

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

ZUCHT
DATA



20 22

ZuchtData Jahresbericht 2022

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	56
7	Genotypisierte Kandidaten	57
7.1	Zuchtwerte der Kandidaten	57
8	Jungtiere	58
8.1	Jungtieranteil und Anzahl	58
8.2	Zuchtwerte der Jungtiere	58

8.3	Väter der Jungstiere	59
9	Teststiere.....	61
9.1	Testanteil und Anzahl	61
9.2	Zuchtwerte der Teststiere	62
9.3	Väter der Teststiere	62
10	Stiermütter	63
10.1	Zuchtwerte und Leistungen der Stiermütter.....	63
10.2	Väter der Stiermütter	64
11	Stierväter	66
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 Wiegunen 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	Schweregeburten
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 2022, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel. ¹	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe ²
BGLD	63	2 827	85,9	62	2 793
KTN	1 120	26 773	82,1	986	24 057
NOE	2 885	88 268	87,6	2 719	84 254
OOE	3 814	133 248	81,9	3 565	125 248
SBG	1 986	40 961	70,8	1 820	36 891
STM	2 596	66 034	84,5	2 355	61 438
TIROL	4 450	56 144	91,1	4 425	55 676
VBG	1 151	22 778	91,1	1 137	22 506

Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel.	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2020	18 746	427 809	82,5	17 807	405 855
2021	18 435	435 426	83,6	17 481	412 687
2022	18 065	437 033	83,7	17 069	412 863

¹ in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung September 2022

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. Haupttrasse	Herde-buchkühe	Kontroll-herden	Kontroll-kühe	Besamungs-dichte %
Fleckvieh	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
	2022	13 918	12 207	312 174	14 856	329 550	94,8
Brown Swiss	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
	2022	3 940	2 454	38 666	4 232	39 552	93,1
Holstein	2020	4 392	1 091	47 467	5 056	52 311	94,1
	2021	4 333	1 068	47 758	4 990	52 542	93,9
	2022	4 307	1 104	47 184	4 950	52 139	94,6
Pinzgauer	2020	1 003	464	6 908	1 310	7 373	82,1
	2021	994	447	6 911	1 355	7 432	81,9
	2022	1 007	441	6 883	1 396	7 385	82,3
Grauvieh	2020	867	669	3 418	934	3 504	82,7
	2021	870	652	3 370	947	3 462	80,0
	2022	855	622	3 375	934	3 468	78,5
Jersey	2020	671	51	1 961	721	2 077	92,1
	2021	778	55	2 197	835	2 333	91,5
	2022	868	63	2 454	932	2 618	91,2
Tuxer	2020	67	22	198	70	199	83,9
	2021	69	17	181	73	187	86,7
	2022	62	17	177	67	180	88,6
Murbodner	2020	51	8	184	58	191	81,7
	2021	47	8	160	55	167	85,4
	2022	44	8	157	50	165	82,8
Pustertaler Sprintzen	2020	28	4	59	40	75	87,7
	2021	27	2	56	43	74	91,6
	2022	25	17	53	41	73	83,6
Waldviertler Blondvieh	2020	5		8	5	8	90,0
	2021	4		12	4	12	89,0
	2022	4	1	11	4	11	91,7
Ennstaler Bergschecken	2020	18	3	57	20	59	80,9
	2021	17	2	49	18	50	91,6
	2022	18	2	49	22	52	88,1
Original Braunvieh	2020	326	135	1 006	331	1 013	89,6
	2021	333	138	1 061	340	1 068	90,1
	2022	357	138	1 123	368	1 136	90,8
Montbeliarde	2020	166	4	391	191	429	94,3
	2021	225	3	457	261	553	96,7
	2022	245	2	511	303	612	94,4
Normande	2020						
	2021						
	2022	28		44	56	88	

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	2020	272 316	7 834	4,16	326	3,44	269	595
	2021	273 095	7 742	4,17	323	3,44	266	589
	2022	279 959	7 784	4,18	326	3,42	267	592
Brown Swiss	2020	34 730	7 625	4,16	317	3,53	269	586
	2021	32 799	7 564	4,18	316	3,54	267	583
	2022	32 188	7 627	4,18	319	3,52	269	588
Holstein	2020	42 122	9 117	4,07	371	3,33	303	674
	2021	42 378	9 064	4,09	371	3,33	302	673
	2022	42 519	9 158	4,10	375	3,33	305	680
Pinzgauer	2020	5 975	5 981	3,88	232	3,30	198	430
	2021	5 992	6 008	3,92	235	3,31	199	434
	2022	5 924	6 093	3,91	238	3,30	201	439
Grauvieh	2020	2 825	5 089	3,90	199	3,36	171	370
	2021	2 731	5 160	3,91	202	3,37	174	376
	2022	2 645	5 162	3,93	203	3,35	173	376
Jersey	2020	1 558	6 083	5,10	311	3,85	234	545
	2021	1 732	6 124	5,14	315	3,86	237	552
	2022	1 875	6 097	5,19	316	3,86	235	551
Tuxer	2020	117	4 746	3,71	176	3,36	159	335
	2021	112	4 663	3,85	179	3,42	159	338
	2022	107	4 750	3,78	180	3,40	161	341
Murbodner	2020	136	3 721	3,97	148	3,37	125	273
	2021	139	3 911	3,96	155	3,36	132	287
	2022	127	4 011	3,99	160	3,37	135	295
Pustertaler Sprintzen	2020	39	3 749	3,59	135	3,38	127	262
	2021	30	4 620	3,75	173	3,36	155	328
	2022	45	4 735	3,66	173	3,31	157	330
Waldviertler Blondvieh	2020	9	4 569	4,07	186	3,58	163	349
	2021	8	4 682	4,04	189	3,46	162	351
	2022	9	4 935	4,10	202	3,40	168	370
Ennstaler Bergschecken	2020	42	4 187	3,97	166	3,35	140	306
	2021	41	4 019	3,99	160	3,34	134	294
	2022	36	4 039	4,10	166	3,36	136	301
Original Braunvieh	2020	746	5 403	3,95	214	3,31	179	393
	2021	804	5 442	4,03	219	3,34	182	401
	2022	853	5 387	4,00	215	3,31	178	394
Montbeliarde	2020	270	8 189	3,96	325	3,49	285	610
	2021	377	8 156	3,97	323	3,51	286	609
	2022	484	8 127	3,96	321	3,48	283	604
Normande	2020							
	2021							
	2022	40	7 564	4,15	314	3,54	268	582

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2020	360 885	7 896	4,14	327	3,43	271	598
2021	360 238	7 817	4,16	325	3,43	268	593
2022	366 812	7 867	4,17	328	3,42	269	597

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2020	73 707	7 127	4,15	296	3,41	243	539
	2021	73 094	7 036	4,16	293	3,41	240	533
	2022	75 571	7 045	4,17	294	3,39	239	533
Brown Swiss	2020	9 439	6 864	4,12	283	3,52	241	524
	2021	9 037	6 814	4,13	281	3,52	240	521
	2022	8 937	6 861	4,14	284	3,51	241	525
Holstein	2020	13 246	8 244	4,02	331	3,33	275	606
	2021	13 022	8 235	4,03	332	3,34	275	607
	2022	12 743	8 249	4,04	334	3,34	275	609
Pinzgauer	2020	1 747	5 175	3,90	202	3,32	172	374
	2021	1 716	5 199	3,95	205	3,32	173	378
	2022	1 702	5 237	3,91	205	3,31	173	378
Grauvieh	2020	640	4 527	3,96	179	3,42	155	334
	2021	608	4 558	3,98	181	3,42	156	337
	2022	616	4 521	3,94	178	3,41	154	332
Jersey	2020	501	5 679	5,02	285	3,80	216	501
	2021	610	5 668	5,04	285	3,78	215	500
	2022	618	5 506	5,11	281	3,79	209	490
Tuxer	2020	29	4 485	3,79	170	3,36	151	321
	2021	30	4 126	3,85	159	3,44	142	301
	2022	21	4 348	3,92	170	3,46	151	321
Murbodner	2020	21	3 142	4,07	128	3,34	105	233
	2021	35	3 192	4,03	128	3,40	109	237
	2022	26	3 837	4,18	160	3,40	131	291
Pustertaler Sprintzen	2020	16	3 677	3,55	131	3,45	127	257
	2021	7	3 798	3,66	139	3,35	127	266
	2022	12	4 690	3,60	169	3,31	155	324
Waldviertler Blondvieh	2020	2	3 550	4,09	145	3,60	128	273
	2021	1	4 108	3,76	155	3,33	137	292
	2022	3	3 597	4,25	153	3,40	122	275
Ennstaler Bergschecken	2020	6	3 863	3,75	145	3,20	124	269
	2021	8	3 181	3,97	126	3,39	108	234
	2022	7	3 660	4,01	147	3,40	125	272
Original Braunvieh	2020	180	4 662	3,97	185	3,37	157	342
	2021	201	4 770	4,06	194	3,39	162	356
	2022	201	4 643	4,03	187	3,35	155	342
Montbeliarde	2020	121	7 582	4,01	304	3,49	264	568
	2021	191	7 553	3,98	301	3,49	263	564
	2022	201	7 661	3,92	300	3,47	266	566
Normande	2020							
	2021							
	2022	18	7 428	4,12	306	3,54	263	569

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2020	99 655	7 186	4,13	297	3,41	245	542
2021	98 560	7 112	4,14	294	3,41	242	536
2022	100 677	7 120	4,15	295	3,40	242	537

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2020	259 422	7 893	4,16	328	3,44	271	599
	2021	259 881	7 801	4,17	326	3,44	268	594
	2022	265 788	7 842	4,18	328	3,43	269	597
Brown Swiss	2020	33 964	7 649	4,16	318	3,53	270	588
	2021	32 070	7 594	4,18	318	3,54	269	587
	2022	31 432	7 657	4,18	320	3,52	270	590
Holstein	2020	38 166	9 206	4,07	375	3,33	306	681
	2021	38 385	9 168	4,09	375	3,33	306	681
	2022	38 616	9 271	4,10	380	3,33	309	689
Pinzgauer	2020	5 630	5 982	3,88	232	3,30	197	429
	2021	5 622	6 014	3,91	235	3,30	199	434
	2022	5 539	6 099	3,91	238	3,30	201	439
Grauvieh	2020	2 746	5 109	3,90	199	3,36	172	371
	2021	2 663	5 172	3,91	202	3,37	174	376
	2022	2 582	5 172	3,94	204	3,35	173	377
Jersey	2020	1 458	6 118	5,10	312	3,86	236	548
	2021	1 632	6 170	5,13	317	3,87	239	556
	2022	1 757	6 133	5,18	318	3,86	237	555
Tuxer	2020	130	3 718	3,97	148	3,37	125	273
	2021	110	4 672	3,84	179	3,41	160	339
	2022	105	4 723	3,76	178	3,40	160	338
Murbodner	2020	115	4 748	3,70	176	3,36	159	335
	2021	136	3 898	3,95	154	3,36	131	285
	2022	120	3 972	3,95	157	3,35	133	290
Pustertaler Sprintzen	2020	31	3 579	3,42	122	3,35	120	242
	2021	23	4 247	3,54	150	3,35	142	292
	2022	34	4 488	3,51	157	3,32	149	306
Waldviertler Blondvieh	2020	9	4 569	4,07	186	3,58	163	349
	2021	8	4 682	4,04	189	3,46	162	351
	2022	9	4 935	4,10	202	3,40	168	370
Ennstaler Bergschecken	2020	41	4 138	3,95	163	3,35	138	301
	2021	40	4 015	3,99	160	3,33	134	294
	2022	35	4 006	4,10	164	3,34	134	298
Original Braunvieh	2020	740	5 409	3,95	214	3,31	179	393
	2021	800	5 447	4,02	219	3,33	182	401
	2022	844	5 398	4,00	216	3,31	178	394
Montbeliarde	2020	252	8 240	3,97	327	3,48	287	614
	2021	314	8 365	3,97	332	3,49	292	624
	2022	404	8 305	3,95	328	3,48	289	617
Normande	2020							
	2021							
	2022	20	8 405	4,18	352	3,56	299	651

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2020	342 704	7 945	4,14	329	3,43	273	602
2021	341 684	7 869	4,16	328	3,44	270	598
2022	347 285	7 919	4,17	330	3,42	271	601

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2020	70 537	7 173	4,15	298	3,41	245	543
	2021	69 830	7 082	4,16	294	3,41	242	536
	2022	72 048	7 089	4,17	296	3,40	241	537
Brown Swiss	2020	9 276	6 880	4,12	284	3,52	242	526
	2021	8 873	6 832	4,13	282	3,52	241	523
	2022	8 755	6 880	4,14	285	3,52	242	527
Holstein	2020	12 084	8 313	4,02	334	3,34	277	611
	2021	11 851	8 311	4,03	335	3,34	277	612
	2022	11 728	8 321	4,04	337	3,34	278	615
Pinzgauer	2020	1 661	5 175	3,90	202	3,32	172	374
	2021	1 610	5 209	3,94	205	3,32	173	378
	2022	1 597	5 238	3,91	205	3,31	173	378
Grauvieh	2020	619	4 549	3,96	180	3,43	156	336
	2021	596	4 580	3,98	182	3,42	157	339
	2022	600	4 534	3,94	179	3,41	154	333
Jersey	2020	474	5 680	5,03	285	3,80	216	501
	2021	588	5 692	5,04	287	3,79	216	503
	2022	582	5 548	5,11	283	3,80	211	494
Tuxer	2020	29	4 485	3,79	170	3,36	151	321
	2021	29	4 137	3,84	159	3,44	142	301
	2022	20	4 253	3,88	165	3,48	148	313
Murbodner	2020	17	3 041	4,00	122	3,33	101	223
	2021	35	3 192	4,03	128	3,40	109	237
	2022	23	3 703	4,14	153	3,35	124	277
Pustertaler Sprintzen	2020	13	3 496	3,29	115	3,40	119	234
	2021	6	3 393	3,52	120	3,32	113	233
	2022	7	4 251	3,47	147	3,36	143	290
Waldviertler Blondvieh	2020	2	3 550	4,09	145	3,60	128	273
	2021	1	4 108	3,76	155	3,33	137	292
	2022	3	3 597	4,25	153	3,40	122	292
Ennstaler Bergschecken	2020	6	3 863	3,75	145	3,20	124	269
	2021	8	3 181	3,97	126	3,39	108	234
	2022	7	3 660	4,01	147	3,40	125	272
Original Braunvieh	2020	179	4 658	3,97	185	3,37	157	342
	2021	199	4 782	4,06	194	3,38	162	356
	2022	196	4 683	4,03	189	3,34	156	345
Montbeliarde	2020	113	7 674	4,00	307	3,48	267	574
	2021	155	7 872	3,98	313	3,47	273	586
	2022	173	7 737	3,89	301	3,48	269	570
Normande	2020							
	2021							
	2022	8	8 278	3,95	327	3,52	291	618

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2020	95 010	7 224	4,13	298	3,41	246	544
2021	93 781	7 151	4,14	296	3,41	244	540
2022	95 747	7 159	4,15	297	3,40	243	540

