8	136,1	129,1	1.156	0,12	58,2	0,07	46,4
2020	3	153,3	143,3	125,0	1.634	0,07	72,7	-0,01	54,7
Ø 15 J.		+4,1	+3,2	+1,7	+121	+0,004	+5,3	-0,000	+4,2
Ø 5 J.		+4,4	+3,8	+1,1	+175	-0,012	+6,0	-0,010	+5,0

Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2006	6	101,7	98,2	103,7	101,8	-29	-0,03	-3,2	-0,01	-1,5
2007	9	94,7	96,3	99,3	97,2	-131	0,06	-1,0	-0,05	-7,1
2008	10	108,7	108,5	100,9	102,4	306	0,02	13,1	0,04	12,2
2009	14	95,9	96,9	102,3	95,9	-94	0,02	-3,7	0,02	-2,7
2010	11	96,0	97,1	99,3	98,6	-93	-0,03	-6,5	0,02	-2,5
2011	14	105,9	106,4	99,1	101,4	339	-0,10	7,0	-0,02	10,4
2012	9	105,3	105,8	98,7	100,7	268	-0,04	7,4	0,00	8,8
2013	10	105,6	104,1	99,0	103,7	145	0,09	9,8	-0,03	2,8
2014	6	103,0	98,3	101,9	106,0	-178	0,13	-0,7	0,04	-3,7
2015	6	113,5	118,0	100,9	98,0	606	0,08	27,3	-0,01	19,2
Ø 5 J.		+3,5	+4,2	+0,3	-0,1	+140	+0,021	+6,8	-0,006	+4,3

Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2006	14	99,1	105,2	100,2	95,4	170	-0,01	5,8	0,00	5,4
2007	9	101,7	104,7	99,6	99,3	166	-0,02	4,8	0,00	5,1
2008	14	96,9	101,1	97,6	96,1	50	-0,05	-1,6	0,03	3,0
2009	10	97,6	96,6	101,0	97,3	35	-0,13	-5,7	-0,07	-2,5
2010	10	99,3	92,8	103,4	101,2	-93	-0,11	-9,8	-0,04	-5,8
2011	15	103,9	101,9	100,5	103,8	134	-0,04	2,9	-0,06	1,5
2012	13	103,8	102,2	100,1	104,3	-10	0,06	2,2	0,05	2,2
2013	12	106,2	109,1	99,7	104,3	173	0,07	10,2	0,06	8,7
2014	12	105,5	111,3	99,8	103,3	98	0,20	14,0	0,11	8,8
2015	3	104,3	112,0	101,8	98,0	485	-0,24	5,7	0,00	17,0
Ø 5 J.		+1,0	+3,8	-0,3	-0,6	+116	-0,025	+3,1	+0,008	+4,6

Zuchtwerte Fleisch

Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2005	227	99,0	96,8	100,6	99,2
2006	204	100,4	97,4	101,2	101,2
2007	202	99,1	98,7	99,9	99,3
2008	235	100,5	100,3	100,1	100,8
2009	212	99,6	98,5	101,0	99,2
2010	131	100,9	100,6	101,0	100,3
2011	120	102,2	103,2	101,5	101,1
2012	174	101,9	103,1	100,8	101,1
2013	151	101,7	101,9	101,4	101,0
2014	154	101,6	103,1	101,0	100,5
2015	143	101,7	102,7	101,4	100,3
2016	178	102,0	104,0	100,0	101,8
2017	165	105,7	105,3	104,6	103,6
2018	145	105,0	105,8	103,4	103,1
2019	160	107,9	107,9	106,2	104,7
2020	45	106,7	106,6	105,5	104,0
Ø 15 J.		+0,5	+0,6	+0,3	+0,3
Ø 5 J.		+1,0	+0,8	+0,8	+0,7

Brown Swiss

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2005	50	97,8	96,9	99,4	95,9
2006	53	97,3	96,2	98,7	94,7
2007	53	99,3	98,9	100,8	97,8
2008	58	98,6	98,1	99,1	97,4
2009	68	98,6	98,6	97,6	97,3
2010	54	99,8	100,6	99,7	97,0
2011	44	100,0	101,3	99,4	96,8
2012	48	98,9	100,8	96,6	94,6
2013	50	100,2	101,5	98,7	97,7
2014	37	99,2	101,1	95,5	96,1
2015	46	98,5	99,4	97,4	95,8
2016	38	100,2	103,0	97,2	96,1
2017	43	99,3	101,2	96,7	95,3
2018	44	98,5	100,5	96,0	93,8
2019	30	99,4	101,2	97,1	94,9
Ø 5 J.		+0,0	+0,0	+0,3	-0,2
Ø 10 J.		+0,1	+0,3	-0,1	-0,2

Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2006	6	103,7	103,8	104,7
2007	6	99,3	97,3	97,3
2008	10	100,9	103,5	101,3
2009	14	102,3	98,8	100,9
2010	12	99,3	98,7	98,3
2011	14	99,1	102,9	97,7
2012	9	98,7	103,2	97,7
2013	10	99,0	104,1	99,0
2014	7	101,9	107,7	103,4
2015	11	100,9	103,9	100,2
2016	10	104,1	104,4	104,4
Ø 10 J.		+0,0	+0,1	-0,0
Ø 5 J.		+1,0	+0,3	+1,3

Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2006	14	100,2	97,8	102,0	98,3	101,1
2007	9	99,6	99,0	98,8	101,6	98,8
2008	15	97,6	96,0	98,8	99,2	99,1
2009	11	101,0	96,5	101,3	100,6	99,9
2010	11	103,4	99,5	101,5	103,1	103,0
2011	17	100,5	104,6	99,7	103,0	101,4
2012	15	100,1	104,5	98,5	99,9	101,3
2013	13	99,7	103,1	96,8	98,9	98,3
2014	13	99,8	105,2	100,7	95,3	99,5
2015	10	101,8	102,9	97,9	101,4	102,6
2016	18	101,6	104,5	98,7	101,2	101,2
Ø 10 J.		+0,1	+0,7	-0,3	+0,3	+0,0
Ø 5 J.		+0,2	-0,0	-0,2	-0,4	-0,0

* der Kälber

Zuchtwerte Fitness

Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2005	227	94,1	93,0	96,4	98,4	92,6	96,4	95,7	96,5	97,3	99,1
2006	204	95,5	93,8	99,6	97,9	91,2	98,8	95,0	99,3	100,2	97,9
2007	203	94,4	92,6	97,5	97,8	90,5	99,0	95,6	98,0	98,4	98,7
2008	235	98,1	97,0	96,4	101,0	93,8	99,8	97,0	99,2	99,3	98,0
2009	212	100,7	99,4	98,0	102,4	95,8	100,2	97,6	101,1	100,8	98,8
2010	130	100,3	99,3	100,7	100,9	96,2	102,6	97,3	101,0	100,7	102,3
2011	120	100,8	101,3	98,9	99,2	96,9	100,8	98,1	103,6	103,5	102,9
2012	174	101,9	101,9	101,9	100,0	98,3	103,3	98,1	103,3	103,0	103,4
2013	151	101,6	102,6	101,1	100,4	99,6	102,8	98,9	101,1	101,2	103,8
2014	154	100,5	101,4	100,9	98,6	99,7	103,5	98,5	102,0	101,9	103,5
2015	143	104,7	105,2	100,3	102,0	98,9	104,2	99,7	104,7	103,9	104,5
2016	178	105,3	106,1	102,5	101,0	102,1	106,1	100,8	104,6	104,8	106,6
2017	165	108,6	110,0	102,9	102,5	101,9	106,2	102,1	106,3	105,7	108,1
2018	145	112,0	112,1	103,9	104,9	101,4	106,8	102,5	109,4	108,9	106,4
2019	160	113,6	114,2	104,6	104,1	105,2	106,8	105,1	110,4	109,5	107,5
2020	45	117,2	117,2	103,9	107,4	105,8	106,3	105,8	112,8	111,6	111,2
Ø 15 J.		+1,5	+1,6	+0,5	+0,6	+0,9	+0,7	+0,7	+1,1	+1,0	+0,8
Ø 5 J.		+2,5	+2,4	+0,7	+1,1	+1,4	+0,4	+1,2	+1,6	+1,5	+1,3

