

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

ZUCHT
DATA



20 23

ZuchtData Jahresbericht 2023

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	Jungstiere	58
8.1	Jungstieranteil und Anzahl	58
8.2	Zuchtwerte der Jungstiere	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	Original 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 2023, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel. ¹	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe ²
BGLD	60	2 622	81,3	58	2 613
KTN	1 098	26 781	78,5	953	23 560
NOE	2 834	87 802	83,9	2 662	83 760
OOE	3 713	133 505	77,5	3 472	126 044
SBG	1 974	41 428	68,3	1 810	37 423
STM	2 524	65 802	81,6	2 306	61 295
TIROL	4 378	56 949	88,1	4 353	56 523
VBG	1 126	22 823	88,0	1 116	22 551

Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel.	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2021	18 435	435 426	83,6	17 481	412 687
2022	18 065	437 033	83,7	17 069	412 863
2023	17 707	437 712	80,2	16 730	413 769

¹ in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung Juni 2023 Statistik Austria

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

Umfang der Milchleistungskontrolle, nach Rasse

Rasse	Kontroll-herden ³	Kontroll-kühe	Zucht-herden	Herdebuch-kühe
Fleckvieh	14 622	330 886	13 695	313 658
Holstein	4 854	51 751	4 232	47 046
Brown Swiss	4 153	38 542	3 867	37 621
Original Pinzgauer	963	4 516	782	4 323
Grauvieh	929	3 473	857	3 394
Pinzgauer	847	3 001	585	2 638
Jersey	1 026	2 852	950	2 691
Original Braunvieh	372	1 199	362	1 193
Montbeliarde	329	676	264	552
Normande	132	301	114	180
Murbodner	55	189	49	180
Tuxer	73	186	67	180
Pustertaler Sprintzen	43	81	22	58
Ennstaler Bergschecken	23	49	20	47
Waldviertler Blondvieh	3	6	3	6
Kärntner Blondvieh	4	4	2	2

1.2 Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	283 004	7 848	4,17	328	3,41	267	595
Holstein	41 630	9 261	4,08	378	3,32	307	685
Brown Swiss	30 924	7 580	4,16	315	3,50	265	580
Original Pinzgauer	3 436	5 454	3,80	207	3,27	178	385
Pinzgauer	2 416	6 956	3,98	277	3,28	228	505
Grauvieh	2 683	5 107	3,91	200	3,33	170	370
Jersey	2 085	6 044	5,19	314	3,84	232	546
Original Braunvieh	870	5 252	3,97	208	3,30	173	381
Montbeliarde	535	8 022	3,95	317	3,44	276	593
Tuxer	115	4 705	3,77	177	3,34	157	334
Murbodner	128	3 884	3,96	154	3,32	129	283
Normande	162	6 820	4,12	281	3,52	240	521
Pustertaler Sprintzen	38	4 915	3,70	182	3,28	161	343
Ennstaler Bergschecken	35	3 946	4,09	161	3,31	131	292
Waldviertler Blondvieh	3	3 714	4,00	148	3,25	121	269
Kärntner Blondvieh	3	4 016	4,02	161	3,54	142	303

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2021	360 238	7 817	4,16	325	3,43	268	593
2022	366 812	7 867	4,17	328	3,42	269	597
2023	368 067	7 918	4,16	329	3,40	269	598

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	75 393	7 139	4,16	297	3,37	241	538
Holstein	12 290	8 376	4,02	337	3,34	279	616
Brown Swiss	8 695	6 819	4,12	281	3,48	238	519
Original Pinzgauer	962	4 688	3,81	179	3,30	155	334
Jersey	711	5 521	5,10	281	3,78	209	490
Grauvieh	646	4 529	3,97	180	3,37	153	333
Pinzgauer	627	6 062	3,98	241	3,29	200	441
Original Braunvieh	225	4 514	4,00	181	3,33	150	331
Montbeliarde	185	7 264	3,88	282	3,42	249	531
Normande	135	6 600	4,13	273	3,53	233	506
Tuxer	30	4 065	3,70	151	3,39	138	289
Murbodner	20	3 178	3,92	125	3,38	107	232
Pustertaler Sprintzen	11	4 246	3,63	154	3,30	140	294
Ennstaler Bergschecken	5	3 987	3,71	148	3,35	134	282
Waldviertler Blondvieh	1						

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2021	98 560	7 112	4,14	294	3,41	242	536
2022	100 677	7 120	4,15	295	3,40	242	537
2023	99 936	7 196	4,14	298	3,38	243	541