2 Fleisch

2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2022

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
Gesamt*	472	580	1 286	91 131	182 380	1 146	707	57,3	3,67	66,4
Gesamt	472	580	1 286	64 853	126 643	1 154	709	57,2	3,65	65,3
AA	0			14	68	1 007	589	56,1	3,44	45,6
AB	0			1	58	833	537	62,9	3,95	87,9
BA	0			37	56	973	703	64,0	4,32	89,3
BS	37	480	1 087	636	1 400	1 005	601	54,0	2,55	2,9
BS x BA	0			17	31	1 031	674	59,6	3,32	41,9
BS x CH	0			21	43	1 159	697	57,1	3,60	53,5
BS x FL	0			74	166	1 139	682	56,1	3,32	36,7
BS x HF	0			11	20	1 091	625	55,1	2,40	0,0
BS x LI	0			19	54	1 081	682	58,5	3,52	53,7
BS x WB	0			276	552	1 095	707	59,5	3,77	73,0
CH	0			76	209	1 177	718	59,3	4,13	89,5
EB	0			12	27	1 056	637	57,1	3,67	55,6
FL	331	603	1 337	55 294	105 407	1 162	715	57,2	3,68	67,4
FL x AA	0			90	154	1 159	703	58,2	3,73	70,8
FL x AB	0			24	30	1 129	686	58,0	3,90	83,3
FL x BA	0			93	297	1 087	722	59,3	3,77	74,4
FL x BS	0			31	79	1 170	674	56,0	3,30	39,2
FL x CH	0			235	660	1 158	730	58,1	3,88	81,8
FL x EB	0			5	11	1 085	696	57,4	4,00	100,0
FL x HF	0			366	630	1 120	676	55,8	2,92	10,3
FL x LI	0			718	1 711	1 109	715	59,4	3,95	87,1
FL x MB	0			45	138	1 117	709	58,5	3,89	81,2
FL x NM	0			11	27	1 191	703	55,5	3,30	29,6
FL x PI	0			25	49	1 117	677	57,0	3,41	46,9
FL x PM	0			13	39	1 158	735	60,8	3,85	79,5
FL x PS	0			12	25	1 040	657	56,1	3,64	64,0
FL x TX	0			2	11	1 077	640	53,4	3,55	54,5
FL x WB	0			1 773	4 016	1 129	732	60,2	4,17	93,6
GR	24	528	1 251	12	385	686	379	52,8	3,11	20,8
HF	5	418	972	746	1 290	1 000	578	53,5	1,95	1,2
HF x AA	0			15	22	1 097	639	54,9	2,86	4,5
HF x BA	0			10	41	1 001	646	59,4	3,10	14,6
HF x BS	0			14	19	987	573	53,2	2,32	0,0
HF x CH	0			46	85	1 118	705	58,3	3,53	54,1
HF x FL	2	524	1 100	336	761	1 142	682	55,9	3,01	16,2
HF x LI	0			39	94	1 112	681	58,0	3,22	33,0
HF x WB	0			457	1 030	1 090	686	58,4	3,46	47,7
KB	0			50	182	1 084	696	58,5	3,87	76,9
LI	0			64	189	1 031	704	61,7	4,31	93,7
MB	0			74	265	1 053	661	59,0	3,84	74,7
PI	57	547	1 192	128	327	1 041	600	53,9	2,96	17,1
PI x FL	0			21	35	1 082	684	56,8	3,43	42,9
PI x LI	0			7	13	1 067	664	55,8	3,77	76,9
PI x WB	0			25	62	1 098	697	58,3	3,81	80,6

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2020	504	605	1 324	114 267	193 220	1 163	713	57,5	3,67	66,9
2021	450	587	1 290	107 502	184 729	1 165	712	57,3	3,69	67,7
2022	472	580	1 286	91 131	182 380	1 146	707	57,3	3,67	66,4

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
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
2022	2 813	4 326	26 848	2 745	3 612	24 951

Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	598	3 478	579	3 375
Murbodner	542	5 176	525	5 144
Sonstige, Kreuzungen	539	1 417	0	0
Pinzgauer	492	2 780	446	2 681
Grauvieh	413	1 457	388	1 413
Pustertaler Sprintzen	293	1 545	282	1 530
Tuxer	186	940	180	930
Schot. Hochlandrind	152	866	149	852
Original Braunvieh	146	603	143	600
Charolais	141	1 571	140	1 570
Kärntner Blondvieh	131	1 200	128	1 185
Angus	116	1 690	111	1 643
Limousin	103	1 152	102	1 148
Ennstaler Bergschecken	93	290	88	281
Waldviertler Blondvieh	86	669	84	666
Wagyu	77	465	75	455
Brown Swiss	45	69	45	69
Blonde Aquitaine	44	498	40	478
Galloway	33	203	32	188
Aubrac	29	310	27	300
Dexter	22	125	22	125
Weiß-blaue Belgier	16	79	16	79
Salers	4	96	4	96
Hereford	4	18	0	0
Shorthorn	4	12	0	0
Dahomey	4	7	0	0
Zwerg-Zebus	3	105	3	105
Piemonteser	3	13	3	13
Hinterwälder	3	5	0	0
Yak	2	5	0	0
Zebu	2	4	0	0

*Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse

2.2.2 Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle

Nach Rasse und Geschlecht

Rasse	G	Wieg-		GG		200-TG			365-TG	
		ungen	n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	2 078	686	37,3	695	270,5	1 168	497	430,1	1 077
	W	2 331	633	35,6	682	247,6	1 062	509	386,7	962
Aubrac	M	328	80	35,8	100	271,9	1 175	112	396,0	988
	W	290	80	33,3	75	248,9	1 070	97	345,6	853
Blonde Aquitaine	M	712	261	45,2	220	274,4	1 145	166	455,9	1 122
	W	751	224	42,9	230	256,7	1 069	200	404,1	989
Brown Swiss	M	91	18	41,4	36	256,2	1 083	28	345,4	840
	W	70	23	40,7	27	246,6	1 041	17	337,9	819
Charolais	M	2 121	749	47,5	717	296,2	1 245	520	466,8	1 149
	W	2 204	699	44,1	713	276,0	1 158	555	420,9	1 031
Dexter	M	161	57	21,0	32	131,1	551	51	219,0	543
	W	120	49	20,3	31	124,9	523	28	190,6	469
Ennstaler Bergschecken	M	295	122	38,4	104	258,6	1 102	47	364,0	889
	W	330	112	37,5	103	237,3	1 001	79	347,0	847
Fleckvieh	M	3 489	1 160	43,2	1 340	302,4	1 296	696	451,5	1 117
	W	3 554	1 009	41,1	1 119	277,5	1 181	847	416,2	1 028
Galloway	M	183	50	34,2	57	216,5	913	61	327,3	798
	W	202	59	34,5	66	193,2	801	56	297,0	723
Grauvieh	M	1 272	439	39,3	480	245,6	1 030	294	338,1	819
	W	1 244	405	37,6	429	233,0	975	344	331,1	802
Hereford	M	26	5	40,4	9	256,9	1 094	9	350,6	854
	W	36	14	34,9	10	234,7	1 009	10	301,0	730
Hinterwälder	M	5	1	37,0	2	294,0	1 290	2	312,0	756
	W	1	1	40,0						
Kärntner Blondvieh	M	1 357	516	42,8	549	273,2	1 153	214	390,7	954
	W	1 376	459	40,7	507	252,6	1 060	346	353,3	857
Limousin	M	1 337	476	42,0	440	287,1	1 225	304	452,6	1 124
	W	1 520	470	39,5	486	263,5	1 120	400	390,1	960
Murbodner	M	5 686	2 300	43,2	1 910	276,2	1 166	872	412,0	1 010
	W	6 025	2 019	40,5	1 915	252,8	1 060	1 408	372,5	909
Original Braunvieh	M	507	191	41,6	166	258,1	1 085	114	379,9	927
	W	567	185	39,0	168	246,9	1 035	169	346,8	841
Piemonteser	M	10	5	40,6	3	257,0	1 068	2	486,0	1 217
	W	10	4	43,5	2	293,0	1 243	3	320,7	774
Pinzgauer	M	2 645	1 102	43,9	885	272,8	1 141	480	403,1	981
	W	2 977	1 033	41,6	997	247,2	1 025	742	348,2	838
Pustertaler Sprintzen	M	1 269	495	43,2	434	259,6	1 083	252	378,8	921
	W	1 622	487	40,9	525	239,7	994	445	345,6	834
Salers	M	78	28	41,7	25	225,7	920	22	370,8	902
	W	81	22	40,9	30	214,9	873	23	337,1	814
Schot. Hochlandrind	M	848	253	30,3	250	173,1	714	234	276,5	674
	W	907	252	29,1	247	164,2	676	244	247,9	600
Shorthorn	M	14	4	44,5	4	336,3	1 483	5	459,2	1 162
	W	9	4	41,3	3	316,7	1 375	2	381,0	948
Sonstige, Kreuzungen	M	3 218	1 253	41,6	1 119	276,8	1 177	527	396,4	976
	W	3 288	1 067	39,8	1 095	257,8	1 091	752	370,2	908
Tuxer	M	725	288	38,0	255	234,1	985	160	353,2	865
	W	945	299	35,5	323	216,0	899	273	320,0	778

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Wagyu	M	546	185	29,4	175	184,8	775	145	308,1	761
	W	547	180	27,8	169	173,0	723	150	271,1	665
Waldviertler Blondvieh	M	805	289	39,7	239	251,4	1 056	178	401,5	988
	W	811	271	38,3	243	227,7	947	184	333,0	808
Weiß-blaue Belgier	M	99	41	45,6	36	288,0	1 210	19	438,4	1 072
	W	78	24	39,9	23	269,5	1 143	27	443,8	1 106
Zebu	M	3	1	29,0						
	W	9	4	11,8						
Zwerg-Zebus	M	45	6	14,3	13	105,2	474	6	156,5	399
	W	99	6	11,5	13	89,1	393	11	125,7	314

Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
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	29 763	11 187	41,8	10 147	272,6	1 153	5 909	407,4	1 003
	W	32 438	10 341	39,6	10 274	251,4	1 059	8 026	367,2	898
2022	M	29 983	11 067	41,8	10 306	271,1	1 147	6 023	404,1	994
	W	32 029	10 101	39,5	10 236	249,3	1 048	7 926	365,3	893

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
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	3,72	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	4,86	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	3,62	4,65	3,76
2017	3,81	3,80	3,40	3,64	4,96	3,77
2018	3,86	3,78	3,38	3,57	4,93	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	4,92	3,93
2022	3,94	3,96	3,54	3,71	5,07	3,90

Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
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	4,81	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	4,58	3,87
2017	3,97	3,67	3,39	3,75	4,89	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	3,41	3,90	4,86	3,98
2022	4,09	3,80	3,51	3,83	4,96	3,99

Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2007	24 214	25 320	27 955	20 048	21 231	24 651
2008	24 987	26 426	29 215	20 270	21 234	25 510
2009	25 313	26 495	29 443	20 528	21 742	25 790
2010	25 562	26 436	30 549	20 567	21 042	26 058
2011	25 846	26 335	29 995	20 460	22 164	26 191
2012	26 773	27 233	30 401	20 062	22 818	27 058
2013	27 321	27 486	30 375	20 227	23 121	27 506
2014	27 686	28 037	30 537	20 166	22 753	27 860
2015	28 112	28 237	30 942	21 196	22 933	28 281
2016	28 526	28 432	30 946	21 024	22 547	28 622
2017	28 840	28 370	31 170	21 153	24 258	28 868
2018	29 823	28 440	31 203	20 781	24 188	29 613
2019	30 684	28 723	31 246	21 548	23 377	30 308
2020	31 209	29 686	32 065	22 813	22 836	30 926
2021	32 103	30 831	32 582	23 075	24 799	31 815
2022	32 104	30 789	33 469	22 746	25 348	31 924

Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2007	10,61	10,84	13,23	8,31	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	11,88	11,61	14,13	8,65	8,24	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	8,26	12,55
2017	12,59	12,11	14,71	8,92	8,52	12,64
2018	12,93	12,18	14,80	8,86	8,53	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	15,26	9,47	8,75	13,63
2022	13,79	12,86	15,47	9,54	8,79	13,75

Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
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	1 985
2011	1 975	2 011	2 235	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	1 668	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	2 307	1 511	1 629	2 179
2017	2 202	2 195	2 322	1 520	1 754	2 199
2018	2 277	2 201	2 325	1 490	1 755	2 256
2019	2 344	2 223	2 334	1 545	1 696	2 310
2020	2 387	2 302	2 395	1 640	1 658	2 360
2021	2 461	2 401	2 442	1 661	1 814	2 434
2022	2 462	2 399	2 509	1 644	1 855	2 443

Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2007	29,6	31,3	29,0	33,8	33,2	29,9
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	34,1	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	29,4	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	29,4
2022	29,1	30,9	28,4	33,8	34,2	29,3

Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
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	6,49	5,89	6,41	7,68	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	6,47	7,48	6,25
2017	6,28	6,42	5,81	6,50	7,80	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	6,43	6,57	5,85	6,67	7,76	6,41
2022	6,38	6,56	5,93	6,53	7,91	6,37

Abgangsursachen

Definition der Abgangsursachen:

- 0 = Alter
- 1 = Leistung
- 11 = Tierverhalten in der Herde
- 12 = Tierverhalten beim Melken
- 13 = Verletzung
- 2 = Fruchtbarkeit/Unfruchtbarkeit
- 3 = Seuchen
- 4 = Stoffwechsel
- 5 = Euterkrankheiten
- 6 = Schlechte Melkbarkeit
- 7 = Klauen- und Gliedmaßenkrankungen
- 8 = Verkauf zur Zucht
- 9 = Sonstige Gründe
- X = nicht erfasst

Abgangsursachen, in %, alle Laktationen

Rasse	Jahr	0	1	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2020	8,2	6,2	0,3	0,5	1,9	24,8	0,9	3,3	13,8	1,1	7,8	14,3	14,8	2,1
	2021	8,2	6,0	0,4	0,7	2,6	23,9	1,0	3,0	13,7	1,1	7,6	15,4	13,7	2,6
	2022	8,0	6,1	0,5	0,9	3,0	21,4	1,0	2,9	13,8	1,1	7,5	16,6	14,0	3,2
Brown Swiss	2020	8,4	4,6	0,2	0,4	1,9	28,1	1,2	2,5	12,7	1,1	7,4	12,6	17,7	1,0
	2021	8,3	4,4	0,3	0,4	2,3	26,8	1,5	2,6	12,2	1,0	7,6	13,8	16,7	2,2
	2022	7,5	4,7	0,3	0,4	2,3	25,2	1,3	2,3	11,9	0,9	7,6	16,8	16,2	2,5
Holstein	2020	5,5	4,5	0,1	0,3	2,8	23,9	1,3	5,4	13,6	0,8	8,4	13,6	18,3	1,5
	2021	5,5	4,7	0,2	0,3	3,3	22,2	1,5	5,0	13,5	0,6	8,0	15,2	17,8	2,0
	2022	5,1	4,2	0,4	0,3	4,3	20,5	1,4	4,5	13,4	0,7	8,3	16,7	17,6	2,5
Pinzgauer	2020	10,1	5,4	0,2	0,3	0,5	23,3	0,6	0,6	9,3	0,5	1,7	30,9	14,6	2,1
	2021	9,5	5,8	0,3	0,4	1,6	23,4	0,8	0,5	9,8	0,6	2,0	30,2	11,8	3,3
	2022	8,1	4,9	0,4	0,6	1,7	22,4	0,6	1,2	9,4	0,9	2,2	28,7	13,0	6,0
Grauvieh	2020	8,3	4,9	0,3	0,2	1,1	28,5	1,0	1,1	5,2	1,0	2,0	31,0	13,6	1,9
	2021	7,9	4,1	0,2	0,1	2,1	26,0	0,8	0,6	5,5	0,5	2,0	29,8	15,3	5,3
	2022	9,9	2,8	0,5	0,5	1,4	24,0	0,5	0,8	4,6	0,5	2,2	30,3	14,6	7,4
Gesamt	2020	7,9	5,8	0,3	0,5	2,0	25,1	1,0	3,4	13,5	1,0	7,7	14,5	15,5	1,9
	2021	7,9	5,6	0,4	0,6	2,7	24,0	1,1	3,2	13,4	1,0	7,5	15,7	14,6	2,5
	2022	7,6	5,7	0,5	0,8	3,1	21,7	1,0	3,0	13,4	1,0	7,5	17,0	14,7	3,1

Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2020	0,1	9,0	0,4	1,0	1,8	19,2	0,8	1,7	7,2	1,1	4,7	37,0	13,2	2,8
	2021	0,1	8,4	0,5	1,3	2,2	18,0	0,8	1,3	6,5	1,1	4,4	40,5	11,7	3,4
	2022	0,2	8,3	0,6	1,7	2,6	15,5	0,8	1,2	6,3	1,1	4,0	41,5	12,0	4,2
Brown Swiss	2020	0,1	7,9	0,4	0,8	2,3	24,8	1,2	1,2	9,0	1,4	4,1	26,9	18,2	1,9
	2021	0,2	6,6	0,6	0,9	2,6	21,9	1,6	1,8	8,7	1,1	4,7	29,4	17,1	2,8
	2022	0,2	7,2	0,4	0,7	2,2	20,9	1,1	1,0	7,4	1,2	4,1	35,1	14,7	3,8
Holstein	2020	0,1	6,1	0,1	0,4	3,2	20,1	1,0	2,7	7,4	0,9	5,5	34,0	16,2	2,3
	2021	0,2	6,7	0,2	0,6	3,7	17,8	1,1	2,3	6,4	0,7	5,0	36,3	16,4	2,8
	2022	0,2	6,2	0,4	0,4	4,8	15,3	1,3	2,1	5,6	0,6	4,7	40,6	14,3	3,3
Pinzgauer	2020	0,1	9,8	0,2	0,6	0,7	18,8	0,4	0,2	5,9	0,5	0,9	47,2	11,6	3,0
	2021	0,1	9,9	0,5	0,7	0,8	17,0	0,3	0,0	6,8	0,4	0,8	48,4	10,2	4,2
	2022	0,5	9,1	0,6	0,9	0,6	15,4	0,0	0,7	5,5	1,5	0,4	45,5	11,8	7,6
Grauvieh	2020	0,6	10,6	0,6	0,6	1,8	16,7	0,9	0,6	3,3	1,2	0,3	45,6	13,7	3,3
	2021	0,4	8,3	0,0	0,0	1,6	12,7	0,8	0,0	3,2	0,8	0,8	50,0	15,5	6,0
	2022	1,2	5,0	0,3	0,9	0,9	14,0	0,3	1,6	3,4	0,9	0,6	50,5	11,8	8,4
Gesamt	2020	0,1	8,6	0,4	0,9	2,0	19,8	0,9	1,7	7,3	1,1	4,6	35,9	14,1	2,6
	2021	0,2	8,0	0,5	1,1	2,4	18,3	0,9	1,4	6,7	1,0	4,4	39,1	12,9	3,3
	2022	0,2	7,9	0,5	1,4	2,8	16,0	0,8	1,3	6,3	1,1	4,0	40,9	12,6	4,1

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	2019	58,6	2,10	390,1
	2020	58,4	2,09	391,2
	2021	59,3	2,06	391,8
Brown Swiss	2019	58,8	2,24	416,4
	2020	58,1	2,26	418,3
	2021	58,5	2,26	421,7
Holstein	2019	56,8	2,27	411,1
	2020	57,1	2,23	412,7
	2021	57,2	2,24	412,4
Pinzgauer	2019	64,0	1,88	398,3
	2020	63,0	1,86	398,3
	2021	62,9	1,89	399,1
Grauvieh	2019	61,5	1,94	403,6
	2020	60,0	2,02	403,0
	2021	56,2	2,12	405,4
Gesamt	2019	58,6	2,13	395,0
	2020	58,3	2,12	396,1
	2021	59,1	2,10	396,7

NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2019	58,5	2,01	390,2
	2020	58,0	2,01	390,6
	2021	59,6	1,96	391,1
Brown Swiss	2019	58,4	2,19	416,8
	2020	56,9	2,20	418,2
	2021	56,3	2,23	420,0
Holstein	2019	55,9	2,21	408,6
	2020	56,1	2,15	409,0
	2021	56,6	2,18	408,2
Pinzgauer	2019	62,9	1,79	395,4
	2020	62,6	1,78	393,2
	2021	63,5	1,82	398,4
Grauvieh	2019	63,2	1,84	400,7
	2020	59,5	1,87	402,0
	2021	57,2	2,13	401,9
Gesamt	2019	58,3	2,05	395,2
	2020	57,8	2,04	395,5
	2021	59,0	2,01	395,9

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	2020	1,71	3,51	2,78	3,69
	2021	1,72	3,35	2,62	3,30
	2022	1,51	3,33	2,48	3,36
Brown Swiss	2020	2,49	4,63	3,45	5,30
	2021	2,51	4,33	3,17	4,67
	2022	2,14	4,36	2,52	4,37
Holstein	2020	1,51	6,43	2,14	9,42
	2021	1,53	5,64	2,23	8,08
	2022	1,36	5,49	1,91	7,77
Pinzgauer	2020	2,40	4,86	4,03	5,32
	2021	2,45	4,14	3,64	4,76
	2022	2,61	4,09	3,47	4,58
Grauvieh	2020	3,12	2,54	4,38	3,16
	2021	3,08	2,52	5,33	4,20
	2022	3,58	2,99	7,01	3,52
Gesamt	2020	1,77	3,87	2,80	4,50
	2021	1,79	3,62	2,66	3,97
	2022	1,58	3,59	2,48	3,93

SG= Kalbeverlauf 3-5

Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	59,57	38,91	1,46	0,05	0,00	0,44	2,89
Brown Swiss	62,61	35,25	2,02	0,10	0,01	0,62	3,74
Holstein	63,65	34,99	1,32	0,04	0,01	0,66	4,83
Pinzgauer	40,93	56,46	2,50	0,07	0,03	0,16	3,94
Grauvieh	57,22	39,20	3,48	0,10	0,00	0,06	2,92
Gesamt	59,81	38,61	1,52	0,05	0,01	0,41	2,97

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		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
FL	186 448	186 699	190 079	64 000	64 000	60 000
BS	210 193	209 443	212 908	84 000	82 000	78 000
HF	229 241	231 160	236 444	75 000	74 000	70 000
PI	168 002	164 064	160 241	63 000	62 000	58 000
GR	160 230	150 332	147 663	58 000	57 000	55 000
Gesamt	193 917	193 995	197 345	68 000	67 000	63 000

Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
FL	114 303	112 104	111 419	43 000	42 000	40 000
BS	131 013	128 635	126 974	55 000	53 000	50 000
HF	141 403	136 668	138 208	53 000	51 000	48 000
PI	113 298	112 644	109 038	47 000	47 000	45 000
GR	101 372	97 366	87 885	39 000	38 000	35 000
Gesamt	119 878	117 190	116 467	46 000	44 000	42 000

Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BS	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	44,6	36,4	39,2	44,9	47,6	43,1
51 - 100	20,4	21,5	21,0	21,1	19,0	20,6
101 - 200	16,1	19,0	17,1	16,3	15,6	16,5
201 - 400	9,7	12,3	10,7	9,7	10,3	10,1
401 - 800	4,9	6,2	6,0	4,8	5,0	5,2
über 800	4,2	4,6	6,0	3,2	2,7	4,4

Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BS	HF	PI	GV
<5	160,8	194,1	206,9	153,8	137,4
6-9	153,0	189,5	186,3	145,7	133,5
10-19	169,9	188,3	205,5	160,4	134,2
20-29	177,9	199,8	215,6	153,7	143,1
30-50	188,4	207,9	229,4	161,8	125,1
>50	216,1	259,4	260,1	211,7	

Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BS	HF	PI	GV
<4.999	278,5	326,6	430,1	196,5	169,0
5.000-5.999	224,1	239,3	303,1	159,7	121,2
6.000-6.999	199,2	215,5	286,0	149,7	100,7
7.000-7.999	188,5	199,1	241,4	137,2	110,9
8.000-8.999	180,4	195,8	234,5	161,5	122,6
>9.000	176,2	208,6	228,2	145,0	108,0

3.5 Melkbarkeit

DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2020		2021		2022	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	74 380	2,47	77 682	2,48	78 726	2,50
BS	6 774	2,31	6 831	2,33	6 725	2,33
HF	10 476	2,50	10 517	2,49	10 191	2,50
PI	1 794	2,09	1 749	2,05	1 754	2,10
GR	629	2,11	672	2,02	678	2,06
Gesamt	94 053	2,45	97 451	2,46	98 074	2,48

4 Exterieur

4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2020		2021		2022	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	207 726	80,6	3,6	24 260	80,9	27 743	80,9	24 891	80,9
Bemuskelung	207 726	80,0	3,0	24 260	79,9	27 743	79,9	24 891	80,1
Fundament	207 726	81,2	3,7	24 260	81,3	27 743	81,4	24 891	81,5
Euter	207 726	81,5	3,9	24 260	81,4	27 743	81,7	24 891	81,8
Kreuzbeinhöhe	207 726	144,4	3,6	24 260	144,9	27 743	144,9	24 891	144,9
Hüftbreite	207 726	53,9	2,6	24 260	53,9	27 743	53,8	24 891	53,8
Rumpftiefe	207 726	80,4	3,3	24 260	80,5	27 743	80,6	24 891	80,7
Mittelhandlänge	207 726	85,2	3,6	24 260	84,6	27 743	84,8	24 891	84,8
Beckenlänge	207 726	54,1	2,4	24 260	54,5	27 743	54,3	24 891	54,2
Beckenneigung	207 725	5,1	1,0	24 260	5,1	27 743	5,1	24 891	5,1
Sprunggelenkwinkel	207 726	5,3	1,0	24 260	5,3	27 743	5,3	24 891	5,3
Sprunggelenksauspr.	207 726	5,6	1,3	24 260	5,5	27 743	5,5	24 891	5,6
Fessel	207 726	5,4	1,0	24 260	5,4	27 743	5,4	24 891	5,4
Klauentracht	207 726	5,2	1,0	24 260	5,2	27 743	5,1	24 891	5,2
Voreuterlänge	207 726	5,5	1,2	24 260	5,4	27 743	5,4	24 891	5,4
Schenkeleuterlänge	207 726	5,3	1,2	24 260	5,2	27 743	5,3	24 891	5,3
Voreuteraufhängung	207 726	5,2	1,4	24 260	5,1	27 743	5,2	24 891	5,2
Zentralband	207 725	5,7	1,3	24 260	5,6	27 743	5,6	24 891	5,7
Euterboden	207 726	5,9	1,2	24 260	5,8	27 743	5,9	24 891	5,9
Strichlänge	207 726	5,0	1,0	24 260	5,0	27 743	5,0	24 891	5,0
Strichdicke	207 726	4,9	0,9	24 260	4,9	27 743	4,9	24 891	4,9
Strichplatzierung vo.	207 726	5,0	1,2	24 260	5,0	27 743	5,0	24 891	5,0
Strichplatzierung hi.	131 780	5,6	1,1	24 260	5,6	27 743	5,6	24 891	5,7
Strichstellung hi.	207 726	5,2	1,0	24 260	5,3	27 743	5,3	24 891	5,3

*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

Brown Swiss, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2020		2021		2022	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Gesamtnote	74 511	79,6	3,7	4 516	81,5	3 841	82,4	3 597	82,3
Rahmen	120 039	79,4	5,4	4 517	82,1	3 841	81,2	3 597	81,3
Becken	74 511	78,8	5,0	4 516	80,2	3 841	81,8	3 597	81,4
Fundament	120 018	78,4	5,1	4 516	81,0	3 841	82,3	3 597	82,1
Euter	119 992	78,7	5,3	4 516	81,8	3 841	82,1	3 597	81,9
Bemuskelung	131 064	5,3	1,3	4 517	5,5	3 841	5,6	3 597	5,4
Kreuzhöhe	105 909	146,9	3,8	4 517	148,1	3 840	148,1	3 597	148,6
Brustbreite	97 310	5,4	1,3	4 517	5,7	3 841	5,7	3 597	5,6
Rumpftiefe	130 234	79,8	3,5	4 517	81,4	3 841	81,8	3 597	81,7
Oberlinie	131 515	5,7	1,2	4 517	5,6	3 841	5,6	3 597	5,6
Beckenlänge	127 748	54,3	2,5	4 508	54,8	3 834	55,1	3 592	55,2
Beckenbreite	130 107	34,1	2,4	4 515	34,3	3 841	34,8	3 597	34,9
Beckenneigung	131 517	4,9	1,2	4 517	4,7	3 841	4,8	3 597	4,8
Umdreher	97 296	5,3	1,2	4 517	5,2	3 841	5,3	3 597	5,3
Sprunggelenkwinkel	131 518	5,2	1,1	4 517	5,1	3 841	5,1	3 597	5,1
Sprunggelenksauspr.	131 517	5,4	1,5	4 517	5,6	3 841	5,6	3 597	5,7
Fessel	131 517	5,3	1,1	4 517	5,4	3 841	5,4	3 597	5,4
Trachten	131 515	5,3	1,2	4 517	5,3	3 841	5,5	3 597	5,3
Voreuterlänge	131 517	5,7	1,6	4 517	5,8	3 841	5,9	3 597	5,8
Hintereuterbreite	131 517	6,0	1,6	4 517	6,2	3 841	6,3	3 597	6,2
Hintereuterhöhe	131 517	5,3	1,3	4 517	5,2	3 841	5,1	3 597	5,3
Zentralband	131 515	5,2	1,4	4 517	5,2	3 841	5,3	3 597	5,2
Eutertiefe	131 517	5,8	1,4	4 517	5,7	3 841	5,7	3 597	5,6
Voreuteraufhäng.	74 511	5,9	1,4	4 516	5,9	3 841	5,9	3 597	5,8
Euterbalance	74 511	5,1	0,9	4 516	5,1	3 841	5,2	3 597	5,2
Strichlänge	131 517	4,9	1,3	4 517	4,7	3 841	4,6	3 597	4,6
Strichdicke	74 511	4,7	1,1	4 516	4,6	3 841	4,6	3 597	4,6
Strichplatzierung vo.	120 068	5,2	1,3	4 517	5,5	3 841	5,6	3 597	5,6
Strichplatzierung hi.	74 511	6,0	1,4	4 516	6,4	3 841	6,5	3 597	6,5
Strichstellung	131 513	5,3	1,1	4 517	5,4	3 841	5,5	3 597	5,5
Euterreinheit	118 040	8,7	0,9	4 096	8,8	3 436	8,9	3 150	8,9

Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2020		2021		2022	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	17 785	81,9	2,5	2 156	82,5	1 988	82,6	1 844	82,8
Körper	17 785	82,4	2,8	2 156	83,4	1 988	83,3	1 844	83,4
Fundament	17 785	81,5	3,0	2 156	82,3	1 988	82,1	1 844	82,5
Euter	17 783	82,0	2,7	2 156	82,6	1 988	82,8	1 844	83,0
Größe	17 763	149,9	4,1	2 156	151,0	1 988	151,8	1 844	151,9
Milchcharakter	17 790	5,8	1,4	2 156	5,7	1 988	5,8	1 844	5,8
Körpertiefe	17 789	6,3	1,3	2 156	6,5	1 988	6,5	1 844	6,6
Stärke	17 790	5,2	1,3	2 156	5,5	1 988	5,4	1 844	5,4
Beckenbreite	17 790	5,5	1,2	2 156	5,7	1 988	5,7	1 844	5,7
Beckenneigung	17 790	4,7	1,1	2 156	4,7	1 988	4,6	1 844	4,6
Hinterbeinwinkelung	17 790	5,2	1,1	2 156	5,1	1 988	5,1	1 844	5,0
Klauenwinkel	15 357	5,4	1,2	2 156	5,6	1 988	5,6	1 844	5,7
Sprunggelenk	17 790	5,7	1,4	2 156	5,8	1 988	5,7	1 844	5,9
Hinterbeinstellung	17 790	5,8	1,4	2 156	5,8	1 988	5,8	1 844	6,0
Hintereuterhöhe	17 790	6,1	1,2	2 156	6,2	1 988	6,3	1 844	6,4
Zentralband	17 790	6,1	1,3	2 156	6,3	1 988	6,3	1 844	6,4
Strichplatz. vorne	17 790	5,4	1,1	2 156	5,6	1 988	5,5	1 844	5,6
Strichplatz. hinten	17 790	6,4	1,3	2 156	6,6	1 988	6,6	1 844	6,6
Vordereuteraufhäng.	17 790	6,1	1,3	2 156	6,2	1 988	6,2	1 844	6,4
Eutertiefe	17 790	6,2	1,3	2 156	6,3	1 988	6,4	1 844	6,4
Strichlänge	17 788	4,6	1,0	2 156	4,8	1 988	4,7	1 844	4,7

Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2020		2021		2022	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	10 426	5,0	1,2	649	5,0	668	5,0	651	5,0
Bemuskelung	10 426	5,1	1,0	649	5,1	668	5,0	651	5,0
Fundament	10 424	5,7	1,0	649	5,6	668	5,7	651	5,9
Euter	10 425	6,2	1,2	649	6,3	668	6,3	651	6,3
Kreuzhöhe	10 426	142,7	2,7	649	143,0	668	143,8	651	143,3
Mittelhandlänge	10 426	89,5	2,1	649	89,4	668	89,3	651	89,1
Beckenlänge	10 419	53,2	1,3	648	52,7	666	52,7	651	52,4
Hüftbreite	10 409	53,0	1,6	649	52,6	668	52,7	650	52,0
Rumpftiefe	10 424	79,1	2,6	649	79,3	668	79,8	651	79,1
Beckenneigung	10 424	5,3	0,8	649	5,5	668	5,6	651	5,5
Sprunggelenkwinkel	10 425	5,3	0,9	649	5,4	668	5,4	651	5,4
Sprunggelenksauspr.	10 425	6,4	0,9	649	6,7	668	6,8	651	6,9
Fessel	10 425	5,7	1,0	649	5,4	668	5,5	651	5,8
Klauentracht	10 425	5,5	0,9	649	5,2	668	5,2	651	5,2
Vordereuterlänge	10 426	6,1	1,1	649	6,3	668	6,2	651	6,2
Schenkeulerlänge	10 426	5,8	0,9	649	6,0	668	6,0	651	6,0
Voreuteraufhängung	9 141	6,2	1,3	649	6,3	668	6,2	651	6,2
Zentralband	10 426	6,5	0,9	649	6,6	668	6,6	651	6,5
Euterboden	10 426	6,8	0,9	649	6,9	668	6,9	651	7,0
Strichlänge	10 426	5,7	1,0	649	5,6	668	5,7	651	5,6
Strichdicke	10 426	5,3	0,8	649	5,2	668	5,3	651	5,2
Strichplatzierung vo.	10 423	5,1	1,2	649	4,9	668	5,0	651	4,9
Strichstellung hi.	10 426	5,5	0,9	649	5,6	668	5,6	651	5,5
Euterreinheit	10 426	8,7	0,7	649	8,7	668	8,7	651	8,7

Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2020		2021		2022	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	26 345	8,2	1,0	744	8,5	765	8,4	771	8,4
Bemuskelung	26 345	7,4	1,0	744	7,0	765	7,0	771	7,1
Form	26 345	7,0	0,8	744	6,9	765	6,9	771	7,0
Euter	26 344	6,5	1,4	744	6,9	765	7,0	771	7,0
Kreuzbeinhöhe	26 342	132,1	3,7	744	133,5	765	132,9	771	132,9
Brustumfang	26 309	186,2	7,4	744	186,4	765	186,9	771	187,7
Größe	26 332	8,1	1,1	744	8,4	765	8,3	771	8,4
Länge	26 332	8,6	0,8	744	8,9	765	8,9	771	8,8
Breite	26 331	7,7	1,1	744	7,9	765	7,9	771	7,8
Tiefe	26 332	7,5	1,1	744	8,0	765	7,9	771	8,0
Bemuskelung-vorne	26 332	7,1	1,0	744	6,4	765	6,4	771	6,4
Bemuskelung-hinten	26 332	7,4	1,0	744	7,0	765	7,0	771	7,1
Schulter	26 332	6,8	1,1	744	7,4	765	7,4	771	7,3
Rücken	26 332	7,5	1,1	744	7,6	765	7,6	771	7,4
Beckenneigung	26 320	7,7	1,1	744	7,5	765	7,5	771	7,5
Spr.winkel steil	6 851	6,6	1,2	37	6,9	74	7,0	48	6,9
Spr.winkel gesäbelt	19 542	6,4	1,0	708	6,0	694	6,0	728	6,3
Spr.ausprägung	26 318	7,0	1,2	744	7,6	765	7,5	771	7,4
Fessel	26 331	6,4	1,2	744	6,6	765	6,8	771	6,7
Klauentracht	26 332	6,2	1,2	744	6,8	765	6,8	771	6,7
Klauenschluss	26 329	7,8	1,3	744	8,7	765	8,8	771	8,6
Baucheuter	26 330	6,9	1,6	744	7,1	765	7,3	771	7,2
Schenkeleuter	26 330	6,8	1,4	744	6,8	765	6,9	771	6,9
Eutersitz	26 330	7,0	1,4	744	7,6	765	7,6	771	7,4
Strichausbildung	26 330	6,6	1,7	744	7,0	765	7,0	771	7,1
Strichstellung	26 330	6,7	1,4	744	6,9	765	6,9	771	7,2
Euterreinheit	18 731	8,0	1,8	744	8,0	765	7,8	771	7,9

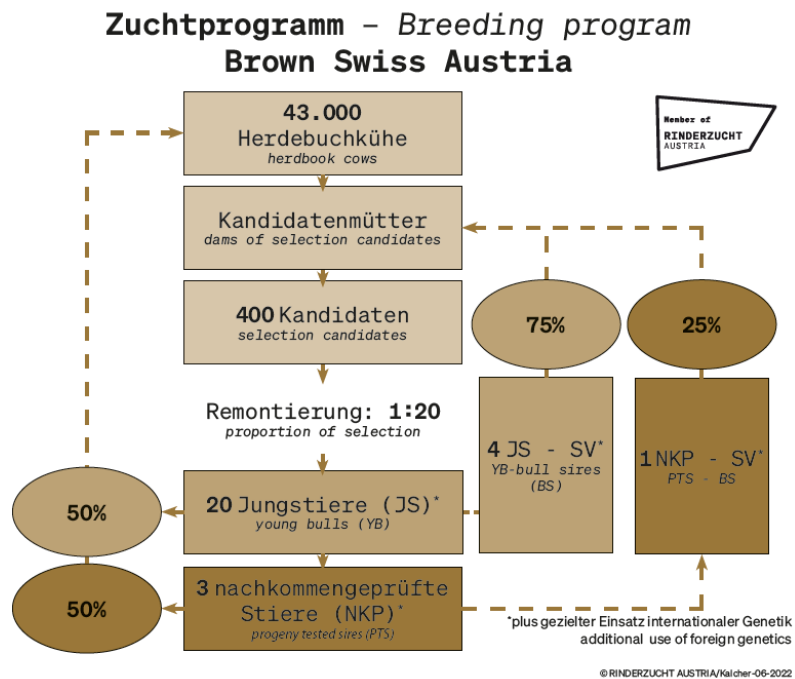
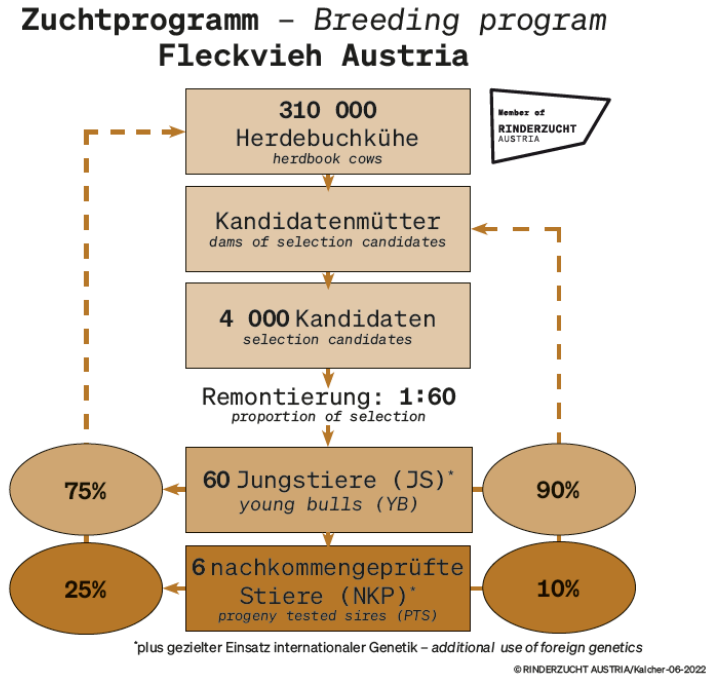
4.1.2 Exterieurbewertung

Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2020		80,9	80,0	81,4	81,5	145,1	
	2021		80,9	80,0	81,4	81,8	145,1	
	2022		81,0	80,2	81,5	81,9	145,1	
FL	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
	2022		7,4	6,4	6,5	6,6	145,6	137,0
BS	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	
	2022	84,0	84,3	83,6	83,7	84,2	149,5	
HF	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	
	2022	84,0	84,1	84,5	83,6	84,0	152,5	
PI	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
	2022		6,0	7,0	7,0	7,0	142,2	144,1
GV	2020		8,5	7,0	6,9	6,8	133,6	
	2021		8,4	7,0	7,0	6,9	133,0	
	2022		8,4	7,1	7,0	7,0	132,9	

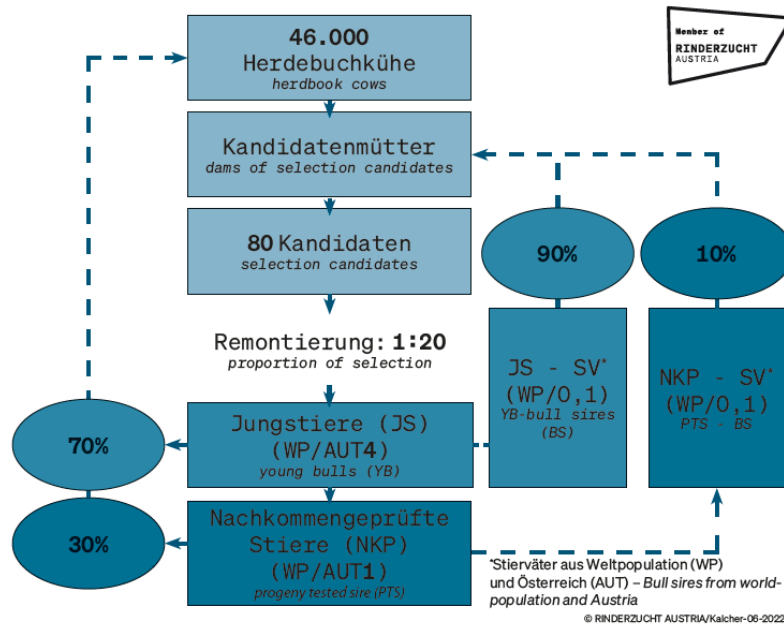
* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2016 aus Fleckscore-Beschreibungen

Zuchtprogramm

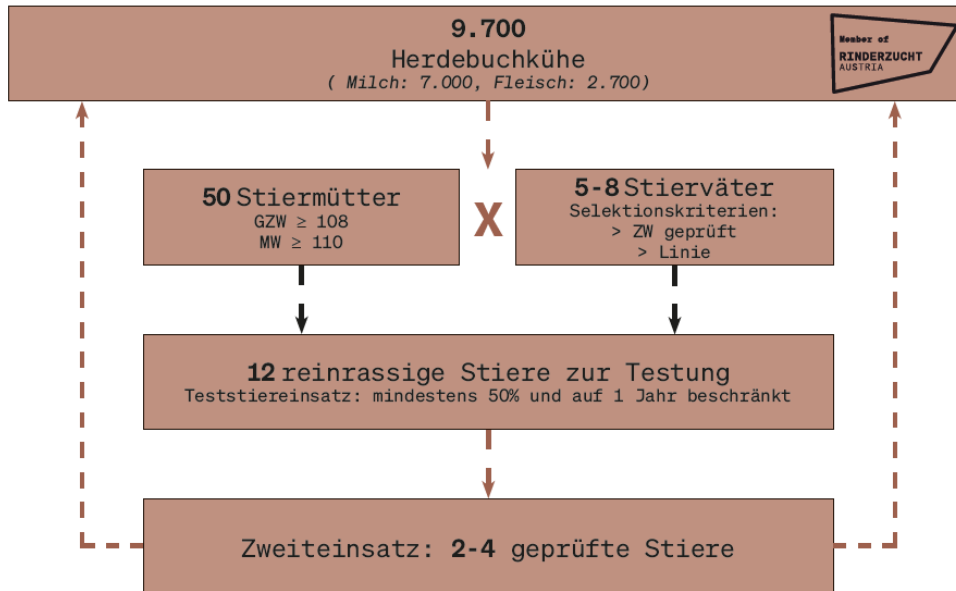
5 Ablaufdiagramme



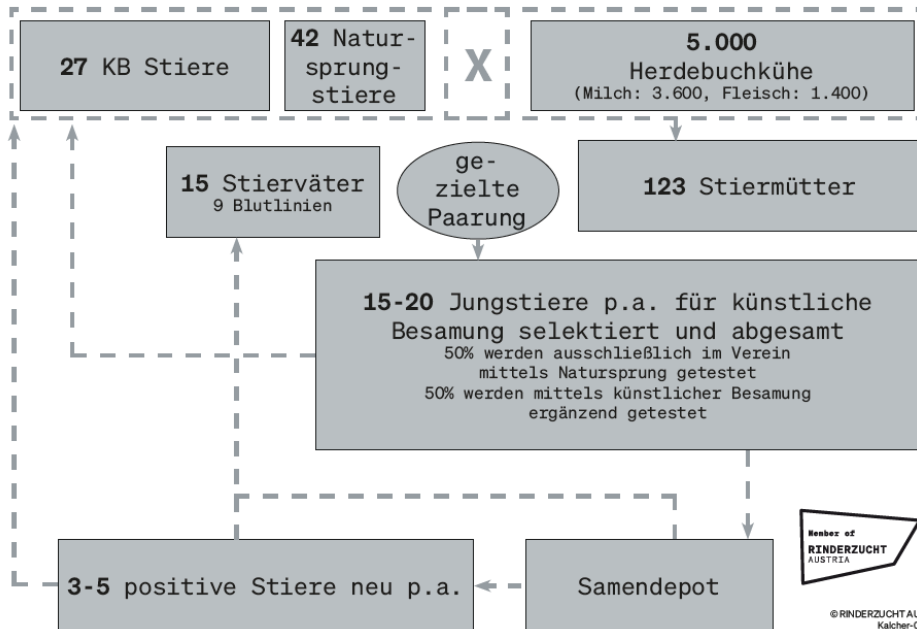
Zuchtprogramm - Breeding program HOLSTEIN AUSTRIA



Zuchtprogramm - Breeding program PINZGAUER



Zuchtprogramm - Breeding program TIROLER GRAUVIEH



6 Genetische Trends

6.1 Genetische Trends - Kühe

Kühe geboren in Österreich, nach Geburtsjahr.

Fleckvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2009	82,4	83,4	-700	0,11	0,02
2010	84,3	85,0	-628	0,09	0,02
2011	86,1	86,7	-551	0,08	0,02
2012	89,0	89,7	-440	0,07	0,02
2013	91,4	91,9	-354	0,06	0,02
2014	93,5	94,2	-259	0,05	0,02
2015	95,9	96,5	-171	0,04	0,02
2016	98,0	99,1	-54	0,02	0,01
2017	100,7	101,0	29	0,01	0,00
2018	103,6	102,6	114	-0,01	0,00
2019	106,2	104,8	209	-0,02	-0,01
Ø 10 J.	+2,4	+2,1	+91	-0,012	-0,004
Ø 5 J.	+2,5	+2,1	+94	-0,013	-0,006

Brown Swiss

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2009	81,4	86,3	-527	0,05	0,01
2010	84,6	88,9	-430	0,05	0,01
2011	86,0	89,9	-373	0,02	0,00
2012	88,2	91,6	-314	0,02	0,01
2013	91,1	93,3	-256	0,02	0,01
2014	92,8	94,6	-208	0,01	0,01
2015	94,9	96,0	-158	0,01	0,01
2016	97,2	97,7	-85	0,00	0,01
2017	98,9	99,1	-16	-0,02	0,01
2018	100,5	100,1	31	-0,03	0,00
2019	102,6	101,4	89	-0,04	0,00
Ø 10 J.	+2,1	+1,5	+62	-0,009	-0,001
Ø 5 J.	+2,0	+1,4	+59	-0,010	-0,003

Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2009	72,4	76,8	-1016	0,13	0,02
2010	73,0	77,9	-962	0,13	0,02
2011	75,2	80,1	-884	0,12	0,02
2012	76,9	81,9	-807	0,12	0,02
2013	80,3	84,2	-720	0,11	0,02
2014	83,7	86,9	-606	0,10	0,02
2015	86,9	89,1	-527	0,10	0,02
2016	90,3	91,9	-425	0,10	0,02
2017	94,1	94,6	-322	0,10	0,02
2018	98,6	97,4	-210	0,10	0,02
2019	103,3	100,6	-88	0,09	0,02
Ø 10 J.	+3,1	+2,4	+93	-0,004	0,000
Ø 5 J.	+3,9	+2,7	+104	-0,002	0,001

Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2009	99,7	102,1	25	0,06	0,02
2010	99,5	103,2	54	0,07	0,02
2011	102,3	105,2	129	0,05	0,02
2012	103,9	107,4	216	0,05	0,01
2013	105,0	108,5	250	0,05	0,01
2014	107,1	110,4	323	0,03	0,01
2015	108,7	110,8	329	0,03	0,01
2016	109,6	112,0	379	0,03	0,00
2017	110,6	113,4	421	0,04	-0,01
2018	110,9	113,6	430	0,03	-0,01
2019	113,0	116,5	521	0,01	-0,01
Ø 10 J.	+1,3	+1,4	+50	-0,005	-0,003
Ø 5 J.	+1,2	+1,2	+40	-0,004	-0,004

Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2009	97,3	98,0	-61	0,00	0,02
2010	98,3	99,1	-24	0,00	0,01
2011	98,1	97,9	-33	-0,01	0,00
2012	99,1	98,8	-24	0,01	0,00
2013	99,4	99,9	-9	0,02	0,01
2014	101,4	102,5	67	-0,01	0,01
2015	102,9	103,2	85	0,00	0,01
2016	103,8	104,4	92	0,01	0,02
2017	104,8	105,8	146	0,01	0,00
2018	105,5	105,0	153	-0,03	-0,01
2019	106,3	106,3	159	0,00	-0,01
Ø 10 J.	+0,9	+0,8	+22	-0,001	-0,003
Ø 5 J.	+1,0	+0,8	+18	+0,000	-0,003

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
2006	205	86,5	89,7	100,7	94,5	-448	0,05	-15,6	0,02	-14,3
2007	203	86,7	91,7	99,0	93,4	-427	0,09	-11,8	0,04	-12,3
2008	235	91,0	92,6	100,4	97,1	-326	0,04	-10,9	0,02	-10,5
2009	213	94,0	93,8	99,9	99,8	-204	-0,01	-9,7	-0,01	-8,4
2010	131	98,5	98,4	101,2	99,3	-33	-0,01	-3,0	0,00	-1,8
2011	120	102,0	101,4	102,1	99,6	52	0,00	1,4	0,01	2,5
2012	174	106,0	104,9	102,0	100,6	186	0,00	7,3	0,01	7,0
2013	151	106,8	106,3	101,8	100,2	254	-0,01	9,2	0,00	9,0
2014	155	107,2	107,5	102,1	98,9	278	0,00	10,8	0,02	11,1
2015	144	110,5	107,6	101,9	103,1	341	-0,03	11,0	-0,01	11,3
2016	187	115,1	112,2	102,4	103,5	505	-0,01	19,9	-0,02	16,2
2017	171	118,6	112,6	105,5	106,4	592	-0,05	20,2	-0,05	16,6
2018	151	122,2	115,2	105,8	110,0	643	-0,05	22,7	-0,02	20,7
2019	172	126,0	117,7	107,8	111,4	724	-0,03	27,4	-0,03	23,1
2020	125	131,5	120,7	108,9	115,4	870	-0,06	31,0	-0,03	27,7
2021	64	136,5	124,6	109,0	118,4	964	-0,03	37,5	-0,02	32,1
Ø 15 J.		+3,3	+2,3	+0,6	+1,6	+94	-0,005	+3,5	-0,003	+3,1
Ø 5 J.		+4,3	+2,5	+1,3	+3,0	+92	-0,004	+3,5	-0,001	+3,2

Brown Swiss

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2006	52	82,4	91,5	97,5	92,0	-348	0,04	-12,1	0,01	-12,3
2007	53	85,6	92,8	100,5	93,4	-303	0,03	-11,0	0,02	-9,9
2008	58	92,1	95,7	99,4	97,3	-149	-0,01	-7,4	0,00	-5,4
2009	68	97,6	100,3	98,1	96,7	10	-0,02	-1,7	0,02	1,6
2010	54	104,7	104,4	101,1	99,0	125	0,02	6,6	0,02	6,0
2011	45	104,4	104,5	100,8	98,2	224	-0,05	5,0	0,00	7,7
2012	49	106,7	105,9	99,1	99,2	141	0,03	8,1	0,05	8,5
2013	51	112,4	107,9	101,0	103,0	272	0,01	11,9	0,02	10,9
2014	40	110,4	107,6	99,3	101,2	329	-0,04	10,0	0,00	11,6
2015	50	111,0	108,0	97,5	101,5	342	-0,04	10,7	0,00	12,2
2016	39	114,1	109,3	101,0	103,1	350	0,00	13,9	0,01	12,9
2017	44	117,8	111,5	98,1	105,2	520	-0,05	17,0	-0,03	16,3
2018	47	116,2	112,5	97,4	102,2	563	-0,09	16,4	-0,02	18,4
2019	39	120,2	113,2	97,5	106,7	529	-0,04	18,9	-0,01	18,3
2020	36	127,9	119,2	99,8	108,3	744	-0,03	28,6	-0,01	25,5
Ø 5 J.		+3,4	+2,2	+0,5	+1,4	+80	+0,003	+3,6	-0,003	+2,7
Ø 10 J.		+2,3	+1,5	-0,1	+0,9	+62	-0,005	+2,2	-0,004	+2,0

Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2006	74	88,3	91,5	97,3	-277	0,00	-11,8	-0,02	-11,7
2007	56	90,8	93,0	97,8	-129	-0,03	-8,7	-0,05	-10,2
2008	55	88,0	93,8	96,9	-251	0,06	-5,6	-0,01	-10,1
2009	45	97,2	97,1	99,1	-45	0,02	-0,5	-0,04	-5,8
2010	83	102,2	102,6	102,8	5	0,09	7,6	0,02	1,5
2011	66	106,6	106,6	105,7	353	-0,02	10,5	-0,03	8,5
2012	101	111,3	109,1	110,5	274	0,07	16,8	0,02	10,7
2013	85	112,5	111,3	109,0	229	0,14	22,1	0,05	12,5
2014	80	117,6	112,4	110,3	308	0,11	22,1	0,04	14,8
2015	94	125,9	121,0	115,2	661	0,10	36,1	0,03	25,7
2016	71	125,1	119,5	113,1	450	0,16	34,3	0,08	23,6
2017	67	129,4	121,6	115,5	566	0,14	36,5	0,07	26,9
2018	28	135,1	124,0	119,6	548	0,21	43,8	0,09	28,3
2019	46	139,8	129,8	125,0	879	0,14	49,7	0,07	37,4
2020	19	146,0	137,6	123,5	1 107	0,19	65,2	0,07	45,6
2021	5	152,2	137,4	130,6	1 151	0,13	60,6	0,08	47,8
Ø 15 J.		+4,3	+3,1	+2,2	+95	+0,009	+4,8	+0,006	+4,0
Ø 5 J.		+5,4	+3,6	+3,5	+140	-0,007	+5,3	-0,001	+4,8

Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2007	9	93,4	96,9	99,2	94,9	-126	0,06	-0,6	-0,04	-6,4
2008	8	110,6	110,8	101,4	102,4	362	0,05	16,5	0,07	15,4
2009	12	95,9	96,8	100,9	95,8	-54	0,00	-3,5	-0,01	-2,8
2010	11	95,0	96,6	98,7	97,4	-123	-0,01	-6,8	0,03	-3,3
2011	14	104,9	106,4	99,6	100,1	329	-0,10	6,9	-0,01	10,7
2012	10	104,2	106,7	97,0	98,9	312	-0,05	8,7	0,00	10,2
2013	10	104,7	104,6	98,4	102,1	156	0,09	10,8	-0,03	3,2
2014	6	103,7	99,8	101,4	105,3	-133	0,14	2,2	0,05	-1,8
2015	12	106,3	109,3	100,3	97,7	397	0,03	16,5	-0,04	10,8
2016	8	109,8	108,8	103,5	103,3	412	-0,05	12,3	-0,06	10,5
Ø 5 J.		+1,0	+0,5	+0,8	+0,6	+17	+0,009	+1,1	-0,010	-0,0

Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2007	10	102,3	105,6	99,8	100,0	205	-0,01	7,2	-0,02	5,2
2008	14	96,9	100,3	97,9	96,6	28	-0,05	-2,4	0,03	2,1
2009	10	96,0	94,3	101,1	96,2	-28	-0,13	-7,7	-0,08	-5,2
2010	10	98,8	90,8	103,7	101,3	-153	-0,11	-11,8	-0,04	-7,8
2011	15	103,6	99,4	100,1	104,9	88	-0,07	-0,7	-0,06	-0,6
2012	14	104,1	100,6	100,6	105,2	-26	0,05	1,5	0,02	0,1
2013	12	105,8	106,6	99,8	104,8	121	0,04	6,7	0,06	6,9
2014	12	106,9	109,7	100,8	104,5	56	0,20	12,7	0,11	7,4
2015	9	103,6	102,8	102,0	102,1	157	-0,10	0,1	-0,01	4,9
2016	12	106,0	109,2	102,2	102,7	127	0,03	6,6	0,11	10,5
Ø 5 J.		+0,5	+2,0	+0,4	-0,5	+8	+0,020	+1,5	+0,035	+2,2

Zuchtwerte Fleisch

Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2006	204	100,7	97,3	101,4	101,5
2007	203	99,0	98,2	100,0	99,2
2008	235	100,4	99,8	100,1	100,8
2009	213	99,9	98,5	101,3	99,4
2010	131	101,2	100,4	101,4	100,7
2011	120	102,1	102,9	101,3	101,2
2012	174	102,0	102,8	100,9	101,4
2013	151	101,8	101,6	101,2	101,4
2014	155	102,1	103,2	101,3	101,1
2015	144	101,9	102,5	101,7	100,6
2016	187	102,4	103,9	100,3	102,3
2017	171	105,5	104,9	104,2	103,6
2018	151	105,8	106,7	104,1	103,5
2019	172	107,8	107,8	106,0	105,1
2020	125	108,9	108,9	106,9	105,6
2021	64	109,0	111,2	106,6	104,6
Ø 15 J.		+0,6	+0,9	+0,3	+0,2
Ø 5 J.		+1,3	+1,5	+1,3	+0,5

Brown Swiss

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2006	52	97,5	97,6	99,9	98,4
2007	53	100,5	99,9	101,7	100,0
2008	58	99,4	99,1	100,1	100,3
2009	68	98,1	98,9	98,3	98,6
2010	54	101,1	101,2	100,8	99,1
2011	45	100,8	101,1	100,1	98,5
2012	49	99,1	101,2	97,4	96,0
2013	50	101,0	101,7	99,1	99,2
2014	40	99,3	101,2	96,4	97,9
2015	50	97,5	99,4	97,6	96,3
2016	39	101,0	103,3	96,7	97,3
2017	44	98,1	100,7	96,4	95,0
2018	47	97,4	100,1	96,8	93,9
2019	39	97,5	100,3	96,0	94,6
2020	34	99,8	101,9	97,5	96,1
Ø 5 J.		+0,5	+0,5	-0,0	-0,0
Ø 10 J.		-0,1	+0,1	-0,3	-0,3

Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2007	6	99,2	95,2	97,0
2008	8	101,4	104,4	101,0
2009	11	100,9	96,9	99,6
2010	12	98,7	97,3	97,7
2011	15	99,6	102,1	98,2
2012	10	97,0	102,2	96,4
2013	10	98,4	102,1	98,3
2014	7	101,4	108,0	102,9
2015	11	100,3	101,9	99,5
2016	10	103,5	103,9	103,7
2017	10	100,1	104,5	100,7
Ø 10 J.		+0,1	+0,9	+0,4
Ø 5 J.		+0,6	+0,5	+0,9

Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2007	10	99,8	100,2	98,8	102,2	99,0
2008	15	97,9	96,5	98,9	99,9	99,3
2009	11	101,1	95,2	100,9	101,5	100,5
2010	11	103,7	99,0	102,4	103,5	103,2
2011	17	100,1	105,0	99,6	102,6	101,0
2012	16	100,6	105,1	100,7	99,8	101,5
2013	13	99,8	103,4	98,3	99,1	98,6
2014	13	100,8	107,3	101,7	96,8	100,2
2015	10	102,0	102,7	99,4	102,2	102,7
2016	19	102,2	105,3	98,8	102,1	101,9
2017	11	101,7	108,3	98,5	102,2	101,9
Ø 10 J.		+0,2	+0,8	-0,0	-0,0	+0,3
Ø 5 J.		+0,2	+0,6	-0,4	+0,5	+0,1

* der Kälber

Zuchtwerte Fitness

Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2006	204	94,5	93,0	99,3	97,5	90,7	98,3	94,7	98,2	99,0	96,1
2007	202	93,4	91,8	97,3	97,3	90,0	98,4	95,2	96,8	97,1	96,8
2008	235	97,1	96,2	96,1	100,6	93,4	99,2	96,6	98,2	98,2	96,4
2009	213	99,8	98,5	97,7	102,4	95,3	99,5	97,2	99,9	99,6	97,3
2010	130	99,3	98,2	100,1	100,9	95,7	101,9	96,8	100,0	99,6	101,1
2011	120	99,6	100,0	98,4	98,9	96,4	100,3	97,4	102,3	102,2	102,2
2012	174	100,6	100,3	100,9	99,9	97,6	102,6	97,5	102,1	101,8	102,8
2013	151	100,2	100,8	100,5	100,2	99,1	101,7	98,3	99,9	100,2	103,0
2014	155	98,9	99,4	100,3	98,1	99,1	102,7	98,0	100,8	100,7	103,0
2015	144	103,1	103,2	100,3	101,6	98,4	103,1	99,2	103,3	102,6	104,2
2016	187	103,5	103,3	101,4	101,0	101,8	104,6	100,0	103,8	103,8	105,8
2017	171	106,4	107,7	103,0	102,7	101,4	104,4	100,8	104,4	104,0	108,1
2018	151	110,0	109,1	102,7	105,2	100,8	105,6	101,0	108,5	108,1	105,8
2019	172	111,4	111,6	103,5	104,8	104,4	105,8	102,9	108,8	108,2	107,2
2020	125	115,4	115,5	102,3	107,3	104,2	106,3	105,0	111,8	110,8	109,0
2021	64	118,4	117,3	103,0	109,2	104,7	105,8	107,0	113,9	113,0	110,0
Ø 15 J.		+1,6	+1,6	+0,2	+0,8	+0,9	+0,5	+0,8	+1,0	+0,9	+0,9
Ø 5 J.		+3,0	+2,8	+0,3	+1,6	+0,6	+0,2	+1,4	+2,0	+1,8	+0,8

Brown Swiss

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2006	52	92,0	92,0	94,0	96,5	99,2	98,1	96,0	95,0	96,0	96,0
2007	53	93,4	93,6	92,0	97,4	99,2	99,6	96,2	96,6	97,3	94,7
2008	58	97,3	96,2	99,1	99,8	100,2	98,2	96,7	98,3	98,6	97,4
2009	68	96,7	96,8	99,5	98,3	99,4	99,5	96,4	98,5	99,1	98,0
2010	54	99,0	98,0	100,3	98,8	98,9	98,9	97,7	102,3	102,0	100,7
2011	45	98,2	97,2	99,8	98,1	97,4	102,8	98,3	100,4	100,4	102,7
2012	49	99,2	97,1	99,2	100,7	96,6	102,8	94,2	102,5	102,1	100,5
2013	51	103,0	102,0	103,1	101,5	99,2	101,4	98,2	103,5	103,2	101,5
2014	40	101,2	100,5	101,9	100,9	98,7	100,2	101,5	100,2	100,5	101,7
2015	50	101,5	101,8	100,6	100,4	98,9	101,6	98,4	102,0	101,9	101,6
2016	39	103,1	103,4	101,5	100,3	98,9	100,9	100,4	104,2	103,8	102,0
2017	44	105,2	104,9	107,5	100,0	99,0	99,6	100,5	105,5	104,4	100,8
2018	47	102,2	103,7	103,3	97,4	98,5	100,4	98,4	104,3	103,1	100,3
2019	39	106,7	105,8	106,5	101,5	100,0	101,7	102,3	105,4	104,3	102,5
2020	36	108,3	109,3	108,8	100,4	100,7	101,5	101,1	106,7	104,7	102,4
Ø 5 J.		+1,4	+1,5	+1,6	+0,0	+0,4	-0,0	+0,5	+0,9	+0,6	+0,2
Ø 10 J.		+0,9	+1,1	+0,8	+0,2	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4	+0,3	+0,2

Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2006	74	90,1	95,1	96,9	98,3	97,8	96,9	97,1	99,2
2007	56	90,1	94,4	93,7	95,5	96,2	92,5	96,9	97,4
2008	55	90,5	93,8	93,1	99,3	94,9	95,9	95,5	100,5
2009	45	97,6	98,8	97,6	98,5	98,1	98,3	98,4	99,0
2010	83	99,7	101,6	100,5	99,4	98,3	99,5	99,5	100,4
2011	66	101,1	99,8	100,7	99,8	101,2	98,3	100,2	101,8
2012	101	104,9	99,9	101,9	101,2	101,8	101,2	102,3	102,2
2013	85	103,7	100,8	100,9	100,9	100,3	101,0	104,7	100,4
2014	80	110,9	103,4	103,7	104,8	101,8	104,9	106,1	102,1
2015	94	111,9	104,4	102,6	106,2	99,8	107,3	110,0	101,6
2016	71	113,8	101,6	103,4	103,4	99,9	104,4	108,9	100,0
2017	66	113,4	105,8	103,3	105,1	100,3	106,0	109,0	99,5
2018	28	117,0	103,4	107,5	107,1	102,4	107,6	112,7	98,1
2019	46	113,8	107,8	104,7	107,1	101,9	109,5	113,6	100,5
2020	19	116,2	107,7	106,4	108,6	100,6	109,9	113,5	103,1
2021	5	121,0	107,4	104,6	109,0	100,2	112,8	114,8	100,4
Ø 15 J.		+2,1	+0,8	+0,5	+0,7	+0,2	+1,1	+1,2	+0,1
Ø 5 J.		+1,4	+1,2	+0,2	+1,1	+0,1	+1,7	+1,2	+0,1

Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2007	9	94,9	95,2	97,0	98,0	93,7	96,9	96,1	101,7	103,3	93,3
2008	8	102,4	104,4	102,9	98,0	104,1	98,9	100,3	100,3	101,4	97,4
2009	12	95,8	96,9	103,9	96,2	98,5	100,2	96,1	102,4	102,3	102,9
2010	11	97,4	97,3	97,1	100,5	100,3	101,9	97,3	98,0	97,8	101,3
2011	14	100,1	102,1	98,6	98,6	96,7	104,8	97,0	99,5	99,9	101,6
2012	10	98,9	102,2	98,5	99,5	101,4	99,7	102,0	94,9	93,8	105,3
2013	10	102,1	102,1	101,9	97,9	102,7	99,5	103,1	101,9	101,9	104,2
2014	6	105,3	108,0	98,9	98,9	97,0	102,1	98,9	101,6	99,9	101,1
2015	12	97,7	101,9	99,8	95,1	98,1	100,1	98,8	98,7	99,0	103,3
2016	8	103,3	103,9	100,5	98,1	99,5	101,2	100,9	99,9	100,2	99,8
Ø 5 J.		+0,6	+0,4	+0,4	-0,1	+0,6	-0,7	+0,8	+0,1	+0,1	-0,4

Grauvieh

	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2007	10	100,0	100,2	98,4	97,9	100,1	100,1	105,2	100,3	100,0	98,1
2008	14	96,6	96,5	99,6	99,1	101,5	101,1	100,5	97,7	97,5	100,4
2009	10	96,2	95,2	99,8	101,6	103,7	96,1	99,7	98,5	98,5	98,7
2010	10	101,3	99,0	99,5	102,7	99,8	101,6	100,5	98,5	98,3	99,6
2011	15	104,9	105,0	94,3	104,4	100,2	104,1	101,7	101,6	100,6	100,3
2012	14	105,2	105,1	97,6	103,6	99,9	101,2	98,9	102,6	103,0	101,3
2013	12	104,8	103,4	101,8	102,2	94,4	102,8	94,1	105,5	105,8	99,2
2014	12	104,5	107,3	100,5	102,7	95,0	100,1	95,8	100,5	100,7	103,0
2015	9	102,1	102,7	97,6	99,2	97,4	102,4	100,1	103,7	103,5	99,9
2016	12	102,7	105,3	96,9	99,8	103,1	100,7	97,8	103,1	103,1	99,4
Ø 5 J.		-0,5	+0,1	+0,5	-0,9	+0,6	-0,7	-0,8	+0,3	+0,5	-0,2

Zuchtwerte Gesundheit

Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht.- Störungen	Zysten	Milchfieber
2006	204	97,1	99,2	99,0	92,6
2007	202	96,7	98,6	98,6	96,5
2008	234	98,5	100,0	99,4	96,3
2009	212	100,3	100,9	100,2	99,8
2010	130	100,6	100,4	99,4	101,9
2011	120	102,3	99,7	99,8	99,0
2012	173	102,6	100,2	99,5	103,5
2013	151	98,8	100,8	99,2	103,1
2014	153	100,8	99,4	100,3	104,6
2015	143	104,0	100,7	101,4	105,8
2016	186	103,0	101,4	100,0	105,8
2017	171	103,1	102,4	101,5	104,5
2018	151	106,2	103,0	100,8	104,5
2019	172	106,1	103,9	101,5	105,1
2020	125	107,8	104,6	103,1	103,2
2021	64	108,6	105,5	104,2	104,0
Ø 10 J.		+0,6	+0,6	+0,4	+0,5

Brown Swiss

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht.- Störungen	Zysten	Milchfieber
2006	52	92,7	96,8	101,4	95,4
2007	53	93,5	98,8	101,8	97,2
2008	58	97,5	99,7	101,2	100,6
2009	68	96,9	102,6	100,1	102,3
2010	54	101,3	99,3	101,3	101,0
2011	44	99,2	101,1	99,1	100,6
2012	49	100,9	101,0	98,4	98,5
2013	50	101,6	101,3	101,1	101,5
2014	39	98,1	102,4	99,9	102,7
2015	50	98,4	102,0	101,6	103,4
2016	39	100,9	102,1	99,7	105,1
2017	44	103,5	102,3	100,3	103,8
2018	47	100,3	100,5	99,1	106,5
2019	39	102,6	101,9	100,5	101,0
2020	34	102,6	103,1	100,7	105,5
Ø 10 J.		+0,1	+0,4	-0,1	+0,5

Zuchtwerte Exterieur

Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2006	205	100,9	105,0	96,6	93,3
2007	203	102,3	103,8	96,2	95,4
2008	235	101,6	105,1	98,0	97,5
2009	213	102,3	103,4	99,0	99,1
2010	131	102,8	101,8	99,4	99,5
2011	120	103,2	103,5	99,2	100,5
2012	174	102,4	102,7	102,1	102,5
2013	151	101,7	103,3	102,0	102,3
2014	155	103,3	102,3	100,9	102,1
2015	144	103,5	100,7	103,1	105,7
2016	187	103,4	102,6	103,9	104,8
2017	171	102,8	102,3	105,5	107,0
2018	151	103,8	102,5	104,2	108,1
2019	172	103,3	102,0	105,3	110,3
2020	125	104,5	103,1	106,8	113,2
2021	64	104,5	100,5	105,8	115,3
Ø 15 J.		+0,2	-0,3	+0,6	+1,5
Ø 5 J.		+0,2	-0,4	+0,4	+2,1

Brown Swiss

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2006	52	100,6	101,3	99,0	99,5	100,5
2007	53	102,7	102,0	100,1	100,4	103,6
2008	58	99,5	98,9	98,0	99,1	100,7
2009	68	104,4	103,5	102,0	102,9	103,6
2010	54	102,9	101,8	99,1	102,4	103,1
2011	45	102,0	101,0	101,8	102,3	102,6
2012	49	108,2	106,8	103,3	101,5	109,0
2013	51	104,7	100,9	98,7	104,6	106,4
2014	40	107,3	105,7	104,3	105,4	106,1
2015	50	111,2	107,6	105,5	103,7	112,1
2016	39	111,8	107,9	105,3	105,4	112,1
2017	44	114,4	109,4	105,9	109,4	114,3
2018	47	117,0	113,3	108,1	106,5	117,1
2019	39	114,1	109,2	105,7	108,6	114,7
2020	36	117,3	111,1	106,9	108,9	119,1
Ø 5 J.		+1,2	+0,7	+0,3	+1,0	+1,4
Ø 10 J.		+1,4	+0,9	+0,8	+0,6	+1,6

Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2006	74	97,3	103,6	103,3	96,3	96,4
2007	56	97,8	105,2	104,3	95,5	97,0
2008	55	96,9	103,5	103,2	97,1	95,5
2009	45	99,1	103,1	102,9	97,2	98,7
2010	83	102,8	103,6	100,4	100,1	103,0
2011	66	105,7	105,0	103,9	100,4	104,6
2012	101	110,5	107,4	102,7	101,7	110,4
2013	85	109,0	106,0	102,7	101,4	109,0
2014	80	110,3	105,9	101,7	99,8	112,6
2015	94	115,2	106,6	101,7	103,5	116,3
2016	71	113,1	103,9	101,9	104,7	113,0
2017	67	115,5	109,0	100,8	104,7	115,5
2018	28	119,6	103,2	106,6	110,4	115,0
2019	46	125,0	111,1	106,0	110,5	120,0
2020	19	123,5	108,4	106,1	109,7	119,3
2021	5	130,6	108,6	112,2	111,4	124,6
Ø 15 J.		+2,2	+0,3	+0,6	+1,0	+1,9
Ø 5 J.		+3,5	+0,9	+2,1	+1,3	+2,3

Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2007	5	107,0	101,0	101,8	97,8
2008	8	100,3	100,4	104,3	108,5
2009	8	110,1	91,4	96,3	99,0
2010	10	102,8	103,6	99,9	99,6
2011	13	98,3	91,6	99,0	99,2
2012	8	100,4	100,6	101,5	104,0
2013	8	97,9	90,3	97,3	105,6
2014	6	93,7	107,2	102,3	109,2
2015	9	104,7	87,2	99,6	104,7
Ø 5 J.		+0,4	-3,3	-0,1	+1,0

Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2007	10	97,6	97,0	100,3	102,1
2008	14	97,6	97,1	94,9	96,4
2009	10	97,8	101,2	95,1	96,1
2010	10	97,9	103,7	100,5	96,2
2011	16	100,8	101,5	104,9	104,6
2012	14	101,2	101,5	105,0	105,0
2013	12	106,9	104,5	107,8	100,1
2014	12	103,8	102,2	105,0	105,4
2015	9	100,2	101,1	102,1	104,1
2016	9	99,7	106,0	103,3	106,6
Ø 5 J.		-0,2	+0,9	-0,3	+0,4

6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2007	89,7	91,0	90,4	94,8	88,0	70,6
2008	91,4	92,0	92,0	93,4	85,4	72,1
2009	92,9	93,6	93,0	96,4	85,4	74,9
2010	95,8	95,9	97,1	99,0	86,8	74,0
2011	95,3	97,0	100,3	98,7	90,0	74,8
2012	101,8	103,0	102,5	97,8	96,2	80,3
2013	99,9	101,7	104,5	99,6	99,9	77,8
2014	105,8	105,8	106,6	103,4	100,3	83,2
2015	106,2	106,1	107,6	103,7	99,1	88,6
2016	110,9	110,8	110,6	105,4	102,1	88,7
2017	111,2	114,9	112,0	106,3		
Ø 10 J.	+2,2	+2,4	+2,2	+1,2		
Ø 5 J.	+1,9	+2,4	+1,9	+1,7		

Interbull Milchwert, Rasse Brown Swiss

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2007	88,2	90,5	94,8	96,1	90,8
2008	92,6	91,6	96,6	95,8	92,9
2009	95,2	93,2	100,6	96,1	95,6
2010	95,1	95,8	102,8	98,5	95,5
2011	90,3	96,4	105,6	101,0	98,5
2012	98,5	97,8	105,4	101,7	98,8
2013	104,0	97,9	108,5	104,3	102,5
2014	101,7	100,6	108,0	101,6	104,9
2015	104,8	99,4	109,7	107,8	102,1
2016	97,1	102,9	111,1	105,5	106,8
2017	111,0	101,8	116,2	103,7	106,4
Ø 10 J.	+2,3	+1,1	+2,1	+0,8	+1,6
Ø 5 J.	+2,5	+0,8	+2,2	+0,4	+1,5

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
2021	5 197	120,4	114,3	615	-0,05	-0,03	105,8	109,2	103,6	102,5	103,5	108,1
2022	5 116	124,8	117,1	707	-0,04	-0,03	106,7	112,0	103,7	100,9	105,2	110,1

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=130

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=130	n	goGZW >=130	% ¹	% ²
2021	5 153	119,8	239	132,1	616	132,9	11,9	57,7
2022	5 075	124,5	900	132,3	1397	133,6	27,3	63,8

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
2021	407	115,9	110,9	487	-0,07	-0,02	96,9	104,4	110,5	106,7	106,6	112,3
2022	310	120,4	113,8	624	-0,08	-0,03	98,0	106,1	110,1	107,2	106,8	112,7

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=124

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=124	n	goGZW >=124	% ¹	% ²
2021	397	114,8	102	127,5	110	129,7	27,2	68,6
2022	309	120,4	140	129,0	138	129,8	44,7	72,1

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 nachkommegeprüften Zuchtwert hatte.

Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2020	670 837	59,6
	2021	669 818	62,7
	2022	660 134	63,7
Brown Swiss	2020	87 404	48,9
	2021	85 919	50,2
	2022	77 253	52,7
Holstein	2020	97 301	29,0
	2021	96 209	25,2
	2022	93 721	28,2

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	2020	174	125,7	118,1	753	-0,05	-0,02	104,7	112,1
	2021	146	129,9	120,5	860	-0,04	-0,04	104,1	115,7
	2022	123	134,1	124,0	948	-0,04	-0,02	106,1	117,1
Brown Swiss	2020	50	119,5	113,6	589	-0,07	-0,01	97,1	105,2
	2021	34	120,6	113,5	540	-0,05	0,00	97,1	106,9
	2022	32	131,3	120,6	785	0,00	-0,02	100,2	110,4
Holstein	2020	40	133,5	122,6	500	0,22	0,08		
	2021	44	141,6	132,3	999	0,13	0,06		
	2022	29	145,1	135,5	1 090	0,15	0,06		

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

8.3 Väter der Jungtiere

Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2020-2022	2022	Linie
				n	n	n	
MERCEDES	AT 42 2587 868	2018	128	16	15	14	MORELLO
SPARTACUS	AT 80 4610 768	2019	131	7	7	7	STREIK
WUESTENSOHN	DE 09 53631006	2018	135	7	7	7	HORROR
HERZKLOPFEN	AT 11 0310 168	2018	128	6	6	6	HUCH
ZEIGER	DE 09 54382886	2018	139	6	6	6	ZEUS
MCGYVER	DE 09 54344202	2018	133	4	4	4	MORELLO
SISYPHUS	DE 06 66439378	2015	130	6	5	4	STREIK
WEITBLICK	DE 09 45642290	2017	135	5	5	3	HORROR
VICTIM	DE 09 53973534	2018	125	3	3	3	RADI
MONOPOLY	DE 09 53347849	2018	135	3	3	3	MORELLO
MANAUS	DE 06 67162219	2018	126	6	6	3	MORELLO
HERAKLES	DE 09 53516069	2018	120	3	3	3	HUCH
GS MYSTERIUM	AT 90 3294 838	2017	119	7	7	3	MORELLO
GS MYDARLING	AT 44 7105 768	2018	130	4	4	3	MORELLO
EDELSTEIN	DE 09 53147492	2017	124	8	8	3	EGEL
WETTINER	DE 09 54030000	2018	135	2	2	2	HORROR
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	2017	132	12	12	2	HORROR
WAALKES	AT 81 8534 568	2018	135	2	2	2	HORROR
VICI	DE 09 53973292	2018	125	2	2	2	RADI
SIDO	DE 09 55073917	2019	121	2	2	2	STREIK

Brown Swiss (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2020-2022	2022
				n	n	n
O MALLEY	FR 4427424483	2018	116	6	5	5
HUGE SG	CH 120.137.798.624	2018	114	4	4	4
CANYON	DE 08 16637282	2017	129	5	5	3
VALID	DE 08 16630907	2017	134	3	3	3
AG BISON	DE 09 54053436	2018	131	2	2	2
DANE	US 68.156.270	2013	130	6	3	2
PIANO	DE 09 54045718	2018	130	2	2	2
GS VORSPRUNG	AT 65 8657 738	2017	129	3	3	1
HOCHDORF	DE 08 16004622	2016	120	2	2	1
HUSOLD	DE 08 14662067	2011	144	2	1	1
JANCO	IT 022990222365	2018	110	1	1	1
LUCKY CARL	US 3.139.216.990	2016	118	1	1	1
NAMUR	FR 2146373125	2017	132	2	2	1
NATUREL	FR 2136056555	2017	124	1	1	1
VASSIDO	DE 09 53719286	2018	129	1	1	1
VISOR	DE 09 50731351	2016	130	1	1	1
VOLKER	DE 08 16637254	2017	136	1	1	1
AG AJAX	DE 09 52007544	2017	138	1	1	1
AG DAVID	DE 09 51636063	2016	111	3	3	1
AG DIXIBOY	AT 34 6666 368	2017	120	1	1	1

Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2020-2022	2022
				n	n	n
SIMON	DE 03 60208999	2018	147	4	4	4
VH CROWN	DK 42405-05077	2018	144	5	5	4
COPYRIGHT	US 3.137.164.268	2017	140	3	3	3
FREEMAX	NL 659.209.256	2018	142	3	3	2
GIGABYTE	DE 01 22835602	2017	145	2	2	2
SOUNDCLOUD	CA 12.754.560	2017	135	1	1	1
SOLITAIR RED	NL 576.852.597	2018		3	3	1
SKELTON	DE 03 61395654	2019	140	1	1	1
RONALD	US 3.142.352.034	2017	139	1	1	1
RENEGADE	US 3.142.352.961	2017	148	1	1	1
RADAR	US 3.147.987.672	2018	142	1	1	1
MONTY	DK 52039-04588	2016	126	1	1	1
MITCHELL	US 3.128.461.508	2014	123	1	1	1
MIRAND	AU 1.993.596	2017		1	1	1
LIMELIGHT	CA 40.000.062	2017		1	1	1

9 Teststiere

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	2020	14 153	24,3	28,1
	2021	14 340	23,2	27,9
	2022	13 653	24,3	28,4
Grauvieh	2020	8 171	39,5	65,8
	2021	8 609	42,4	65,2
	2022	8 087	49,2	69,5

Anzahl der Teststiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Pinzgauer	2020	8	2 634	329	120,0
	2021	9	3 136	348	101,8
	2022	9	2 698	300	52,2
Grauvieh	2020	12	3 287	274	97,0
	2021	18	3 830	213	76,6
	2022	12	948	79	55,1

9.2 Zuchtwerte der Teststiere

Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Pinzgauer	2020	108,3	108,2
	2021	108,8	111,1
	2022	109,8	109,3
Grauvieh	2020	109,8	104,0
	2021	110,9	107,7
	2022	111,3	114,0

9.3 Väter der Teststiere

Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2020-2022	2022
				n	n	n
FASAN	AT 43 8803 907	2006	93	6	3	2
FEUERSTEIN	AT 98 1063 229	2017		1	1	1
FIDELIO	AT 91 5532 407	2005	103	4	1	1
GAU	AT 62 1931 618	2011	111	1	1	1
LECK	AT 62 2874 918	2011	117	1	1	1
MALTUS	AT 60 0950 357	1993	94	7	2	1
MARATHON	AT 13 8770 868	2017		1	1	1
NATZ	AT 31 5367 519	2011	111	2	1	1
START	AT 03 0073 468	2018		1	1	1

Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	202-2022	2022
				n	n	n
NUGAN	AT 55 0438 609	2005	119	5	5	5
FERGO	AT 52 5899 418	2012	101	3	3	2
SAMSON	AT 24 1593 622	2012	108	2	2	2
CAMILO	AT 05 1822 418	2010	112	3	1	1
FERBUS	AT 25 0718 522	2013	103	1	1	1
NURUS	AT 95 2955 145	2005	95	1	1	1
SEKOLOS	AT 93 0337 218	2012	102	3	3	
SEDINUS	AT 57 3024 518	2011	117	10	10	

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	2021	5 176	113,4	110,4	102,1	105,5	439	-0,04	-0,01
	2022	5 077	116,4	112,0	103,2	107,4	522	-0,04	-0,02
Brown Swiss	2021	400	110,9	107,8	89,2	103,2	356	-0,05	-0,01
	2022	310	115,9	110,9	90,9	105,1	503	-0,07	-0,03

Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Pinzgauer	2020	32	112,8	113,4	563	-0,05	-0,04
	2021	25	114,6	115,6	642	-0,04	-0,05
	2022	29	114,9	115,0	566	-0,01	-0,02
Grauvieh	2020	156	108,1	109,7	244	0,01	0,01
	2021	140	108,6	110,9	275	0,01	0,01
	2022	142	108,8	110,9	304	0,00	0,00

10.2 Väter der Stiermütter

Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2020-2022	2022	Linie
				n	n	n	
HERMELIN	DE 09 51697464	2016	120	224	221	161	HUCH
HERZSCHLAG	AT 30 3304 428	2014	115	1065	780	139	HUCH
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	2016	127	324	315	130	DIRIGENT
MAHANGO Pp*	DE 09 48097266	2013	120	875	521	121	MORELLO
GS WOIWODE	AT 93 4843 838	2017	136	121	111	111	HORROR
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	2017	136	116	110	107	HORROR
WABAN	AT 80 6062 819	2012	132	456	340	100	HORROR
WOBLER	DE 09 46673832	2011	124	496	385	99	HORROR
GS HERZTAKT	AT 91 3133 329	2016	134	147	143	91	HUCH
REMMEL	DE 09 46581932	2012	119	235	181	80	ROMEN

Väter der Kandidatenmütter Brown Swiss (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2022	2022
				n	n	n
AMORIE	AT 88 8768 938	2017	137	15	15	14
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	2012	115	59	47	12
VASSLI	DE 08 14660364	2010	128	81	51	12
NAMUR	FR 2146373125	2017	131	12	12	11
GS ARISTO	AT 59 0696 938	2017	120	10	10	10
DANE	US 68.156.270	2013	131	35	29	9
BIVER	CH 120.094.290.070	2012	107	42	30	9
GS SINATRA	AT 41 0015 229	2015	128	25	25	9
AMOR	DE 09 49030919	2014	123	49	45	9
ANIBAL	CH 120.083.025.164	2009	113	82	50	9

Väter der Teststiermütter Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	LUST	AT 54 9201 809	4	13,8
2	RESTER	AT 00 2079 917	3	10,3
3	RAT	AT 47 6354 547	2	6,9
4	GRIMM	AT 55 8097 116	2	6,9
5	FIDELIO	AT 91 5532 407	2	6,9
6	MAJOR	AT 52 0828 416	2	6,9
7	MORUS	AT 62 1876 918	1	3,4
8	LIFTLER	AT 22 1026 622	1	3,4
9	JOTAN RED	NL 393.714.184	1	3,4
10	LOSER	AT 28 6868 709	1	3,4

Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	DICHULO	AT 39 1926 142	12	8,5
2	SEKOS	AT 20 4033 745	10	7,0
3	FEZEM	AT 45 3313 707	8	5,6
4	NUGAN	AT 55 0438 609	8	5,6
5	GEMUS	AT 74 3733 207	6	4,2
6	DABERUS	AT 99 0952 216	5	3,5
7	NUSELO	AT 76 3267 907	5	3,5
8	NICLUS	AT 48 7994 616	4	2,8
9	ARKOS	AT 06 6702 118	3	2,1
10	ARTAN	AT 39 9920 545	3	2,1

11 Stierväter

Fleckvieh

Zuchtwerte der Stiere in der gezielten Paarung

Mindestens 75 Besamungen auf weibliche Tiere mit einem GZW von 120 und darüber.

Name	Nummer	Gebjahr	n	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	853	142	123	117	125	N	STREIK
GS WUNDAWUZI	AT 19 5270 174	2020	711	142	123	112	128	N	HORROR
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	632	141	118	106	134	N	HORROR
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	597	139	130	117	109	N	DIRIGENT
SUPERBOY	AT 46 2742 874	2020	511	135	122	110	120	N	STREIK
GS HOERI	AT 19 6383 369	2019	427	135	127	106	118	N	HUCH
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	405	144	126	107	130	N	HORROR
GS WOWARD	AT 82 4640 769	2020	340	135	124	86	128	N	HORROR
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	332	134	119	109	117	J	HUCH
GS SPOTIFY	AT 67 9659 874	2021	320	133	122	97	121	N	STREIK
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	2016	285	127	123	101	105	J	DIRIGENT
HIROTO	DE 08 17545695	2020	277	137	126	105	119	N	HUCH
IQ P*S	DE 09 55847392	2020	274	130	122	113	108	N	RENNER
SUNSHINE	DE 09 55642886	2020	227	145	129	110	124	N	STREIK
M3 Pp*	DE 09 55762593	2020	226	130	119	97	124	N	MORELLO
HAMLET Pp*	AT 14 7665 169	2019	213	136	122	121	114	N	HUCH
SENATOR	DE 09 55667574	2020	205	142	128	111	120	N	STREIK
VOLLENDET	DE 09 51394297	2016	178	129	118	90	120	J	RADI
MEMORY PP*	DE 09 55365548	2019	148	127	120	108	109	N	MORELLO
GS WHITESTAR	AT 96 7500 169	2019	143	139	128	103	122	N	HORROR
HASHTAG	DE 09 54210676	2019	122	140	133	119	105	N	HUCH
HEPHAISTOS	DE 09 55488812	2019	121	138	119	113	125	N	HUCH
WANNABE PP*	DE 09 55794359	2021	118	136	124	107	120	N	HORROR
JEDI	DE 09 56066917	2020	118	136	122	113	115	N	HODSCHA
HERZPOWER	AT 49 7395 374	2021	114	135	126	113	112	N	HUCH
MEVERIK Pp*	AT 41 3191 874	2020	112	131	124	109	109	N	MORELLO
GS WINTEN	AT 95 1695 369	2020	110	145	127	109	125	N	HORROR
HAN SOLO	DE 09 56067030	2021	107	145	133	112	117	N	HUCH
GS MR MAX Pp*	AT 43 2113 374	2020	106	129	122	97	115	N	MORELLO
SPARTACUS	AT 80 4610 768	2019	93	130	115	102	122	N	STREIK
GS HELLSTORM	AT 57 1984 669	2020	90	133	117	107	122	N	HUCH
HORAZIO P*S	AT 22 6832 169	2019	88	132	121	106	118	N	HUCH
GS WIN AGAIN	AT 63 5520 774	2021	88	149	138	114	114	N	HORROR
GS WESTCOAST	AT 38 2306 974	2020	85	137	127	122	110	N	HORROR
HALBMOND Pp*	AT 48 5997 674	2021	85	138	132	108	110	N	HUCH
WAALKES Pp*	AT 81 8534 568	2018	85	135	129	100	114	N	HORROR
VLATURO	DE 08 16476213	2016	85	129	120	104	111	J	RADI
GS MYDREAM	AT 84 9695 769	2020	83	135	122	104	120	N	MORELLO
ERASMUS	DE 08 17174893	2019	83	133	115	114	121	N	EGEL
GS ENJOY	AT 21 8036 674	2020	82	126	119	104	112	N	EGEL
GS MY BEST Pp*	AT 78 1642 769	2019	82	132	116	105	125	N	MORELLO
WILKO	AT 85 7214 169	2020	82	139	126	105	123	N	HORROR
MOMENTUM PP*	AT 45 8482 674	2020	78	125	107	112	122	N	MORELLO

Pinzgauer – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

	2020		2021		2022	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	1	99,0	7	110,6	3	112,3
MW	1	100,0	7	112,6	3	105,3
Mkg	1	-40,0	7	474,4	3	339,3
Fpr	1	0,06	7	0,01	3	-0,08
Epr	1	-0,02	7	0,02	3	-0,05
FW	1	103,0	7	99,4	3	106,3
NTZK	1	98,0	7	99,0	3	105,0
HKLK	1	107,0	7	99,1	3	106,7
FIT	1	98,0	7	100,7	3	109,7
ND	1	103,0	7	106,1	3	103,3
Pers	1	96,0	7	97,9	3	103,3
FRW	1	82,0	7	94,0	3	101,3
KVLp	1	111,0	7	98,4	3	99,3
KVLm	1	100,0	7	102,4	3	98,7
VIW	1	103,0	7	99,6	3	105,3
EGW	1	110,0	7	99,4	3	114,0
ZZ	1	111,0	7	99,4	3	116,7
Mbk	1	102,0	7	104,9	3	101,3
R	1	93,0	7	102,1	3	98,0
B	1	84,0	7	92,4	3	101,0
F	1	101,0	7	102,3	3	98,3
E	1	110,0	7	107,1	3	106,0

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
LAMMER	AT 68 8830 719	2013	115	108	190	0,11	0,05
STORM	AT 14 9002 918	2009	114	110	725	-0,13	-0,19
NATZ	AT 31 5367 519	2011	108	98	103	-0,23	-0,02

Grauvieh – Teststierväter
Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2020		2021		2022	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	4	105,3	16	108,0	14	108,9
MW	4	104,8	16	110,1	14	105,6
Mkg	4	111	16	309	14	25
Fpr	4	0,06	16	-0,01	14	0,13
Epr	4	-0,01	16	-0,01	14	0,07
FW	4	97,8	16	103,2	14	103,8
NTZ	4	98,3	16	102,4	14	101,2
NTZK	4	96,8	16	102,3	14	102,5
HKLK	4	98,0	16	103,0	14	100,4
FIT	4	107,0	16	102,9	14	107,1
ND	4	103,5	16	106,1	14	108,2
Pers	4	100,3	16	95,4	14	98,2
FRW	4	105,8	16	100,8	14	101,9
KVLp	4	105,0	16	95,4	14	97,7
KVLm	4	103,8	16	103,5	14	104,4
VIW	4	94,5	16	97,4	14	98,4
EGW	4	107,8	16	101,1	14	103,9
ZZ	4	109,0	16	100,4	14	102,9
Mbk	4	98,5	16	103,6	14	100,6
R	4	108,0	16	104,0	14	103,8
B	4	106,8	16	102,7	14	108,8
F	4	110,0	16	107,3	14	108,1
E	4	100,0	16	108,9	14	107,4

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
APOLLO	AT 75 0863 819	2014	114	105	176	0,04	-0,08
CAMILO	AT 05 1822 418	2010	114	106	184	0,19	-0,14
BASSO	AT 30 1070 728	2015	113	109	291	-0,02	-0,05
DINELO	AT 18 6042 247	2001	112	121	261	0,34	0,19
SALVADOR	AT 75 0864 919	2014	112	109	-101	0,33	0,17
DILIOS	AT 57 9228 829	2016	111	103	22	0,03	0,06
DENUS	AT 18 9599 129	2016	110	110	-135	0,18	0,35
ANTINELO	AT 60 3051 318	2011	109	100	-228	0,25	0,10
DABERUS	AT 99 0952 216	2008	108	109	104	0,14	0,09
SENAT	AT 05 2215 614	2007	108	91	-363	0,27	-0,07
DINO	AT 81 9200 428	2014	107	108	-248	0,50	0,22
NINOS	AT 63 5779 529	2016	104	107	202	0,06	-0,07
NOCHULO	AT 61 3438 529	2016	101	97	121	-0,27	-0,04
NOVIS	AT 59 3822 729	2016	101	104	62	-0,18	0,18

12 Besamungsstiere

12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2020	120,5	113,1	604	-0,05	-0,05
	2021	125,0	116,3	699	-0,05	-0,03
	2022	130,5	119,8	780	-0,02	-0,02
Brown Swiss	2020	114,1	109,9	454	-0,07	-0,01
	2021	117,9	112,5	542	-0,07	-0,01
	2022	121,9	114,2	548	-0,03	0,00
Holstein	2020	125,5	119,3	596	0,10	0,03
	2021	129,3	122,7	715	0,10	0,04
	2022	134,9	126,6	844	0,11	0,04
Pinzgauer	2020	111,4	111,2	460	-0,02	0,00
	2021	110,9	111,8	475	0,01	-0,01
	2022	110,6	110,6	419	0,03	-0,02
Grauvieh	2020	106,4	106,5	210	0,01	-0,02
	2021	110,2	111,6	262	0,07	0,03
	2022	110,5	111,8	213	0,15	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	424 939	132,4	120,4	108,4	117,3	104,5	101,8	107,7	114,9	817	-0,03	-0,02
	NKP	165 998	125,8	118,4	103,9	108,7	106,2	101,8	108,0	116,8	689	0,01	0,00
Brown Swiss	JS	42 027	124,5	116,3	98,3	107,3	112,9	108,4	108,8	117,8	641	-0,04	0,00
	NKP	14 381	114,6	108,5	100,8	104,7	113,0	111,1	108,9	116,7	289	0,01	0,02
Holstein	JS	31 562	140,3	130,1							944	0,12	0,05
	NKP	22 625	127,4	123,1							764	0,10	0,02