Brown Swiss

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2005	50	93,3	93,2	97,3	97,0	98,7	98,3	96,9	95,4	95,8	97,0
2006	53	92,5	92,8	94,9	96,8	99,2	98,6	95,7	95,1	96,1	96,4
2007	53	93,9	94,3	92,6	97,6	99,1	99,5	96,4	96,8	97,6	95,0
2008	58	98,1	97,2	100,3	100,0	100,2	98,7	96,8	98,8	99,0	97,6
2009	68	97,9	97,8	100,1	99,1	99,5	100,1	96,6	99,0	99,6	98,2
2010	54	99,7	98,9	101,2	99,0	99,0	99,2	97,7	102,6	102,5	101,1
2011	44	98,3	97,6	101,0	98,2	97,8	103,4	98,1	100,3	100,2	103,7
2012	48	100,8	98,5	101,0	102,1	96,8	102,6	94,1	102,7	102,2	100,9
2013	51	103,7	103,1	103,7	101,6	99,4	101,1	98,7	103,9	103,4	101,9
2014	37	101,4	101,2	103,3	101,0	99,1	100,5	100,8	99,8	99,9	102,0
2015	46	103,3	103,2	101,5	101,3	98,8	101,9	98,7	103,4	103,0	102,1
2016	38	105,3	104,9	104,1	101,7	99,3	101,5	100,5	104,6	104,1	102,8
2017	43	107,0	106,1	105,7	102,3	99,2	100,4	101,0	106,1	105,0	102,1
2018	44	105,7	105,6	103,6	100,9	99,8	100,9	100,5	106,1	105,0	99,8
2019	30	108,2	106,6	107,3	103,2	99,9	101,8	102,7	105,3	104,1	103,3
Ø 5 J.		+1,4	+1,1	+0,8	+0,4	+0,2	+0,3	+0,4	+1,1	+0,8	+0,3
Ø 10 J.		+1,0	+0,9	+0,7	+0,4	+0,0	+0,2	+0,6	+0,6	+0,5	+0,5

Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2005	72	93,1	94,8	97,3	100,5	99,0	100,0	95,8	100,4
2006	74	92,4	95,7	97,6	99,1	98,1	98,0	98,4	99,5
2007	56	92,5	95,1	94,3	96,4	96,3	93,5	98,2	97,7
2008	55	92,7	94,1	93,7	100,2	95,1	96,8	96,8	100,6
2009	45	100,3	99,2	98,1	99,4	98,5	99,4	99,8	99,2
2010	82	102,5	102,2	101,0	100,3	98,8	100,5	101,3	100,8
2011	66	103,8	100,3	101,5	100,3	101,5	99,3	101,7	101,9
2012	101	107,4	100,8	102,6	101,8	102,0	102,5	104,1	102,3
2013	82	106,5	101,6	102,0	101,6	100,8	102,2	106,7	101,2
2014	76	113,3	103,9	104,4	105,4	102,0	106,0	108,2	102,4
2015	85	114,6	104,6	103,1	107,2	99,8	108,4	111,3	103,0
2016	62	114,0	101,5	104,3	104,3	99,8	105,2	110,7	99,7
2017	48	114,4	107,1	105,7	107,5	101,4	109,8	111,0	101,1
2018	27	118,8	104,8	108,7	108,3	103,0	108,8	114,1	99,4
2019	29	116,8	107,9	106,7	108,4	102,1	111,1	113,6	102,7
2020	3	119,0	105,0	106,3	113,7	102,3	113,3	117,3	101,0
Ø 15 J.		+1,7	+0,7	+0,6	+0,9	+0,2	+0,9	+1,4	+0,0
Ø 5 J.		+0,9	+0,1	+0,6	+1,3	+0,5	+1,0	+1,2	-0,4

Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2006	6	101,8	103,8	101,0	100,0	95,6	101,6	98,4	101,7	101,7	104,2
2007	9	97,2	97,3	97,2	98,2	93,6	97,8	96,7	103,4	105,3	92,9
2008	10	102,4	103,5	102,4	98,8	102,0	100,3	100,3	101,0	101,6	98,6
2009	13	95,9	98,8	105,1	96,2	98,7	100,7	95,1	100,5	100,9	101,2
2010	11	98,6	98,7	97,2	100,5	100,8	101,5	97,8	98,5	98,9	100,0
2011	14	101,4	102,9	98,3	98,9	96,3	105,8	98,5	100,4	101,1	101,6
2012	9	100,7	103,2	99,3	101,0	100,6	101,9	102,3	95,6	94,2	104,3
2013	10	103,7	104,1	99,2	97,7	102,0	99,7	103,2	103,7	103,8	103,3
2014	6	106,0	107,7	98,7	97,4	97,0	101,6	99,7	104,7	103,4	99,9
2015	6	98,0	103,9	101,4	93,9	97,4	96,8	99,7	100,9	101,2	104,7
Ø 5 J.		-0,1	+1,0	+0,8	-1,3	-0,7	-1,0	+0,4	+0,5	+0,5	+0,9

Grauvieh

	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2006	14	95,4	97,8	94,6	96,8	98,6	97,4	102,0	98,9	98,1	105,1
2007	9	99,3	99,0	98,2	98,9	99,8	100,1	105,1	100,3	100,4	98,1
2008	14	96,1	96,0	98,2	99,5	101,5	101,3	100,3	98,5	98,1	101,2
2009	10	97,3	96,5	99,5	101,3	103,8	96,6	99,6	99,0	98,9	100,1
2010	10	101,2	99,5	98,3	102,9	99,8	101,5	100,5	98,7	98,5	100,9
2011	15	103,8	104,6	93,3	102,2	99,2	103,1	101,8	102,2	100,9	101,8
2012	13	104,3	104,5	97,3	102,8	99,9	99,4	98,0	103,2	103,7	101,7
2013	12	104,3	103,1	100,3	101,6	95,7	101,9	94,0	106,2	106,7	99,7
2014	12	103,3	105,2	99,5	103,0	96,5	98,4	95,6	101,0	101,5	102,5
2015	3	98,0	102,9	95,7	99,4	97,8	103,7	99,9	103,1	102,8	100,5
Ø 5 J.		-0,6	+0,7	-0,5	-0,7	-0,4	+0,4	-0,1	+0,9	+0,9	-0,1

Zuchtwerte Gesundheit

Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht- Störungen	Zysten	Milchfieber
2005	226	95,2	99,8	99,5	90,7
2006	204	97,6	99,4	99,2	93,4
2007	202	97,4	98,8	98,9	97,4
2008	234	99,2	100,2	99,5	97,3
2009	210	100,9	100,9	100,2	100,8
2010	129	101,2	100,4	99,5	102,7
2011	120	102,7	99,8	100,1	100,6
2012	173	103,2	100,5	99,5	104,1
2013	151	100,0	100,8	99,4	104,8
2014	152	101,5	99,5	100,5	105,9
2015	142	105,0	100,9	101,5	107,1
2016	178	102,6	101,5	100,2	106,8
Ø 10 J.		+0,5	+0,2	+0,1	+1,3

Zuchtwerte Exterieur

Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2005	227	100,6	100,9	99,3	94,8
2006	205	101,1	104,7	96,6	93,6
2007	203	102,4	103,4	96,1	95,7
2008	235	101,9	104,6	98,1	98,1
2009	212	102,6	102,9	99,0	99,7
2010	131	102,9	101,4	99,2	99,9
2011	120	103,4	103,1	99,0	100,8
2012	174	102,7	102,4	102,1	103,1
2013	151	102,0	102,9	101,9	103,0
2014	154	103,9	102,3	101,2	102,9
2015	143	104,0	100,7	103,0	106,3
2016	178	103,4	102,5	103,8	105,5
2017	165	103,7	102,1	105,6	108,9
2018	145	104,7	103,0	105,0	109,8
2019	160	105,0	102,4	105,5	112,8
2020	45	105,9	102,6	107,5	116,2
Ø 15 J.		+0,4	+0,1	+0,5	+1,4
Ø 5 J.		+0,4	+0,4	+0,9	+2,0