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	268 760	7 910	4,17	330	3,41	270	600
Holstein	37 891	9 375	4,07	382	3,32	311	693
Brown Swiss	30 164	7 607	4,16	316	3,50	266	582
Original Pinzgauer	3 310	5 456	3,80	207	3,27	178	385
Grauvieh	2 624	5 117	3,91	200	3,33	170	370
Pinzgauer	2 145	7 031	3,97	279	3,28	230	509
Jersey	1 962	6 077	5,19	316	3,85	234	550
Original Braunvieh	864	5 251	3,97	208	3,30	173	381
Montbeliarde	442	8 181	3,94	323	3,44	281	604
Murbodner	120	3 805	3,94	150	3,31	126	276
Tuxer	112	4 712	3,75	177	3,34	157	334
Normande	87	7 186	4,12	296	3,50	251	547
Ennstaler Bergschecken	34	3 953	4,11	162	3,32	131	293
Pustertaler Sprintzen	25	4 385	3,56	156	3,30	145	301
Waldviertler Blondvieh	3	3 714	4,00	148	3,25	121	269
Kärntner Blondvieh	1						

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2021	341 684	7 869	4,16	328	3,44	270	598
2022	347 285	7 919	4,17	330	3,42	271	601
2023	348 544	7 973	4,16	332	3,41	272	604

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	71 960	7 187	4,16	299	3,37	242	541
Holstein	11 330	8 457	4,02	340	3,34	282	622
Brown Swiss	8 511	6 838	4,12	282	3,49	238	520
Original Pinzgauer	928	4 680	3,81	178	3,30	154	332
Jersey	678	5 539	5,11	283	3,79	210	493
Grauvieh	639	4 537	3,97	180	3,37	153	333
Pinzgauer	563	6 131	3,98	244	3,29	202	446
Original Braunvieh	224	4 512	4,00	180	3,33	150	330
Montbeliarde	158	7 321	3,88	284	3,42	250	534
Normande	65	6 901	4,14	285	3,52	243	528
Tuxer	28	4 126	3,67	151	3,40	140	291
Murbodner	19	3 114	3,86	120	3,38	105	225
Pustertaler Sprintzen	6	3 884	3,56	138	3,30	128	266
Ennstaler Bergschecken	4	4 051	3,80	154	3,40	138	292
Waldviertler Blondvieh	1						

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2021	93 781	7 151	4,14	296	3,41	244	540
2022	95 747	7 159	4,15	297	3,40	243	540
2023	95 114	7 238	4,14	300	3,38	245	545

2 Fleisch

2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2023

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
Gesamt*	474	563	1 251	86 873	178 749	1 124	698	57,5	3,64	64,5
Gesamt	474	563	1 251	62 075	125 576	1 130	699	57,4	3,62	63,2
AA	0			16	75	993	593	55,7	3,40	44,0
AB	0			1	32	767	526	54,4	4,03	84,4
BA	0			22	64	1 060	724	62,9	4,23	87,5
BS	19	457	1 020	465	1 130	1 007	603	54,4	2,54	2,3
BS x BA	0			19	36	1 021	636	58,5	3,22	30,6
BS x CH	0			33	48	1 140	709	57,2	3,63	60,4
BS x FL	0			73	161	1 065	644	55,7	3,17	28,6
BS x HF	0			12	24	1 041	601	53,5	2,29	0,0
BS x LI	0			21	45	1 054	661	57,9	3,36	40,0
BS x WB	0			259	539	1 067	678	58,8	3,68	67,3
CH	1	748	1 328	79	232	1 146	720	59,3	4,10	90,9
EB	0			13	34	948	586	57,2	3,59	52,9
FL	369	579	1 288	53 286	105 699	1 137	704	57,4	3,65	65,0
FL x AA	0			76	154	1 130	704	58,3	3,73	70,8
FL x AB	0			15	23	1 057	685	58,2	3,83	73,9
FL x BA	0			122	320	1 103	708	59,3	3,76	72,2
FL x BS	0			40	91	1 112	643	55,8	3,20	26,4
FL x CH	0			214	603	1 105	709	58,1	3,81	75,0
FL x HF	0			310	598	1 107	670	56,2	2,93	12,2
FL x LI	0			714	1 742	1 089	700	59,2	3,91	83,2
FL x MB	0			27	130	1 132	681	58,1	3,75	72,3
FL x NM	0			20	55	1 187	729	57,0	3,38	38,2
FL x PI	0			28	58	1 089	657	56,3	3,26	29,3
FL x PM	0			15	41	1 048	679	58,5	3,85	82,9
FL x PS	0			24	33	1 088	671	57,2	3,70	66,7
FL x WB	0			1 669	3 805	1 098	715	60,2	4,11	90,8
GR	20	506	1 155	10	360	666	370	51,7	3,11	20,3
HF	5	413	1 005	568	1 096	1 003	568	53,9	1,94	1,0
HF x AA	0			10	25	1 134	631	54,8	2,76	8,0
HF x BA	0			9	30	1 055	668	57,0	3,20	30,0
HF x CH	0			35	66	1 097	671	57,3	3,47	50,0
HF x FL	0			319	620	1 103	672	56,2	2,98	14,2
HF x LI	0			33	81	996	640	57,3	3,16	25,9
HF x WB	0			392	891	1 049	670	58,6	3,37	40,5
KB	0			34	151	1 003	658	57,7	3,75	68,9
LI	0			42	161	1 026	691	61,8	4,27	93,2
MB	0			97	285	1 060	662	58,3	3,75	68,1
PI	52	515	1 142	127	260	1 017	576	53,8	2,90	15,0
PI x FL	0			11	22	1 063	698	59,8	3,50	54,5
PI x WB	0			26	47	1 072	687	58,6	3,96	91,5
PS	0			46	118	996	581	56,1	3,28	33,1
TX	0			5	39	867	568	56,5	3,74	66,7
WB	0			10	13	1 074	704	62,1	4,38	100,0
WV	0			34	72	938	596	57,3	3,36	37,5