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	107,2	107,5	105,9	103,8		
Brown Swiss	98,9	101,3	97,0	95,8		
Pinzgauer	102,5				101,9	102,6
Grauvieh	103,2	100,9		99,6	101,2	102,0

¹der Kälber

Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
Fleckvieh	114,9	114,2	103,0	107,6	106,0	106,2	104,1	111,8	110,9	107,1
Brown Swiss	103,6	105,3	102,8	97,8	99,5	100,8	99,2	105,8	103,9	100,2
Holstein *		113,6		105,1	104,0	105,8	100,6	107,2	110,4	101,0
Pinzgauer*	101,5	105,6	98,5	0,0	100,5	100,8	100,6	103,5	101,9	104,4
Grauvieh*	107,1	108,5	98,3	0,0	96,8	102,3	99,7	102,4	103,3	101,2

*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		105,2	101,4	107,8	115,6
Brown Swiss	121,6	115,4	111,5	109,7	121,0
Holstein	122,3	110,6	105,6	109,0	118,7
Pinzgauer		101,8	95,8	102,5	109,2
Grauvieh		106,3	105,8	108,5	108,5

12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
Fleckvieh	2020	91,2	1,9	6,8	0,2
	2021	90,7	2,1	6,9	0,3
	2022	89,9	2,3	7,5	0,4
Brown Swiss	2020	74,0	4,4	21,3	0,2
	2021	74,6	4,5	20,6	0,2
	2022	74,4	4,5	20,8	0,3
Holstein	2020	68,5	11,3	19,7	0,5
	2021	69,1	11,0	19,3	0,6
	2022	69,8	10,0	19,4	0,8
Pinzgauer	2020	79,1	11,0	9,6	0,3
	2021	78,8	11,6	9,3	0,3
	2022	78,5	11,6	9,6	0,3
Grauvieh	2020	97,0	0,5	2,4	0,1
	2021	95,8	1,2	2,7	0,3
	2022	96,6	0,7	2,4	0,3

12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungstiere

Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	2016	FL	25 444	127	123	101	105	J	DIRIGENT
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	FL	18 228	134	119	109	117	J	HUCH
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	FL	17 265	141	118	106	134	N	HORROR
HAMLET	AT 14 7665 169	2019	FL	16 342	136	122	121	114	N	HUCH
GS WUNDAWUZI	AT 19 5270 174	2020	FL	13 666	142	123	112	128	N	HORROR
VOLLENDET	DE 09 51394297	2016	FL	13 267	129	118	90	120	J	RADI
GS HOERI	AT 19 6383 369	2019	FL	12 413	135	127	106	118	N	HUCH
MEMORY	DE 09 55365548	2019	FL	11 615	127	120	108	109	N	MORELLO
SUPERBOY	AT 46 2742 874	2020	FL	10 704	135	122	110	120	N	STREIK
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	FL	10 569	139	130	117	109	N	DIRIGENT
GS WOWARD	AT 82 4640 769	2020	FL	10 535	135	124	86	128	N	HORROR
VLATURO	DE 08 16476213	2016	FL	8 370	129	120	104	111	J	RADI
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	FL	8 323	142	123	117	125	N	STREIK
IQ	DE 09 55847392	2020	FL	8 098	130	122	113	108	N	RENNER
SPARTACUS	AT 80 4610 768	2019	FL	7 412	130	115	102	122	N	STREIK
HIROTO	DE 08 17545695	2020	FL	6 691	137	126	105	119	N	HUCH
WILKO	AT 85 7214 169	2020	FL	6 369	139	126	105	123	N	HORROR
HEPHAISTOS	DE 09 55488812	2019	FL	6 267	138	119	113	125	N	HUCH
HAMMER	AT 07 6990 529	2016	FL	6 235	125	125	97	102	J	HUCH
MOMENTUM	AT 45 8482 674	2020	FL	5 940	125	107	112	122	N	MORELLO

Brown Swiss (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	4 705					
AG BACHELOR	AT 02 2719 969	2018	BS	3 689	125	114	99	110	N
VISOR	DE 09 50731351	2016	BS	2 534	128	111	110	117	J
AG BISON	DE 09 54053436	2018	BS	1 931	132	122	94	106	N
GS AUSTRIA	AT 43 7895 569	2019	BS	1 756	140	129	99	107	N
FACTEUR	BE 158.032.257	2014	WB	1 701					
AG SEVILLA	DE 09 55232334	2019	BS	1 626	127	121	89	105	N
BARCA	CH 120.126.213.596	2017	BS	1 360	116	110	100	105	J
O MALLEY	FR 4427424483	2018	BS	1 254	113	113	106	99	N
GS CLEVER	AT 83 7752 169	2019	BS	1 064	126	111	104	118	N
GS SINATRA	AT 41 0015 229	2015	BS	1 030	128	113	90	115	J
AMIR	CH 120.125.320.691	2016	BS	1 024	106	110	98	94	J
GS NEW YORK	AT 12 9027 674	2020	BS	1 019	143	131	102	109	N
BENDER	IT 034990885777	2015	BS	1 003	107	109	101	94	J
YULE	CH 120.152.319.798	2019	BS	994	98	99	100	99	N
AG VALENTINO	DE 09 54680509	2019	BS	917	137	118	97	123	N
UNISSON	BE 661.574.026	2019	WB	882					
BLOOMLORD	DE 09 53401451	2018	BS	866	130	120	95	109	N
AG CADIZ	AT 84 1634 468	2018	BS	862	118	112	101	106	N
GS VICTOR	AT 90 8054 729	2016	WB	795					

Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	2 315				
GUSTAV	DE 03 62403467	2019	HF	1 777	135	122	111	130
GALENO	AT 94 2305 169	2020	HF	1 600	142	139	110	122
CARENZO	DK 33723-08934	2019	HF	1 583	151	135	121	133
SOUND SYSTEM	IT 017991512628	2015	HF	1 410	136	146	108	110
GS VICTOR	AT 90 8054 729	2016	WB	1 242				
SPIRIT	DE 05 39136226	2019	HF	1 166	133	124	106	132
WILLIAM	NL 680.008.134	2020	HF	1 130	156	153	113	137
TOTEM	US 3.131.003.184	2015	HF	1 123	135	126	117	120
HITMAN	UK 542.740.500.435	2012	WB	1 020				
CHIEF	US 3.129.015.989	2015	HF	1 006	124	116	109	124
POWER RED	CH 120.119.773.304	2015	HF	930	126	118	119	117
GS BULL	AT 90 8059 329	2017	WB	855				
JOHNBOY	US 3.200.059.526	2018	HF	818	148	138	121	124
CALVIN	DE 05 40362468	2018	HF	810	150	146	119	121
SCHARIK	AT 52 0280 838	2017	WB	807				
FACTEUR	BE 158.032.257	2014	WB	787				
KING DOC	US 3.132.417.775	2015	HF	764	129	128	112	128
HARVEST	US 73.519.358	2014	HF	742	139	121	129	133
SPOT-ON	DE 03 61985897	2019	HF	728	134	120	115	125

Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
REMON	AT 32 9997 819	2011	PI	877	117	108	109	113
LIFTLER	AT 22 1026 622	2012	PI	771	108	110	104	97
STEINKAUZ	AT 02 0686 628	2013	PI	448	103	119	95	81
MET II	AT 98 3296 829	2017	PI	380				
GRAPHIT	AT 75 9533 969	2019	PI	351			98	
FABIANO	AT 05 0360 274	2020	PI	320				
FASTER	AT 62 4769 768	2019	PI	310				
LEOBERT	AT 00 0925 974	2020	PI	309				
MOGLI	AT 68 8086 122	2014	WB	303				
LOBLIA	AT 01 4847 828	2014	PI	295	107	99	106	110
STARMOR	AT 34 4605 468	2019	PI	282				
FABIUS	AT 34 4595 368	2019	PI	267				
NILS	AT 45 1918 169	2019	PI	255			108	
LORIoT	AT 18 4480 629	2015	PI	247	127	129	108	101
MALSARA	AT 25 1758 369	2018	PI	230				

Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
GILLIAN	AT 21 3495 822	2014	GR	466	120	131	100	109
BANTUS	AT 32 3816 628	2015	GR	322	111	124	106	98
DINO	AT 81 9200 428	2014	GR	315	107	108	102	105
SEPEO	AT 55 7362 218	2011	GR	260	108	93	103	113
APOLLO	AT 75 0863 819	2014	GR	244	114	105	105	114
CERNELO	AT 11 5693 668	2018	GR	212			127	
DIRICH	AT 51 5209 222	2013	GR	211	117	120	91	120
AGOR	AT 36 3733 919	2012	GR	183	113	109	104	113
SAMSON	AT 24 1593 622	2012	GR	180	109	110	98	109
BAMUS	AT 84 9692 368	2019	GR	175			93	

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
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	DAX / REUMUT	2016	12 711	10 059	5
MINT	DE 09 48271424	MANIGO / GS RAU	2012	16 339	8 612	53
HERZSCHLAG	AT 30 3304 428	HUTERA / WILDWEST	2014	15 848	8 001	69
MANDRIN	AT 65 0446 817	MANDARIN / VANSTEIN	2009	17 455	7 463	16
HURLY	DE 09 47424346	HULKOR / SEGO	2012	13 624	7 216	39
SEHRGUT	DE 09 47357352	SERANO / WINNIPEG	2012	9 656	6 886	24
RALDI	DE 09 44108728	GS RAU / POLDI	2009	16 197	6 689	27
HAMLET Pp*	AT 14 7665 169	HERMELIN / MAHANGO Pp*	2019	7 423	6 672	12
SPARTACUS	AT 80 4610 768	SEHRGUT / HERZSCHLAG	2019	7 079	6 327	19
WOBLER	DE 09 46673832	WATNOX / MANDELA	2011	13 837	6 285	44

Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADENCE	US 71.130.650	BROOKINGS / WONDERMENT	2012	2 820	1 351	23
BLOOMING	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	3 157	1 292	15
ARROW	IT 021002045985	ANIBAL / ZASTER	2014	1 637	1 151	5
BIVER	CH 120.094.290.070	BLOOMING / NESTA	2012	2 972	1 050	22
BARCA	CH 120.126.213.596	HAEGAR / ANIBAL	2017	1 117	961	4
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	BROOKINGS / DRIVER	2012	1 762	916	13
AG BLOWER	AT 81 5710 429	BLOOMING / JOEL	2015	1 599	912	3
PHIL	CH 120.117.953.098	NORWIN / BLOOMING	2015	1 079	831	2
ANIBAL	CH 120.083.025.164	VIGOR / MASCOT	2009	2 487	826	20
GS SINATRA	AT 41 0015 229	SEASIDEBLOOM / HUCOS	2015	1 484	823	10

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
POWER RED	CH 120.119.773.304	DURANGO RC / MOGUL	2015	1 590	1 243	1
GS GRIZZLY	DE 03 60237710	GYMNAST / ICONE	2017	1 547	1 191	0
SOLITAIR RED Pp*	NL 576.852.597	SALVATORE RC / BALISTO	2018	1 159	1 038	23
PAT RED	US 3.012.178.104	SYMPATICO RC / COLT RED Pp	2013	1 369	996	6
ARINO RED	DE 14 04867415	ARCHIVE RED / SYMPATICO RC	2015	1 383	986	1
EPIC	CA 11.104.016	SUPER / BAXTER	2010	1 963	974	24
CHIEF	US 3.129.015.989	OCTANE / NUMERO UNO	2015	1 255	947	3
ATTICO RED	CA 108.490.894	SYMPATICO RC / BAXTER	2013	1 175	906	0
SALVADOR RED	AT 70 2353 338	STYX RED / ESPERADO RC Pp*	2017	1 127	894	0
GS BIG JOHN	DE 03 58241605	BALISTO / EPIC	2014	1 500	848	0

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
LIFTLER	AT 22 1026 622	LUST / MISTER	2012	661	516	2
REMON	AT 32 9997 819	RESTER / TITAN	2011	560	435	0
GERWIN	AT 02 4753 418	GARY / WIFF	2010	689	352	3
LORIS	AT 12 6668 718	LOTUS / TRADEMARK RH	2010	712	331	1
GAU	AT 62 1931 618	GARY / TIZIAN	2011	484	328	1
LENZ	AT 02 8082 118	LAGRO / KARDAN	2009	681	299	8
RAUREIF	AT 94 0568 822	REIF / MARMOR	2016	412	288	1
FILL	AT 22 1629 622	FIDELIO / RAT	2012	370	285	0
FALL	AT 17 6683 218	FAMOS / RODEO	2010	509	263	1
GRIMM	AT 55 8097 116	GLINZ / MASCHA	2008	535	251	4

Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
ARKOS	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	509	338	6
ARAMIS	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	408	275	0
BARKUS	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	468	255	12
SEPEO	AT 55 7362 218	SEKOS / DIECHO	2011	302	234	3
SEDINUS	AT 57 3024 518	SEKOS / DINOS	2011	379	222	11
CASSO	AT 98 4205 517	CAPLY / DOLDUS	2009	989	193	0
NUGAN	AT 55 0438 609	NICEM / DIOLO	2005	435	192	5
GILLIAN	AT 21 3495 822	GEMUS / SEKOS	2014	243	192	1
COLLUS	AT 04 9768 518	CAPAN / DOLDUS	2010	338	164	0
NICLUS	AT 48 7994 616	NICEM / STELO	2008	463	159	6

13.2 Väter der Töchter gesamt

Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS DIONIS	AT 44 7242 233	GS DIDI / GS MORAS	1997	38 750	765	141
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37 412	4 140	55
GS RUMGO	AT 16 8213 272	RUMBA / STEGO	2002	33 576	2 917	44
RUMBA	AT 62 3710 746	RALBO / HARKO	1995	32 686	43	101
WEINOLD	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29 882	254	157
RESS	AT 34 8995 433	RENGER / STREITL	1996	29 808	84	35
VANSTEIN	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25 478	671	129
GS RAU	AT 65 3713 345	RUMBA / GS MALF	2002	23 848	1 889	93
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	20 996	3 321	61
HUPSOL	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	20 947	1 200	67

Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS JUBILAT	AT 36 6874 566	JUBILATION / ZELAD	1985	6 752	0	5
JETWAY ET	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5 909	10	90
JADE	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5 726	1	39
ETVEI	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5 577	55	68
STARBUCK	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5 506	15	40
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5 489	751	31
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5 375	544	62
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	4 550	216	73

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADON RED	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8 104	13	8
FABER RED	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5 358	28	12
LEE	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5 040	18	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	3 712	28	11
CLASSIC RED	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3 456	111	7
TRADEMARK RH	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3 300	6	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 07 4300 857	ARN / WATZMANN	1967	2 687	1	3
MILKO	AT 42 5680 557	MARS / AREIT	1983	2 565	1	8
MASCHA	AT 53 8704 357	MET / LUCKI	1989	2 528	2	8
MULTI	AT 43 5298 357	MERNO / KLING	1984	2 370	1	5
WODAN II	AT 37 0608 857	WATZER / BAUHERR	1979	1 772	0	2
MET	AT 44 1500 957	KOMET / GOELL	1984	1 576	0	5
MALTUS	AT 60 0950 357	MASCHA / WINKEL	1993	1 557	8	11
LUCKI	AT 00 2942 348	LOTSE / -	1964	1 488	0	5
MONTE	AT 50 4088 557	KOLLI / AREIT	1988	1 443	0	3
MANDARIN	AT 69 6348 657	MALTUS / KARTON	1996	1 407	4	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CASSO	AT 98 4205 517	CAPLY / DOLDUS	2009	989	193	0
DOLDUS	AT 21 6676 976	DOLF / EMIL	1996	922	68	14
ELEFANT	AT 06 8131 576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	627	0	21
STARUS	AT 20 3274 576	EMIL / ADMIRAL	1991	590	0	9
ANTANUS	AT 12 9141 618	ARTAN / DINOS	2011	569	145	1
ARKOS	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	509	338	6
DIONUS	AT 15 7101 642	DIRIO / DENEUS	1999	503	36	7
DALEFUS	AT 22 1047 776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	8	0
FEZEM	AT 45 3313 707	DOLDUS / DIZEM	2005	471	77	6
DICHULO	AT 39 1926 142	DIECHO / DIZEM	2000	471	70	4

2022

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2022) 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