Brown Swiss

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2005	50	99,6	100,7	95,3	97,3	100,8
2006	53	101,9	102,0	99,6	100,0	102,1
2007	53	104,2	102,7	100,6	101,4	105,1
2008	58	101,0	99,7	98,6	100,2	102,1
2009	68	105,8	104,2	102,5	104,1	104,9
2010	54	104,2	102,5	99,8	103,4	104,3
2011	44	103,8	101,8	102,4	104,1	104,7
2012	48	109,7	107,2	103,8	102,9	110,6
2013	51	106,1	101,9	99,2	105,8	107,7
2014	37	109,8	107,1	105,4	107,3	108,5
2015	46	113,2	108,5	106,0	105,0	113,9
2016	38	112,6	108,4	105,4	106,4	113,3
2017	43	114,2	109,6	104,5	109,0	114,0
2018	44	118,4	113,8	108,5	107,9	118,4
2019	30	115,3	110,6	105,9	109,7	115,9
Ø 5 J.		+1,1	+0,7	+0,1	+0,5	+1,5
Ø 10 J.		+0,9	+0,6	+0,3	+0,6	+1,1

Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2005	72	99,5	106,3	103,8	98,4	97,4
2006	74	100,0	104,7	103,3	96,8	99,6
2007	55	100,6	105,9	103,9	96,7	100,2
2008	55	99,8	104,3	103,3	98,0	98,6
2009	45	102,0	104,3	102,8	98,2	101,9
2010	82	106,3	104,2	100,5	101,5	106,5
2011	66	108,4	105,7	103,7	101,6	107,5
2012	101	113,9	108,2	102,8	103,8	113,6
2013	82	112,5	107,3	102,2	103,1	112,4
2014	76	113,0	106,7	101,8	101,6	114,6
2015	85	119,5	107,4	102,2	106,3	119,7
2016	62	117,9	104,9	103,5	107,6	116,1
2017	48	121,6	109,9	104,2	109,3	117,9
2018	27	125,4	106,4	108,0	111,9	120,1
2019	29	129,1	111,2	106,5	113,0	123,2
2020	3	125,0	109,0	103,3	108,7	123,7
Ø 15 J.		+1,7	+0,2	-0,0	+0,7	+1,8
Ø 5 J.		+1,1	+0,3	+0,2	+0,5	+0,8

Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2006	5	99,8	96,6	99,2	107,4
2007	5	107,8	101,4	102,6	100,0
2008	9	101,6	98,9	103,9	109,1
2009	10	109,8	93,1	97,8	99,1
2010	9	102,1	103,4	99,8	100,6
2011	13	97,8	91,6	99,8	101,6
2012	7	101,3	102,6	103,6	104,9
2013	8	95,9	90,1	98,4	107,9
2014	5	90,8	106,8	103,0	110,4
Ø 5 J.		-3,8	+2,7	+1,0	+2,3

Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2006	14	96,9	96,4	100,8	101,5
2007	9	97,1	97,0	102,2	103,9
2008	14	97,6	96,7	96,4	98,5
2009	10	98,1	100,4	97,2	99,2
2010	10	98,5	103,4	102,2	98,4
2011	16	100,2	101,1	106,4	107,4
2012	13	101,7	101,1	106,4	107,5
2013	12	107,2	104,8	109,3	102,8
2014	12	102,8	102,7	106,1	107,7
Ø 5 J.		+0,9	-0,1	+0,8	+1,9

6.3 Genetische Trends - Interbull

Interbull Milchwert, Rasse Fleckvieh (max. 25% RF)

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2006	88,9	90,3	91,4	94,6	89,2	66,6
2007	91,6	93,4	92,4	96,7	89,9	70,3
2008	93,3	94,0	93,9	95,2	87,2	72,6
2009	94,8	95,6	94,9	98,6	87,2	75,8
2010	97,7	97,9	99,1	101,0	88,6	73,5
2011	97,3	99,2	102,3	100,7	91,8	74,5
2012	103,8	104,9	104,4	99,5	98,1	79,9
2013	102,2	104,3	106,6	101,4	101,5	77,0
2014	108,0	107,7	108,6	105,2	102,2	82,9
2015	108,2	107,8	109,7	105,6	101,0	88,3
2016	114,0	111,9	112,0	104,6		84,7
Ø 10 J.	+2,5	+2,2	+2,1	+1,0		+1,8
Ø 5 J.	+3,3	+2,5	+1,9	+0,8		+2,0

Interbull Milchwert, Rasse Brown Swiss

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2006	87,5	89,5	95,2	94,1	90,3
2007	89,6	91,8	96,4	97,4	92,1
2008	93,8	93,1	98,1	97,3	94,0
2009	96,4	94,6	101,9	97,4	96,7
2010	96,4	97,3	104,2	99,9	96,5
2011	90,9	97,8	106,7	102,3	99,4
2012	99,8	99,3	107,5	103,1	99,1
2013	105,3	99,7	109,6	105,7	104,3
2014	105,0	102,5	109,6	102,9	105,5
2015	107,4	101,7	110,4	108,8	102,5
2016		104,1	114,3	107,6	108,1
Ø 10 J.		+1,5	+1,9	+1,4	+1,8
Ø 5 J.		+1,3	+1,5	+1,1	+1,7

7 Genotypisierte Kandidaten

7.1 Zuchtwerte der Kandidaten

Jahr = Kontrolljahr (01.10. – 30.09), Geburt im Kontrolljahr

Fleckvieh

goZW der genotypisierten Kandidaten, nach Geburtsjahr

Jahr	n	GZW	MW	MKG	Fett %	EW%	FW	FIT	R	B	F	E
2020	4.651	119,6	115,1	662	-0,06	-0,04	104,2	107,8	104,3	102,4	103,9	107,9
2021	4.934	123,5	117,7	769	-0,06	-0,04	105,4	110,5	104,9	102,6	104,4	110,1

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW ≥ 130

Jahr	n	vGZW	n	vGZW ≥ 130	n	goGZW ≥ 130	% ¹	% ²
2020	4.592	119,4	135	131,6	375	132,5	8,1	48,1
2021	4.756	123,7	603	132,3	1053	133,3	21,4	58,7

¹ Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW ≥ 130 von allen Kandidaten

² Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW ≥ 130 von Kandidaten mit einem vGZW ≥ 130

Brown Swiss

goGZW der genotypisierten Kandidaten, nach Geburtsjahr

Jahr	n	GZW	MW	MKG	Fett %	EW%	FW	FIT	R	B	F	E
2020	310	115,3	110,1	468	-0,08	-0,02	99,0	105,6	109,5	106,2	106,9	112,7
2021	350	118,5	112,4	558	-0,09	-0,02	98,7	106,4	110,9	106,6	107,4	113,4

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW ≥ 124

Jahr	n	vGZW	n	vGZW ≥ 124	n	goGZW ≥ 124	% ¹	% ²
2018	219	109,7	2	125,3	3	125,3	1,4	0,0
2019	241	110,6	4	124,8	11	126,3	4,5	50,0
2020	260	115,1	20	126,0	38	126,9	14,6	65,0

¹ Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW ≥ 124 von allen Kandidaten

² Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW ≥ 124 von Kandidaten mit einem vGZW ≥ 124

8 Jungtiere

8.1 Jungstieranteil und Anzahl

Die Zahlen beziehen sich nur auf künstliche Besamungen (KB).

GB = Gesamtbesamungen

JB% = Jungstierbesamungen, in Prozent

Die Besamung wird als JB gezählt, wenn der Stier zum Zeitpunkt der Besamung noch keinen nachkommengeprüften Zuchtwert hatte.

Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2019	671 547	55,5
	2020	671 077	59,6
	2021	663 594	62,7
Brown Swiss	2019	22 998	46,6
	2020	22 815	42,1
	2021	22 053	43,8
Holstein	2019	99 690	32,6
	2020	97 234	28,3
	2021	94 043	24,6

8.2 Zuchtwerte der Jungtiere

Jahr = Kontrolljahr (01.10. - 30.09) des ersten Besamungseinsatzes (Ersteinsatzjahr)

goZW der Jungtiere

Rasse	Jahr	n	GZW*	MW*	MKG	Fett %	EW%	FW	FIT
Fleckvieh	2019	159	124,5	117,7	772	-0,07	-0,04	105,1	110,8
	2020	171	130,3	121,2	906	-0,07	-0,04	107,9	113,7
	2021	118	132,9	122,8	958	-0,06	-0,04	107,9	116,2
Brown Swiss	2019	47	119,2	112,8	585	-0,10	-0,02	98,9	106,3
	2020	47	122,9	115,2	642	-0,07	-0,02	98,9	107,6
	2021	21	123,9	115,9	637	-0,05	-0,01	98,9	108,1
Holstein	2019	46	136,1	126,3	824	0,13	0,05		
	2020	34	140,7	128,0	730	0,21	0,08		
	2021	32	148,4	136,3	1.159	0,14	0,06		

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

8.3 Väter der Jungtiere

Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2019-2021	2021	Linie
				n	n	n	
GS WOIWODE	AT 934.843.838	2017	135	13	13	13	HOREX
WEISSENSEE	AT 364.261.168	2017	132	10	10	10	HOREX
HERZPOCHEN	DE 09 51854398	2017	123	9	9	6	HUCH
EDELSTEIN	DE 09 53147492	2017	126	6	5	5	EGEL
GS MYSTERIUM	AT 903.294.838	2017	124	5	4	4	MORELLO
GS WHAT ELSE	AT 909.825.438	2017	128	4	4	4	HOREX
HERMELIN	DE 09 51697464	2016	126	12	12	4	HUCH
HURLY	DE 09 47424346	2012	125	14	8	4	HUCH
VOLLKOMMEN	DE 09 52242221	2017	109	3	3	3	REDAD
VELTLINER	DE 09 48784581	2013	128	3	3	3	REDAD
SEHRGUT	DE 09 47357352	2012	128	9	9	3	STREIK
MANAUS	DE 06 67162219	2018	132	3	3	3	MORELLO
MALAGA	DE 08 16809429	2017	127	3	3	3	MORELLO
MAJESTAET	DE 09 52396899	2017	127	3	3	3	MORELLO
MAHANGO	DE 09 48097266	2013	124	47	9	3	MORELLO
IRREGUT	DE 09 50075810	2015	130	3	3	3	REDAD
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	136	4	4	3	HUCH
HARLANDER	DE 09 51989427	2016	123	3	3	3	HUCH
ZEUS	DE 09 52112229	2017	120	2	2	2	ZEUS
WOOKIE	DE 09 52511381	2016	114	4	4	2	HOREX

Brown Swiss (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2019-2021	2021
				n	n	n
ANTONOV	LU 299.518.743	2016	112	12	12	4
BENDER	IT 034990885777	2015	117	8	8	2
CANYON	DE 08 16637282	2017	133	2	2	2
GS VORSPRUNG	AT 658.657.738	2017	134	2	2	2
VIPRO	DE 09 50827606	2016	128	2	2	2
VASSLI	DE 08 14660364	2010	128	12	9	1
SUPERSTAR	IT 014990127961	2016	111	5	5	1
SALOMON	CH 120.096.296.001	2011	107	4	3	1
NAMUR	FR 2146373125	2017	124	1	1	1
HOLDRIO	CH 120.139.881.133	2017	103	1	1	1
GS VORAUS	AT 435.654.138	2017	122	1	1	1
GS ARISTO	AT 590.696.938	2017	129	1	1	1
GLENELL	CH 120.122.072.685	2015	97	1	1	1
DYNAMITE	US 3.129.321.096	2015	101	3	3	1
DEFENDER	US 3.138.790.772	2017	107	1	1	1
DANE	US 68.156.270	2013	134	4	3	1
CAPUCINO	CH 120.118.170.821	2015	105	2	2	1
BISTO	DE 08 16365819	2016	114	2	2	1
AMORIE	AT 888.768.938	2017	135	2	2	1
AG VOLLMILCH	DE 09 52155192	2017	118	1	1	1

Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2019-2021	2021
				n	n	n
HOTSPOT	DE 05 39675034	2017	140	7	7	6
GYWER RC	DE 03 60324663	2017	148	5	5	5
KING DOC	US 3.132.417.775	2015	144	3	3	2
SALVATORE RC	US 3.129.037.884	2015	147	3	3	2
SOLITAIR RED	NL 576.852.597	2018	147	2	2	2
VH CROWN	DK 42405-05077	2018	155	1	1	1
TIMBERLAKE	CA 12.773.216	2017		1	1	1
STARELLO RC	DE 01 22629464	2017	139	1	1	1
SEMINO	DE 15 01387474	2016	158	1	1	1
RUSH HOUR	NL 665.198.319	2016	131	2	2	1
RICH. CHARL	US 74.345.956	2016	151	1	1	1
RACING	NL 767.719.623	2014	131	1	1	1
PURSUIT	CA 12.857.690	2017	150	1	1	1
PROSPEROUS	CA 12.719.068	2017	152	1	1	1
POSITIVE	CA 12.609.140	2016	141	1	1	1

9 Testtiere

9.1 Testanteil und Anzahl

Die Zahlen für Pinzgauer und Grauvieh beziehen sich auf künstliche Besamungen (KB) und Natursprünge (NS).

GB = Gesamtbesamungen

TB% = Testbesamungen, in Prozent

TB%Erstling = Testbesamungen an Erstlingskühen, in Prozent

Testanteil, in % (NS + KB)

Rasse	Jahr	GB	TB %	TB%Erstling
Pinzgauer	2019	14 297	24,6	28,2
	2020	14 142	22,6	27,8
	2021	14 093	23,1	29,3
Grauvieh	2019	8 320	38,8	59,1
	2020	8 169	38,6	64,8
	2021	8 517	41,9	65,1

Anzahl der Testtiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std. Abw
Pinzgauer	2019	8	2 337	292	140,1
	2020	8	2 554	319	101,8
	2021	9	2 591	288	92,2
Grauvieh	2019	16	3 553	222	59,9
	2020	12	2 697	225	77,1
	2021	11	1 231	112	63,4

9.2 Zuchtwerte der Teststiere

Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Pinzgauer	2019	110,4	107,4
	2020	108,1	107,3
	2021	110,1	112,4
Grauvieh	2019	107,9	109,3
	2020	109,8	107,1
	2021	111,3	111,3

9.3 Väter der Teststiere

Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt n	2019-2021 n	2021 n
LENZ	AT 028.082.118	2009	113	8	6	4
GERWIN	AT 024.753.418	2010	104	2	2	2
FASAN	AT 438.803.907	2006	95	4	1	1
MAJOR	AT 520.828.416	2008	96	4	1	1
RAUREIF	AT 940.568.822	2016		1	1	1
STORM	AT 149.002.918	2009	117	1	1	
RESTER	AT 002.079.917	2008	118	2	1	
REIF	AT 021.880.117	2008	111	2	1	
NATZ	AT 315.367.519	2011	113	1	1	

Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt n	2019-2021 n	2021 n
SEDINUS	AT 573.024.518	2011	117	10	10	6
DIMOS	AT 494.298.716	2008	110	4	2	2
ARKOS	AT 066.702.118	2011	113	4	4	1
BARKUS	AT 369.883.172	2007	111	7	4	1
CERNUS	AT 899.231.616	2010	110	2	2	1
DABERUS	AT 990.952.216	2008	107	3	2	1
DEVIS	AT 225.651.876	1997	102	5	2	1
SEKOLOS	AT 930.337.218	2012	102	2	2	1

10 Stiermütter

10.1 Zuchtwerte der Stiermütter

Bei den Rassen Fleckvieh und Brown Swiss handelt es sich um die Mütter der genomisch typisierten männlichen Kandidaten. Bei den Rassen Pinzgauer und Grauvieh handelt es sich um die im RDV gekennzeichneten Teststiermütter.

Durchschnittliche Zuchtwerte der Kandidatenmütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2020	4 621	113,9	111,1	102,1	105,6	489	-0,05	-0,02
	2021	4 763	116,7	113,0	102,6	107,3	578	-0,06	-0,03
Braunvieh	2020	308	110,6	107,3	98,1	103,5	372	-0,07	-0,03
	2021	328	113,7	109,1	97,8	104,9	432	-0,07	-0,02

Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Pinzgauer	2019	21	113,4	112,6	445	-0,01	0,01
	2020	32	113,9	113,3	560	-0,04	-0,04
	2021	25	115,5	115,5	638	-0,04	-0,05
Grauvieh	2019	166	107,7	111,0	290	0,01	0,00
	2020	156	108,4	111,6	281	0,03	0,01
	2021	140	108,9	113,0	315	0,02	0,01

10.2 Väter der Stiermütter

Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2019-2021	2021	Linie
				n	n	n	
HERZSCHLAG	AT 303.304.428	2014	120	865	838	194	HUCH
GS DER BESTE	AT 514.740.229	2016	129	185	183	133	DIRIGENT
WOBLER	DE 09 46673832	2011	125	376	324	133	HOREX
RALDI	DE 09 44108728	2009	121	536	438	132	REDAD
WABAN	AT 806.062.819	2012	133	327	247	131	HOREX
MAHANGO Pp*	DE 09 48097266	2013	122	727	629	131	MORELLO
MANDRIN	AT 650.446.817	2009	125	271	251	102	MORELLO
HURLY	DE 09 47424346	2012	125	417	324	79	HUCH
HARIBO	DE 09 48636664	2013	123	257	248	78	HUCH
IMPERATIV	DE 09 51041694	2015	128	159	159	76	REDAD

Väter der Kandidatenmütter Brown Swiss (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2021)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2020-2021	2021
				n	n	n
BLOOMING	CH 120.082.568.808	2010	101	51	48	20
AMOR	DE 09 49030919	2014	126	38	38	18
ANIBAL	CH 120.083.025.164	2009	117	73	53	16
PAYSSLI	DE 08 13034326	2005	111	135	37	12
GS HUVI	AT 317.093.322	2012	126	55	36	11
CADENCE	US 71.130.650	2012	121	56	36	10
JONGLEUR	CH 120.027.093.693	2003	80	42	21	9
VASSLI	DE 08 14660364	2010	129	59	33	9
GS SINATRA	AT 410.015.229	2015	124	14	14	9
PIERO	CH 120.121.806.069	2016	116	8	8	8

Väter der Teststiermütter Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	LUST	AT 549.201.809	6	24,0
2	FIDELIO	AT 915.532.407	2	8,0
3	RESTER	AT 002.079.917	2	8,0
4	REIF	AT 021.880.117	2	8,0
5	MALTUS	AT 600.950.357	1	4,0
6	LIFTLER	AT 221.026.622	1	4,0
7	MORUS	AT 621.876.918	1	4,0
8	STORM	AT 149.002.918	1	4,0
9	SAMSON	AT 616.500.418	1	4,0
10	MURSI	AT 221.754.822	1	4,0

Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	SEKOS	AT 204.033.745	13	9,3
2	DICHULO	AT 391.926.142	12	8,6
3	GEMUS	AT 743.733.207	10	7,1
4	FEZEM	AT 453.313.707	8	5,7
5	NUGAN	AT 550.438.609	6	4,3
6	NUSELO	AT 763.267.907	5	3,6
7	DABERUS	AT 990.952.216	5	3,6
8	DINELO	AT 186.042.247	4	2,9
9	SEMER	AT 608.051.745	4	2,9
10	NICLUS	AT 487.994.616	3	2,1

11 Stierväter

Fleckvieh

Zuchtwerte der Stierväter

Merkmal	2019		2020		2021	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	81	125,6	74	130,7	67	135,9
MW	81	118,3	74	121,0	67	125,0
Mkg	81	+801	74	+922	67	+1059
Fpr	81	-0,07	74	-0,09	67	-0,08
Epr	81	-0,04	74	-0,04	67	-0,05
FW	81	105,2	74	108,0	67	107,1
NTZ	81	104,2	74	108,7	67	105,7
AUS	81	104,7	74	106,3	67	106,3
HKL	81	103,3	74	104,4	67	104,4
FIT	81	111,6	74	114,2	67	118,8
ND	81	111,9	74	115,0	67	117,6
Pers	81	103,5	74	104,8	67	106,0
FRW	81	106,6	74	104,8	67	108,6
KVLp	81	103,2	74	103,0	67	106,6
KVLm	81	106,6	74	107,1	67	106,6
VIW	81	101,8	74	103,2	67	106,8
EGW	81	107,2	74	111,7	67	113,6
ZZ	81	106,4	74	110,7	67	112,9
Mbk	81	108,6	74	108,1	67	108,4
R	81	103,6	74	104,8	67	104,1
B	81	102,2	74	102,3	67	102,4
F	81	105,8	74	105,1	67	107,1
E	81	109,8	74	113,3	67	115,0

Stierväter im Kontrolljahr (Top 50)

Name	Nummer	GebJahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%	NKP
SUNSHINE	DE 09 55642886	2020	146	132	653	0,35	0,15	N
GS DELUXE	AT 104.570.274	2020	144	137	1.265	0,08	0,01	N
GS WHITESTAR	AT 967.500.169	2019	144	132	1.388	-0,15	-0,05	N
WINTERTRAUM	AT 989.327.769	2019	144	122	1.164	-0,26	-0,08	N
GS WUNDAWUZI	AT 195.270.174	2020	143	128	1.227	-0,11	-0,07	N
GS WUNDERINO	AT 097.146.569	2019	143	124	670	0,13	0,08	N
GS WINTEN	AT 951.695.369	2020	142	129	1.147	-0,11	0,01	N
WILKO	AT 857.214.169	2020	142	128	1.384	-0,23	-0,09	N
MOAB	AT 237.166.769	2019	141	123	1.096	-0,17	-0,06	N
HIROTO	DE 08 17545695	2020	141	131	1.257	0,02	-0,09	N
GS HOERI	AT 196.383.369	2019	141	131	856	0,23	0,04	N
GS HELLSTORM	AT 571.984.669	2020	141	126	1.387	-0,18	-0,19	N
GS WLADI	AT 713.571.869	2019	140	130	1.302	-0,14	-0,04	N
GS WOWARD	AT 824.640.769	2020	140	130	943	0,11	0,05	N
MCFLY	DE 09 54507053	2019	140	134	1.468	-0,16	-0,04	N
WONDERLAND	DE 09 55014628	2019	139	125	1.286	-0,26	-0,08	N
WARLOCK	DE 09 55256080	2019	139	128	1.094	-0,09	0,03	N
MONOPOLY	DE 09 53347849	2018	139	123	1.341	-0,33	-0,10	N
MERCURY	AT 030.424.969	2019	139	125	1.112	-0,16	-0,02	N
HYPNOSE	DE 09 55481716	2020	139	132	1.392	-0,14	-0,06	N
GS HOHENAU	AT 955.831.669	2020	138	127	1.152	-0,12	-0,03	N
GS MYDREAM	AT 849.695.769	2020	138	126	1.417	-0,24	-0,16	N
HENKELPOTT	DE 09 55422546	2019	138	127	1.131	-0,03	-0,07	N
MAJESTIX	DE 09 54893149	2019	138	122	1.076	-0,13	-0,11	N
VREDO	DE 09 55109944	2020	138	126	1.088	-0,09	-0,03	N
ZACHARIUS	AT 878.232.668	2018	138	133	917	0,28	0,02	N
IQ	DE 09 55847392	2020	137	126	1.191	-0,15	-0,07	N
HARAKIRI	DE 09 54281203	2019	137	121	501	0,22	0,05	N
GS WONDERMAN	AT 956.715.769	2020	137	131	1.262	-0,02	-0,08	N
GS WIWALDI	AT 601.755.369	2019	137	125	1.162	-0,14	-0,07	N
GS WEGA	AT 237.794.869	2019	137	122	1.066	-0,20	-0,06	N
GS WALDSTAR	AT 505.119.869	2019	137	126	1.190	-0,19	-0,02	N
GS HARDY	AT 334.280.269	2019	137	128	1.221	-0,05	-0,09	N
WUNDERLING	AT 879.635.769	2019	136	130	1.184	-0,02	-0,03	N
WEIDWERK	DE 09 54535217	2019	136	119	1.101	-0,27	-0,10	N
INOX	DE 09 54231857	2019	136	129	858	0,15	0,04	N
GS WICKI	AT 812.003.969	2020	136	126	1.190	-0,19	-0,03	N
GS MY BEST	AT 781.642.769	2019	136	123	1.196	-0,23	-0,08	N
GS ELGAR	AT 186.907.569	2019	135	120	772	-0,02	-0,03	N
HOLOWITZ	DE 09 53953551	2019	135	129	1.242	-0,04	-0,10	N
MALTE	DE 09 55298697	2020	135	117	918	-0,13	-0,12	N
EDELPILZ	DE 09 55990757	2020	134	124	868	-0,10	0,08	N
GS HORTHY	AT 858.389.569	2020	134	121	820	-0,01	-0,04	N
GS HYPOS	AT 016.178.974	2020	134	123	1.205	-0,18	-0,12	N
GS MUSK	AT 074.492.374	2020	134	125	1.355	-0,27	-0,13	N
MEMBRAN	AT 869.819.869	2020	134	124	1.002	-0,03	-0,07	N
MERT	AT 450.312.569	2019	134	120	960	-0,15	-0,08	N
METER	DE 09 54903863	2019	133	120	853	-0,02	-0,07	N
MEMORY	DE 09 55365548	2019	133	124	1.209	-0,13	-0,13	N
M3	DE 09 55762593	2020	133	124	686	0,07	0,09	N

Pinzgauer – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

	2019		2020		2021	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	2	102,0	1	101,0	7	113,3
MW	2	101,5	1	100,0	7	114,7
Mkg	2	224,0	1	-72,0	7	559,3
Fpr	2	-0,07	1	0,08	7	0,01
Epr	2	-0,14	1	0,01	7	0,01
FW	2	97,5	1	100,0	7	101,3
NTZK	2	101,0	1	95,0	7	101,1
HKLK	2	93,5	1	104,0	7	100,9
FIT	2	103,0	1	102,0	7	101,4
ND	2	104,5	1	107,0	6	105,2
Pers	2	92,0	1	100,0	7	96,7
FRW	2	101,5	1	85,0	7	94,6
KVLp	2	102,0	1	108,0	7	98,1
KVLm	2	101,5	1	101,0	7	103,0
VIW	2	99,0	1	100,0	7	101,0
EGW	2	102,0	1	109,0	7	101,7
ZZ	2	101,5	1	110,0	7	101,6
Mbk	2	99,0	1	102,0	7	104,7
R	2	102,0	1	91,0	6	101,8
B	2	98,0	1	84,0	6	94,8
F	2	100,0	1	103,0	6	102,5
E	2	103,5	1	111,0	6	108,8

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
FILL	AT 221.629.622	2012	124	123	1027	-0,13	-0,01
REMON	AT 329.997.819	2011	117	109	335	0,12	-0,09
FAUNUS	AT 794.538.828	2015	114	116	274	0,33	0,10
GAU	AT 621.931.618	2011	110	109	390	-0,23	0,12
LIFTLER	AT 221.026.622	2012	110	110	254	0,15	0,05
MORUS	AT 621.876.918	2011	109	113	574	-0,10	-0,02
STEINKAUZ	AT 020.686.628	2013	109	123	1061	-0,08	-0,10

Grauvieh – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2019		2020		2021	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	3	106,0	4	106,0	16	108,6
MW	3	99,3	4	107,3	16	111,1
Mkg	3	-54	4	153	16	343
Fpr	3	-0,03	4	0,08	16	-0,02
Epr	3	0,06	4	0,01	16	0,00
FW	3	105,7	4	98,0	16	103,4
NTZ	3	101,0	4	99,3	16	103,3
NTZK	3	108,0	4	97,5	16	101,3
HKLK	3	103,0	4	97,8	16	103,2
FIT	3	104,7	4	106,8	16	103,1
ND	3	104,0	4	104,3	16	107,3
Pers	3	94,0	4	99,8	16	94,6
FRW	3	106,0	4	105,0	16	100,5
KVLp	3	96,3	4	105,0	16	95,9
KVLm	3	105,0	4	102,0	16	102,6
VIW	3	101,7	4	92,8	16	97,3
EGW	3	102,7	4	107,8	16	100,6
ZZ	3	102,3	4	109,0	16	100,1
Mbk	3	97,7	4	99,3	16	104,7
R	3	107,7	4	108,3	16	104,4
B	3	108,0	4	107,5	16	102,8
F	3	104,0	4	111,3	16	108,9
E	3	107,0	4	101,5	16	110,8

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
NUGAN	AT 550.438.609	2005	121	128	777	0,10	0,04
GILLIAN	AT 213.495.822	2014	119	130	400	0,45	0,18
AGOR	AT 363.733.919	2012	113	110	89	0,38	-0,07
SEPEO	AT 557.362.218	2011	113	95	-107	-0,17	0,08
DILASO	AT 045.850.828	2013	112	107	22	0,06	0,15
CERNUS	AT 899.231.616	2010	110	94	368	-0,71	-0,13
SAMSON	AT 241.593.622	2012	110	112	149	0,25	0,02
ANTANUS	AT 129.141.618	2011	109	110	13	0,43	0,05
BANTUS	AT 323.816.628	2015	108	123	858	-0,29	-0,01
DIOMAG	AT 204.634.109	2006	108	108	210	0,05	0,02
ARAMIS	AT 245.512.622	2013	107	113	271	0,18	-0,02
DIOMUS	AT 707.531.409	2006	106	113	891	-0,45	-0,17
FERBUS	AT 250.718.522	2013	103	127	1098	-0,17	-0,20
DIKITO	AT 539.080.822	2013	102	97	-288	0,02	0,24
GELUS	AT 930.338.318	2012	100	112	313	-0,04	0,05
CADINOS	AT 397.631.609	2007	96	99	419	-0,38	-0,23

12 Besamungsstiere

12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2019	121,3	115,3	710	-0,06	-0,05
	2020	124,6	117,5	775	-0,06	-0,04
	2021	129,4	120,3	883	-0,06	-0,05
Brown Swiss	2019	107,9	105,0	237	-0,07	0,01
	2020	108,0	106,0	248	-0,05	0,02
	2021	112,6	108,9	373	-0,06	0,01
Holstein	2019	125,8	117,7	505	0,12	0,04
	2020	131,3	122,4	705	0,12	0,03
	2021	136,0	126,9	878	0,11	0,03
Pinzgauer	2019	109,6	108,7	335	-0,01	0,02
	2020	112,8	112,0	493	-0,03	0,01
	2021	113,2	112,9	521	0,02	-0,01
Grauvieh	2019	107,0	108,1	271	0,00	-0,03
	2020	106,0	108,6	230	0,04	0,00
	2021	110,2	113,7	296	0,09	0,04

Zuchtwert-Vergleich der JS und NKP Besamungen

Rasse	Art	Anz Bel	GZW*	MW*	FW	FIT	R	B	F	E	MKG	Fett %	EW%
Fleckvieh	JS	431.439	131,4	121,0	108,8	114,9	105,2	103,2	106,8	114,0	921	-0,08	-0,05
	NKP	168.045	124,4	118,7	104,5	106,2	105,7	102,0	105,8	113,4	795	-0,03	-0,04
Brown	JS	10.205	116,4	111,3	98,5	104,7	116,7	110,1	110,9	122,5	469	-0,06	0,00
	NKP	5.449	105,5	104,2	98,5	100,3	115,2	113,2	112,0	120,0	194	-0,07	0,02
Holstein	JS	27.370	141,6	130,3							1.000	0,10	0,04
	NKP	27.201	130,2	124,5							791	0,12	0,03

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	107,6	107,9	105,9	104,5		
Brown Swiss	98,5	100,0	96,5	94,4		
Pinzgauer	102,5				101,3	103,2
Grauvieh	101,7	100,6		98,1	100,5	102,2

¹der Kälber

Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
Fleckvieh	112,4	113,1	104,3	104,2	105,2	106,0	103,6	110,5	109,9	107,3
Brown Swiss	103,2	104,1	102,4	99,2	99,8	99,4	100,5	104,1	102,4	100,7
Holstein *		114,6		104,0	105,2	105,8	101,3	107,3	110,6	101,8
Pinzgauer*	102,0	106,1	99,2	0,0	99,9	100,9	101,7	103,0	102,5	104,6
Grauvieh*	105,9	107,2	97,3	0,0	97,1	100,2	98,6	100,6	103,5	102,4

*Holstein: ND = RZN, ZZ = RZS, FRW = RZR, MbK = RZD

*Pinzgauer/Grauvieh: FRW = FM, VIW = Tp, EGW = TM,

Exterieurzuchtwerte

Rasse	EXT/RZE	R/MT	B/KÖ	F	E
Fleckvieh		105,5	102,6	106,5	113,9
Brown Swiss	122,3	116,0	111,1	111,1	121,4
Holstein	123,5	110,4	106,2	109,0	119,9
Pinzgauer		102,8	94,6	103,5	111,8
Grauvieh		105,7	104,9	108,4	112,6

12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
Fleckvieh	2019	91,7	1,9	6,3	0,1
	2020	91,2	1,9	6,8	0,2
	2021	90,7	2,1	6,9	0,3
Brown Swiss	2019	70,4	3,7	25,9	0,1
	2020	72,3	3,7	24,0	0,0
	2021	72,8	4,2	23,0	0,0
Holstein	2019	68,8	11,5	19,2	0,5
	2020	68,5	11,3	19,7	0,5
	2021	69,0	11,0	19,4	0,6
Pinzgauer	2019	78,9	10,3	10,5	0,2
	2020	79,1	11,0	9,6	0,3
	2021	78,7	11,7	9,3	0,3
Grauvieh	2019	96,9	0,7	2,4	0,0
	2020	97,0	0,5	2,4	0,1
	2021	96,0	1,1	2,7	0,2

12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere

Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
GS DER BESTE	AT 514.740.229	2016	FL	19.899	129	122	102	108	J	DIRIGENT
HAMLET	AT 147.665.169	2019	FL	16.911	138	125	116	117	N	HUCH
SPARTACUS	AT 804.610.768	2019	FL	15.415	136	119	105	125	N	STREIK
SEHRGUT	DE 09 47357352	2012	FL	11.902	128	123	98	108	J	STREIK
MANOLO	DE 09 48496774	2015	FL	10.787	128	110	112	117	J	MORELLO
ERASMUS	DE 08 17174893	2019	FL	10.497	138	119	109	127	N	EGEL
HABSBURGER	DE 09 54569640	2019	FL	9.871	130	115	117	115	N	HUCH
MCGYVER	DE 09 54344202	2018	FL	9.340	133	124	101	117	N	MORELLO
GS RENEGADE	AT 583.231.928	2014	FL	9.329	129	123	106	108	J	ROMEN
HOFMEISTER	AT 213.043.769	2019	FL	9.121	129	118	117	111	N	HUCH
MAHARI	AT 237.411.469	2019	FL	8.993	135	116	116	124	N	MORELLO
GS HOFSTATT	AT 873.888.968	2019	FL	8.275	132	130	112	100	N	HUCH
EPINAL	DE 09 48747459	2014	FL	8.078	123	122	95	105	J	EGEL
MAROKKO	AT 010.406.468	2017	FL	8.036	128	116	111	116	N	MORELLO
SUNRISE	DE 09 53196995	2017	FL	7.368	130	123	112	108	N	STREIK
IRREGUT	DE 09 50075810	2015	FL	6.866	128	136	110	88	J	REDAD
HERZSCHLAG	AT 303.304.428	2014	FL	6.514	120	132	109	80	J	HUCH
ETHOS	DE 09 52979287	2017	FL	6.508	124	118	111	105	J	EGEL
HADRIAN	AT 010.301.869	2019	FL	6.321	123	109	109	118	N	HUCH
GS HARDY	AT 334.280.269	2019	FL	5.603	137	128	107	115	N	HUCH

Brown Swiss (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	2.761					
GS AUSTRIA	AT 437.895.569	2019	BS	2.606	140	128	101	110	N
FACTEUR	BE 158.032.257	2014	WB	2.418					
AG BISON	DE 09 54053436	2018	BS	2.414	135	123	100	108	N
AG SEVILLA	DE 09 55232334	2019	BS	2.393	131	122	97	107	N
ARROW	IT 021002045985	2014	BS	2.089	103	106	106	93	J
BARCA	CH 120.126.213.596	2017	BS	1.863	114	108	97	105	N
AG CADIZ	AT 841.634.468	2018	BS	1.794	124	114	103	111	N
DANLY	AT 987.410.638	2017	BS	1.619	137	122	107	115	N
PHIL	CH 120.117.953.098	2015	BS	1.596	106	109	87	95	J
O MALLEY	FR 4427424483	2018	BS	1.308	120	116	99	106	N
PIANO	DE 09 54045718	2018	BS	1.125	129	122	97	105	N
RAPPEL	BE 758.469.901	2016	WB	1.119					
CANYON	DE 08 16637282	2017	BS	1.086	133	115	105	121	N
GS VORSPRUNG	AT 658.657.738	2017	BS	1.041	132	120	97	112	N
MAMBO	BE 956.679.349	2016	WB	1.041					
AG JAMES	DE 09 48335345	2013	BS	1.029	118	101	103	118	J
AMORIE	AT 888.768.938	2017	BS	875	134	120	113	111	N
GS VIRUS	AT 459.286.469	2019	BS	858	129	117	106	109	N
CADENCE	US 71.130.650	2012	BS	825	121	112	92	108	J

Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
JACKSON	AT 614.331.668	2018	HF	1.265	143	130	125	123
SOUND SYSTEM	IT 017991512628	2015	HF	1.265	144	148	113	116
TOTEM	US 3.131.003.184	2015	HF	1.215	140	129	118	126
SCHARIK	AT 520.280.838	2017	WB	1.179				
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	1.155				
BONUM	DK 56093-02452	2015	HF	1.143	148	144	130	125
GS VICTOR	AT 908.054.729	2016	WB	1.082				
VH CROWN	DK 42405-05077	2018	HF	1.002	153	143	122	124
SPOT-ON	DE 03 61985897	2019	HF	991	139	126	117	126
SPIRIT	DE 05 39136226	2019	HF	978	142	130	112	135
GS GRIZZLY	DE 03 60237710	2017	HF	965	137	135	107	128
BUGATTI	DE 03 61345937	2018	HF	955	137	125	112	122
FACTEUR	BE 158.032.257	2014	WB	952				
SOLITAIR RED	NL 576.852.597	2018	HF	922	146	134	125	119
POWER RED	CH 120.119.773.304	2015	HF	889	133	124	121	122
HYBRIDE	BE 157.829.349	2014	WB	882				
CYPRUS	US 3.012.574.967	2013	HF	836	140	139	111	115
CHIEF	US 3.129.015.989	2015	HF	798	130	120	113	126
GS IDIPFAL	DE 03 57513769	2014	HF	795	123	118	113	118
GS BULL	AT 908.059.329	2017	WB	795				

Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
LIFTLER	AT 221.026.622	2012	PI	822	110	110	109	96
REMON	AT 329.997.819	2011	PI	563	117	109	107	111
GERMANUS	AT 994.699.929	2019	PI	497				
FILL	AT 221.629.622	2012	PI	425	124	123	104	106
GRIMM	AT 558.097.116	2008	PI	392	108	107	97	104
STEINKAUZ	AT 020.686.628	2013	PI	382	109	123	102	83
FUERST	AT 022.855.528	2013	PI	359	101	100	100	102
MOGLI	AT 688.086.122	2014	WB	354				
MALSARA	AT 251.758.369	2018	PI	318				
LEO	AT 028.197.168	2018	PI	311			104	
REISSER	AT 203.715.322	2013	PI	307	131	137	103	102
RAUSCH	AT 825.599.238	2018	PI	297				
GAU	AT 621.931.618	2011	PI	294	110	109	88	109
RONALDO	AT 634.192.329	2016	PI	279				
GERLACH	AT 502.569.668	2018	PI	265			104	

Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
SEPEO	AT 557.362.218	2011	GR	779	113	95	110	113
GILLIAN	AT 213.495.822	2014	GR	646	119	130	96	111
ARAMIS	AT 245.512.622	2013	GR	514	107	113	102	104
BANTUS	AT 323.816.628	2015	GR	320	108	123	105	96
ARKIN	AT 558.510.468	2018	GR	232			100	
NEZEM	AT 117.359.568	2018	GR	227			92	
DIRICH	AT 515.209.222	2013	GR	213	118	126	91	118
SEBASTIAN	AT 686.047.738	2018	GR	211			102	
SAMSON	AT 241.593.622	2012	GR	196	110	112	99	110
DECHULO	AT 631.923.868	2018	GR	183			103	

13 Oldstars

13.1 Väter der lebenden Töchter

TÖ = Töchter gesamt

leb = lebende Töchter

Sö = Söhne im Besamungseinsatz (KB-Stiere)

Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
MINT	DE 09 48271424	MANIGO / GS RAU	2012	15.851	10.063	50
HERZSCHLAG	AT 303.304.428	HUTERA / WILDWEST	2014	14.925	8.951	67
HURLY	DE 09 47424346	HULKOR / SEGO	2012	12.927	8.230	38
MANDRIN	AT 650.446.817	MANDARIN / VANSTEIN	2009	16.762	8.172	16
RALDI	DE 09 44108728	GS RAU / POLDI	2009	16.025	7.995	26
EVERGREEN	DE 09 48470307	EVEREST / GS RAU	2013	16.076	7.893	25
WOBLER	DE 09 46673832	WATNOX / MANDELA	2011	13.698	7.526	44
WABAN	AT 806.062.819	WILLE / ZAHNER	2012	12.570	6.981	28
WALOT	AT 461.672.318	WALDBRAND / GEBALOT	2010	15.032	6.345	9
WEISSENSEE	AT 364.261.168	WABAN / VULCANO	2017	7.469	6.340	24

Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
BLOOMING	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	3.046	1.545	15
CADENCE	US 71.130.650	BROOKINGS / WONDERMENT	2012	2.691	1.530	23
BIVER	CH 120.094.290.070	BLOOMING / NESTA	2012	2.930	1.339	20
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	BROOKINGS / DRIVER	2012	1.720	1.089	13
AG BLOWER	AT 815.710.429	BLOOMING / JOEL	2015	1.551	1.087	3
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.473	1.036	31
AG SALOM	AT 260.360.128	SALOMON / GLENN	2014	1.949	1.024	0
ANIBAL	CH 120.083.025.164	VIGOR / MASCOT	2009	2.453	1.016	20
ARROW	IT 021002045985	ANIBAL / ZASTER	2014	1.324	999	5
GS HUXOY	AT 812.100.272	HUCOS / JETWAY ET	2004	4.374	889	23

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
EPIC	CA 11.104.016	SUPER / BAXTER	2010	1.909	1.153	23
GS GRIZZLY	DE 03 60237710	GYMNAST / ICONE	2017	1.336	1.121	0
APPLEBOY RED	CA 12.076.784	BREKEM RC / EPIC	2014	1.369	922	0
GS BIG JOHN	DE 03 58241605	BALISTO / EPIC	2014	1.407	904	0
PAT RED	US 3.012.178.104	SYMPATICO RC / COLT RED Pp	2013	1.149	897	6
EMS RED PP*	DE 14 04947196	ESPERADO RC Pp* / LADD RED	2014	1.285	887	0
ATTICO RED	CA 108.490.894	SYMPATICO RC / BAXTER	2013	1.047	865	0
REFLECTOR	US 70.071.611	MOGUL / SUPER	2012	1.032	824	1
ARINO RED	DE 14 04867415	ARCHIVE RED / SYMPATICO RC	2015	1.066	820	1
JULANDY RED	NL 699.834.858	ANDY RED / MOONLIGHT RH	2011	1.146	815	0

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GERWIN	AT 024.753.418	GARY / WIFF	2010	669	417	3
LORIS	AT 126.668.718	LOTUS / TRADEMARK RH	2010	658	347	1
LENZ	AT 028.082.118	LAGRO / KARDAN	2009	675	341	8
FALL	AT 176.683.218	FAMOS / RODEO	2010	488	299	1
LIFTLER	AT 221.026.622	LUST / MISTER	2012	386	299	0
FASAN	AT 438.803.907	FAMOS / MALTUS	2006	877	286	6
RITZL	AT 028.499.518	RAT / MARTENKO	2009	593	285	0
RAUREIF	AT 940.568.822	REIF / MARMOR	2016	350	272	1
GAU	AT 621.931.618	GARY / TIZIAN	2011	384	268	1
RESTER	AT 002.079.917	RAT / GOELL	2008	797	263	2

Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
ARKOS	AT 066.702.118	ARTOS / SEKOS	2011	495	385	6
SEDINUS	AT 573.024.518	SEKOS / DINOS	2011	377	254	11
BARKUS	AT 369.883.172	BASKUS / DOLDUS	2007	427	249	12
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	987	240	0
NUGAN	AT 550.438.609	NICEM / DIOLO	2005	431	236	3
COLLUS	AT 049.768.518	CAPAN / DOLDUS	2010	321	198	0
ARAMIS	AT 245.512.622	ARTOS / DOLDUS	2013	278	193	0
BARUSO	AT 712.884.419	BASTUS / DINOS	2012	313	185	0
NICLUS	AT 487.994.616	NICEM / STELO	2008	461	183	6
CERNUS	AT 899.231.616	CARUSO / DEVIS	2010	361	163	2

13.2 Väter der Töchter gesamt

Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS DIONIS	AT 447.242.233	GS DIDI / GS MORAS	1997	38.742	1.213	142
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37.391	6.072	55
GS RUMGO	AT 168.213.272	RUMBA / STEGO	2002	33.514	4.261	44
RUMBA	AT 623.710.746	RALBO / HARKO	1995	32.680	72	101
WEINOLD	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29.879	459	157
RESS	AT 348.995.433	RENGER / STREITL	1996	29.806	158	35
VANSTEIN	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25.470	1.113	129
GS RAU	AT 653.713.345	RUMBA / GS MALF	2002	23.795	2.612	93
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	20.968	4.656	61
HUPSOL	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	20.934	1.790	67

Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS JUBILAT	AT 366.874.566	JUBILATION / ZELAD	1985	6.752	0	5
JETWAY ET	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5.906	10	89
JADE	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5.726	3	39
ETVEI	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5.572	85	68
STARBUCK	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5.506	16	40
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.473	1.036	31
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5.360	772	61
STR.IMPROVER	US 163.153	STRETCH / DESTINY	1972	4.855	0	87
BLEND	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT	1984	4.813	0	51
HURAY	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	4.547	346	73

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADON RED	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8.103	20	8
FABER RED	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5.358	46	12
LEE	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5.039	17	21
BRAND RED	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4.847	0	19
TRAILOR	DE 10 13278183	BELL-TROY / ELEVATION	1989	4.572	0	1
STAR-LEADER	CA 5.319.769	BLACKSTAR / SHEIK	1990	3.710	34	11
CLASSIC RED	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3.456	174	7
TRADEMARK RH	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3.299	5	2
LASSO	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3.047	1	2
RUDI RED	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	2.944	0	9

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
ADRIAN	AT 074.300.857	ARN / WATZMANN	1967	2.687	2	3
MILKO	AT 425.680.557	MARS / AREIT	1983	2.565	1	8
MASCHA	AT 538.704.357	MET / LUCKI	1989	2.528	4	8
MULTI	AT 435.298.357	MERNO / KLING	1984	2.370	1	5
WODAN II	AT 370.608.857	WATZER / BAUHERR	1979	1.772	0	2
MET	AT 441.500.957	KOMET / GOELL	1984	1.576	0	5
MALTUS	AT 600.950.357	MASCHA / WINKEL	1993	1.557	12	11
LUCKI	AT 002.942.348	LOTSE / -	1964	1.488	0	5
MONTE	AT 504.088.557	KOLLI / AREIT	1988	1.443	0	3
MANDARIN	AT 696.348.657	MALTUS / KARTON	1996	1.407	7	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	987	240	0
DOLDUS	AT 216.676.976	DOLF / EMIL	1996	922	90	14
ELEFANT	AT 068.131.576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	627	0	21
STARUS	AT 203.274.576	EMIL / ADMIRAL	1991	590	0	9
ANTANUS	AT 129.141.618	ARTAN / DINOS	2011	553	160	0
DIONUS	AT 157.101.642	DIRIO / DENEUS	1999	504	44	7
ARKOS	AT 066.702.118	ARTOS / SEKOS	2011	495	385	6
DALEFUS	AT 221.047.776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	11	0
FEZEM	AT 453.313.707	DOLDUS / DIZEM	2005	471	105	6
DIECHO	AT 204.300.876	DOGAN / ECHO	1993	471	1	7

2021

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2021) gibt einen Überblick über die Leistungsprüfung und die Zuchtprogramme in Österreich. Im Teil Leistungsprüfung werden für alle Rassen die aktuellen Ergebnisse aus der Milchleistungskontrolle, der Fleischleistungsprüfung und Auswertungen über die Fitness- und Exterieurmerkmale angeführt. Bei den Fleischrindern sind Zahlen bezüglich des Umfanges der Tiere unter Leistungsprüfung und Ergebnisse aus den Wiegungen dargestellt. Im Abschnitt Zuchtprogramm werden die Zuchtprogramme für die Rassen kurz präsentiert und anhand der genetischen Trends und anderer Analysen die Entwicklungen dokumentiert.

www.zuchtdata.at