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
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
2023	474	563	1 251	86 873	178 749	1 124	698	57,5	3,64	64,5

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
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
2023	2 905	4 404	27 348	2 834	3 731	25 693

Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	592	3 466	575	3 401
Murbodner	560	5 204	545	5 183
Original Pinzgauer	516	2 844	471	2 759
Sonstige, Kreuzungen	498	1 214	0	0
Grauvieh	425	1 534	401	1 485
Pustertaler Sprintzen	334	1 732	318	1 707
Tuxer	187	950	181	941
Original Braunvieh	148	599	144	594
Schot. Hochlandrind	147	846	144	824
Charolais	134	1 528	131	1 521
Kärntner Blondvieh	133	1 202	129	1 192
Angus	130	1 701	124	1 677
Ennstaler Bergschecken	114	635	110	629
Limousin	100	1 119	98	1 113
Wagyu	93	659	91	649
Waldviertler Blondvieh	79	667	76	662
Blonde Aquitaine	46	481	41	441
Brown Swiss	39	59	39	59
Galloway	34	176	32	160
Aubrac	26	329	25	327
Dexter	25	135	24	134
Weiß-blaue Belgier	20	87	19	85
Salers	4	84	4	84
Hereford	4	19	0	0
Piemonteser	4	10	4	10
Shorthorn	3	15	3	15
Dahomey	3	8	0	0
Hinterwälder	3	3	0	0
Zwerg-Zebus	2	41	2	41
Yak	1	1	0	0

*Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse

2.2.2 Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle

Nach Rasse und Geschlecht

Rasse	G	Wieg-		GG		200-TG			365-TG	
		ungen	n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	2 222	735	35,8	719	268,6	1 162	497	426,3	1 066
	W	2 453	749	34,5	645	252,8	1 089	566	378,6	940
Aubrac	M	365	131	35,1	91	262,8	1 130	109	372,0	922
	W	412	129	32,7	94	233,8	995	111	324,5	797
Blonde Aquitaine	M	717	237	45,6	227	280,2	1 172	173	454,2	1 120
	W	696	194	42,9	223	259,6	1 086	172	394,8	965
Brown Swiss	M	65	23	38,6	20	251,5	1 058	16	307,6	734
	W	76	26	40,4	23	238,8	986	19	318,7	771
Charolais	M	2 034	713	46,8	673	292,9	1 227	503	466,7	1 148
	W	2 024	625	44,4	670	275,8	1 157	536	414,8	1 014
Dexter	M	135	50	22,0	42	152,8	651	36	241,2	600
	W	116	45	20,3	32	126,5	531	34	176,9	430
Ennstaler Bergschecken	M	511	226	39,0	181	254,3	1 072	64	363,5	890
	W	604	233	37,3	192	224,9	937	119	332,5	807
Fleckvieh	M	3 335	1 099	42,9	1 229	304,5	1 306	697	446,7	1 104
	W	3 467	1 084	40,4	1 149	277,4	1 183	822	411,7	1 015
Galloway	M	152	46	35,6	51	208,3	870	40	351,2	871
	W	193	53	34,3	60	188,2	781	52	309,8	761
Grauvieh	M	1 311	448	38,5	446	245,6	1 032	326	356,0	868
	W	1 342	452	37,6	413	235,8	991	387	327,9	794
Hereford	M	36	10	33,8	11	198,6	826	7	363,6	894
	W	26	6	33,0	8	226,4	967	8	337,6	836
Hinterwälder	M	1	1	40,0						
	W	2	1	35,0	1	347,0	1 560			
Kärntner Blondvieh	M	1 274	486	42,9	532	266,6	1 118	199	390,2	951
	W	1 328	452	40,5	495	243,3	1 013	327	339,4	819
Limousin	M	1 352	434	42,2	466	286,0	1 218	346	449,8	1 118
	W	1 383	401	41,0	488	261,6	1 106	380	389,2	957
Murbodner	M	5 833	2 222	42,7	1 995	275,5	1 164	1 002	405,8	994
	W	5 949	1 988	40,3	1 933	250,5	1 050	1 464	370,0	902
Normande	M	2	2	39,5						
	W	1	1	30,0						
Original Braunvieh	M	470	195	40,5	153	274,8	1 167	85	383,7	938
	W	590	199	39,4	182	252,7	1 066	168	356,5	869
Original Pinzgauer	M	2 663	1 035	44,1	955	267,7	1 118	499	399,0	973
	W	3 032	979	42,0	1 005	243,2	1 004	801	350,4	844
Piemonteser	M	5	2	50,0	3	333,0	1 430			
	W	11	2	39,0	4	210,5	849	4	400,3	978
Pustertaler Sprintzen	M	1 528	619	43,0	508	253,8	1 056	308	377,3	918
	W	1 800	553	40,6	568	234,3	967	499	341,9	825
Salers	M	80	22	40,5	25	213,6	860	31	352,1	852
	W	67	26	39,2	21	209,1	845	20	320,9	769
Schot. Hochlandrind	M	803	255	30,3	228	183,7	765	229	270,4	657
	W	884	262	29,0	221	165,5	681	249	247,6	599
Shorthorn	M	8	3	38,7	3	315,0	1 372	2	555,5	1 411
	W	22	7	36,9	7	297,4	1 303	5	440,6	1 098
Sonstige, Kreuzungen	M	3 118	1140	41,0	1030	277,0	1 177	618	397,9	977
	W	3 140	999	39,7	998	256,7	1 084	722	369,1	904

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Tuxer	M	777	317	37,5	245	242,3	1 020	170	358,3	877
	W	900	284	35,9	279	219,8	919	274	310,5	751
Wagyu	M	649	221	30,2	191	185,4	776	182	297,3	733
	W	723	244	28,4	225	159,0	656	189	264,9	649
Waldviertler Blondvieh	M	691	251	39,6	200	247,1	1 037	170	383,6	941
	W	737	247	38,1	220	223,5	928	181	331,7	804
Weiß-blaue Belgier	M	119	45	46,2	41	283,4	1 184	27	411,7	1 003
	W	103	39	40,7	38	248,7	1 045	23	393,2	966
Yak	M	2			1	79,0	255	1	135,0	293
	W	2			2	79,5	268			
Zwerg-Zebus	M	1			1	118,0	530			
	W	3	1	9,0				1	97,0	233

Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
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
2023	M	30 287	10 977	41,3	10 276	270,1	1 142	6 344	401,7	988
	W	32 114	10 289	39,2	10 202	247,3	1 039	8 134	360,3	879

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
2008	3,75	3,86	3,48	3,66	4,71	3,75
2009	3,75	3,84	3,49	3,70	4,73	3,75
2010	3,73	3,82	3,57	3,71	4,60	3,74
2011	3,75	3,79	3,49	3,67	4,73	3,74
2012	3,81	3,82	3,50	3,55	4,91	3,78
2013	3,83	3,85	3,47	3,53	4,87	3,79
2014	3,80	3,86	3,42	3,53	4,73	3,77
2015	3,80	3,87	3,42	3,55	4,69	3,77
2016	3,80	3,81	3,41	3,57	4,65	3,76
2017	3,81	3,80	3,40	3,56	4,96	3,77
2018	3,86	3,78	3,38	3,48	4,93	3,80
2019	3,89	3,77	3,36	3,59	4,72	3,82
2020	3,90	3,87	3,41	3,67	4,63	3,84
2021	3,99	3,96	3,46	3,61	4,92	3,93
2022	3,94	3,95	3,54	3,54	5,07	3,90
2023	3,98	3,97	3,60	3,73	5,01	3,94

Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	3,90	3,74	3,45	3,72	4,61	3,83
2009	3,91	3,73	3,47	3,75	4,68	3,84
2010	3,89	3,69	3,52	3,76	4,56	3,82
2011	3,89	3,64	3,44	3,72	4,64	3,81
2012	3,97	3,69	3,46	3,65	4,82	3,88
2013	3,97	3,70	3,42	3,63	4,81	3,87
2014	3,96	3,72	3,38	3,63	4,69	3,87
2015	3,97	3,72	3,40	3,65	4,65	3,87
2016	3,98	3,68	3,40	3,67	4,58	3,87
2017	3,97	3,67	3,39	3,67	4,89	3,86
2018	4,02	3,64	3,37	3,62	4,83	3,90
2019	4,04	3,63	3,33	3,71	4,70	3,91
2020	4,03	3,71	3,37	3,79	4,59	3,92
2021	4,09	3,77	3,41	3,70	4,86	3,98
2022	4,09	3,80	3,51	3,66	4,97	3,99
2023	4,10	3,75	3,54	3,81	4,87	4,00

Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	24 987	26 422	29 227	20 264	21 196	25 511
2009	25 314	26 496	29 443	20 488	21 742	25 790
2010	25 571	26 448	30 557	20 491	21 050	26 066
2011	25 852	26 337	30 008	20 418	22 164	26 196
2012	26 787	27 251	30 403	20 094	22 849	27 073
2013	27 329	27 503	30 379	20 076	23 148	27 515
2014	27 690	28 047	30 538	19 935	22 734	27 863
2015	28 111	28 237	30 942	20 903	22 933	28 279
2016	28 527	28 437	30 953	20 533	22 547	28 625
2017	28 841	28 370	31 171	20 333	24 258	28 866
2018	29 824	28 438	31 204	19 695	24 188	29 612
2019	30 685	28 722	31 246	20 494	23 377	30 311
2020	31 208	29 682	32 066	21 190	22 836	30 922
2021	32 103	30 821	32 585	20 681	24 799	31 810
2022	32 096	30 754	33 486	20 475	25 338	31 918
2023	32 615	31 039	34 867	20 630	24 771	32 543

Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	10,92	11,09	13,51	8,47	7,66	11,10
2009	11,08	11,18	13,63	8,52	7,85	11,25
2010	11,24	11,20	13,96	8,53	7,75	11,39
2011	11,34	11,22	13,89	8,53	7,99	11,46
2012	11,66	11,55	14,08	8,57	8,08	11,79
2013	11,88	11,61	14,13	8,59	8,24	11,96
2014	12,10	11,83	14,35	8,54	8,22	12,18
2015	12,29	11,89	14,53	8,94	8,33	12,37
2016	12,48	12,11	14,59	8,75	8,26	12,55
2017	12,59	12,11	14,71	8,67	8,52	12,64
2018	12,93	12,18	14,80	8,51	8,53	12,92
2019	13,26	12,32	14,88	8,69	8,47	13,20
2020	13,47	12,53	15,15	8,88	8,37	13,42
2021	13,67	12,85	15,26	8,74	8,75	13,64
2022	13,79	12,86	15,48	8,76	8,78	13,76
2023	13,94	12,94	16,00	8,52	8,59	13,96

Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	1 919	2 016	2 186	1 461	1 530	1 949
2009	1 940	2 019	2 196	1 476	1 580	1 966
2010	1 957	2 018	2 282	1 468	1 521	1 985
2011	1 975	2 012	2 235	1 463	1 603	1 993
2012	2 046	2 090	2 267	1 445	1 659	2 061
2013	2 087	2 111	2 267	1 441	1 669	2 095
2014	2 113	2 157	2 278	1 429	1 647	2 121
2015	2 144	2 174	2 305	1 499	1 664	2 151
2016	2 177	2 194	2 307	1 475	1 629	2 180
2017	2 202	2 195	2 322	1 459	1 754	2 199
2018	2 277	2 201	2 325	1 410	1 755	2 256
2019	2 344	2 223	2 334	1 468	1 696	2 311
2020	2 387	2 302	2 395	1 517	1 658	2 360
2021	2 461	2 401	2 442	1 483	1 814	2 434
2022	2 461	2 397	2 510	1 473	1 855	2 443
2023	2 503	2 420	2 621	1 481	1 800	2 493

Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	29,5	31,2	29,0	33,9	33,3	29,8
2009	29,8	31,4	29,0	34,1	33,8	30,1
2010	29,9	31,5	28,9	34,3	33,9	30,1
2011	30,0	31,6	29,2	34,2	34,2	30,2
2012	29,9	31,7	29,1	34,1	34,1	30,2
2013	29,7	31,5	29,1	34,2	33,9	30,0
2014	29,5	31,3	28,9	33,9	34,0	29,7
2015	29,6	31,4	29,0	34,1	34,0	29,8
2016	29,6	31,3	28,9	34,3	33,9	29,8
2017	29,4	31,2	28,8	34,1	34,0	29,7
2018	29,6	31,5	28,9	34,2	34,2	29,8
2019	29,3	31,3	28,9	34,3	34,2	29,6
2020	29,3	31,3	28,7	34,4	34,3	29,5
2021	29,2	31,2	28,6	34,4	34,1	29,4
2022	29,1	30,9	28,4	34,6	34,2	29,3
2023	29,1	30,9	28,3	34,4	34,3	29,3

Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	PI	GR	Gesamt
2008	6,27	6,53	5,93	6,55	7,58	6,30
2009	6,26	6,49	5,92	6,58	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	7,75	6,30
2013	6,31	6,49	5,89	6,40	7,69	6,31
2014	6,27	6,49	5,83	6,39	7,57	6,28
2015	6,27	6,51	5,83	6,40	7,54	6,27
2016	6,26	6,43	5,81	6,43	7,48	6,25
2017	6,28	6,42	5,81	6,42	7,80	6,26
2018	6,32	6,40	5,78	6,34	7,77	6,28
2019	6,34	6,39	5,75	6,46	7,57	6,29
2020	6,35	6,49	5,80	6,54	7,48	6,32
2021	6,43	6,57	5,85	6,48	7,76	6,40
2022	6,38	6,55	5,93	6,40	7,91	6,37
2023	6,41	6,57	5,97	6,64	7,90	6,40

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	2021	8,4	6,0	0,4	0,7	2,7	24,3	1,0	3,1	13,9	1,1	7,8	14,3	13,9	2,4
	2022	8,2	6,2	0,5	0,9	3,1	21,9	1,0	2,9	14,1	1,1	7,7	15,4	14,2	2,7
	2023	7,9	6,2	0,6	1,0	3,1	21,8	1,0	2,7	13,9	1,1	7,9	15,6	13,5	3,8
Brown Swiss	2021	8,4	4,5	0,4	0,4	2,4	27,2	1,5	2,6	12,4	1,0	7,7	12,7	16,9	2,0
	2022	7,7	4,8	0,3	0,5	2,4	26,0	1,4	2,4	12,2	0,9	7,8	14,8	16,7	2,0
	2023	7,6	4,2	0,4	0,4	2,3	24,6	1,4	2,4	12,1	0,9	7,6	16,6	16,5	3,1
Holstein	2021	5,6	4,8	0,2	0,3	3,4	22,7	1,6	5,1	13,8	0,6	8,2	13,9	18,1	1,8
	2022	5,3	4,4	0,4	0,3	4,4	21,2	1,5	4,7	13,8	0,7	8,6	14,9	17,8	2,0
	2023	5,7	3,9	0,3	0,3	4,6	19,8	1,2	4,6	12,7	0,6	8,5	16,0	17,6	4,2
Original Pinzgauer	2021	9,2	6,6	0,4	0,4	1,7	24,8	0,7	0,5	10,2	0,5	1,7	27,1	13,1	3,2
	2022	7,9	5,4	0,6	0,6	1,7	24,9	0,6	1,1	10,1	0,7	1,8	25,4	14,2	5,2
	2023	7,2	7,0	0,3	0,9	1,9	25,0	0,6	0,4	8,2	0,7	2,0	26,4	12,2	7,3
Grauvieh	2021	8,2	4,2	0,2	0,1	2,1	27,0	0,8	0,6	5,6	0,5	2,0	28,2	15,9	4,6
	2022	10,6	2,9	0,5	0,5	1,5	25,0	0,5	0,8	4,8	0,6	2,3	29,8	15,2	5,1
	2023	10,4	4,1	0,3	0,5	1,1	19,7	0,6	1,1	4,0	0,7	1,4	33,5	12,3	##
Gesamt	2021	8,0	5,7	0,4	0,6	2,7	24,5	1,1	3,2	13,6	1,0	7,7	14,4	14,8	2,3
	2022	7,8	5,8	0,5	0,8	3,1	22,3	1,1	3,1	13,8	1,0	7,7	15,5	14,9	2,6
	2023	7,6	5,7	0,5	0,8	3,2	21,9	1,0	2,9	13,4	1,0	7,8	16,0	14,3	3,9

Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2021	0,1	8,7	0,5	1,3	2,3	18,7	0,9	1,3	6,7	1,1	4,6	38,5	12,0	3,2
	2022	0,2	8,6	0,6	1,8	2,7	16,2	0,8	1,3	6,6	1,1	4,2	40,0	12,4	3,5
	2023	0,2	8,3	0,8	1,9	2,7	16,3	0,6	1,2	6,3	1,1	4,1	40,7	11,0	4,9
Brown Swiss	2021	0,2	6,8	0,6	0,9	2,7	22,7	1,7	1,8	9,0	1,1	4,9	27,4	17,5	2,6
	2022	0,2	7,5	0,5	0,8	2,3	22,1	1,2	1,1	7,8	1,3	4,3	32,3	15,5	3,2
	2023	0,3	6,3	0,5	0,8	2,5	20,6	1,1	1,1	7,2	0,8	4,2	34,6	16,1	3,8
Holstein	2021	0,2	7,0	0,2	0,6	3,8	18,5	1,1	2,4	6,6	0,7	5,2	33,9	17,1	2,5
	2022	0,2	6,6	0,4	0,4	5,1	16,2	1,4	2,3	5,9	0,7	5,0	38,9	14,6	2,5
	2023	0,2	5,1	0,5	0,7	4,6	14,9	0,9	2,0	6,2	0,9	4,4	39,2	14,8	5,8
Original Pinzgauer	2021	0,2	11,3	0,6	0,6	0,8	19,8	0,3	0,0	7,6	0,3	0,6	42,3	11,5	3,9
	2022	0,5	10,4	0,8	1,1	0,7	17,9	0,0	0,7	6,2	1,5	0,5	39,2	14,3	6,3
	2023	0,2	12,9	0,7	2,2	2,0	15,6	0,7	0,0	3,8	0,7	0,9	36,8	13,8	9,8
Grauvieh	2021	0,4	8,8	0,0	0,0	1,7	13,8	0,8	0,0	3,3	0,8	0,8	48,5	16,3	4,6
	2022	1,4	5,5	0,3	1,0	1,0	15,0	0,3	1,7	3,8	1,0	0,7	50,2	12,6	5,5
	2023	0,6	7,9	0,0	1,3	0,3	9,5	0,3	0,0	1,3	1,3	0,6	52,7	11,7	##
Gesamt	2021	0,2	8,3	0,5	1,2	2,5	19,1	1,0	1,5	7,0	1,0	4,6	36,9	13,3	3,1
	2022	0,2	8,2	0,6	1,5	2,9	16,8	0,9	1,4	6,6	1,1	4,2	39,2	13,0	3,4
	2023	0,2	7,8	0,7	1,7	2,9	16,4	0,7	1,2	6,3	1,0	4,0	39,9	12,0	5,0

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	2020	58,4	2,09	391,2
	2021	59,3	2,05	391,8
	2022	59,5	2,10	389,8
Brown Swiss	2020	58,1	2,26	418,3
	2021	58,5	2,23	421,8
	2022	58,9	2,27	420,4
Holstein	2020	57,1	2,23	412,6
	2021	57,2	2,21	412,4
	2022	57,8	2,26	411,7
Original Pinzgauer	2020	63,1	1,91	401,5
	2021	63,7	1,93	401,1
	2022	63,5	1,95	400,1
Grauvieh	2020	59,9	2,02	402,9
	2021	56,1	2,11	405,2
	2022	59,5	2,07	405,5
Gesamt	2020	58,3	2,12	396,0
	2021	59,0	2,08	396,7
	2022	59,3	2,13	394,7

NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2020	58,0	2,01	390,6
	2021	59,7	1,94	391,1
	2022	59,9	1,99	388,3
Brown Swiss	2020	56,8	2,19	418,2
	2021	56,3	2,20	420,3
	2022	58,0	2,22	418,7
Holstein	2020	56,2	2,15	408,9
	2021	56,5	2,15	408,1
	2022	56,7	2,16	407,3
Original Pinzgauer	2020	63,8	1,85	396,7
	2021	64,1	1,88	401,9
	2022	63,2	1,93	399,7
Grauvieh	2020	59,4	1,87	402,0
	2021	56,9	2,11	402,2
	2022	60,8	1,96	398,2
Gesamt	2020	57,8	2,04	395,4
	2021	59,0	1,99	395,9
	2022	59,4	2,03	393,2

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	2021	1,72	3,34	2,62	3,29
	2022	1,51	3,34	2,48	3,36
	2023	1,38	3,23	2,27	3,09
Brown Swiss	2021	2,50	4,32	3,17	4,65
	2022	2,14	4,35	2,52	4,35
	2023	2,39	4,50	3,00	4,85
Holstein	2021	1,53	5,63	2,22	8,06
	2022	1,35	5,53	1,90	7,81
	2023	1,22	5,42	1,67	7,32
Original Pinzgauer	2021	2,71	4,12	4,40	4,90
	2022	2,57	4,13	3,20	4,50
	2023	2,56	4,37	3,70	5,44
Grauvieh	2021	3,11	2,51	5,33	4,20
	2022	3,56	2,99	6,90	3,52
	2023	3,62	2,51	6,71	3,24
Gesamt	2021	1,79	3,61	2,66	3,96
	2022	1,57	3,60	2,46	3,93
	2023	1,47	3,51	2,32	3,73

SG= Kalbeverlauf 3-5

Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	64,04	34,58	1,33	0,04	0,01	0,41	2,82
Brown Swiss	63,31	34,30	2,24	0,12	0,03	0,52	3,99
Holstein	66,43	32,35	1,17	0,04	0,01	0,63	4,79
O. Pinzgauer	42,44	55,00	2,38	0,18	0,00	0,26	4,11
Grauvieh	57,23	39,15	3,42	0,17	0,03	0,00	2,51
Gesamt	63,90	34,64	1,41	0,05	0,01	0,39	2,91

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		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
FL	186 657	189 955	192 438	63 000	60 000	61 000
BS	209 282	212 639	210 059	82 000	78 000	79 000
HF	231 050	236 026	243 246	74 000	70 000	72 000
PI	168 119	162 582	174 815	62 000	58 000	62 000
GR	150 261	147 784	143 558	57 000	55 000	55 000
Gesamt	194 134	197 397	199 853	67 000	63 000	64 000

Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
FL	112 078	111 401	112 163	42 000	40 000	40 000
BS	128 637	126 991	127 010	53 000	50 000	51 000
HF	136 527	138 032	141 666	51 000	48 000	49 000
PI	113 583	113 432	121 379	46 000	44 000	48 000
GR	97 277	88 327	92 613	38 000	35 000	34 000
Gesamt	117 186	116 518	117 614	44 000	42 000	42 000

Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BS	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	44,2	35,8	38,6	43,6	47,3	42,7
51 - 100	20,4	21,5	20,9	21,1	18,9	20,6
101 - 200	16,2	19,4	17,3	16,3	16,5	16,7
201 - 400	9,9	12,6	11,1	10,3	10,1	10,3
401 - 800	4,9	6,2	6,1	5,2	4,7	5,2
über 800	4,3	4,5	6,1	3,5	2,5	4,5

Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BS	HF	PI	GV
<5	172,4	190,0	203,6	177,7	128,3
6-9	163,3	193,3	182,5	191,6	126,7
10-19	170,8	186,0	204,6	164,8	139,3
20-29	179,1	198,2	219,7	167,9	111,2
30-50	191,1	212,7	235,5	161,8	112,8
>50	219,5	254,1	271,6	191,5	

Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BS	HF	PI	GV
<4.999	292,8	330,7	454,7	207,4	153,7
5.000-5.999	225,6	241,7	290,6	158,3	111,9
6.000-6.999	198,9	207,8	287,3	144,2	116,3
7.000-7.999	189,8	195,4	231,8	156,5	112,4
8.000-8.999	183,9	202,2	247,8	158,1	114,3
>9.000	182,9	209,0	239,3	155,6	110,4

3.5 Melkbarkeit

DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2021		2022		2023	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	77 770	2,48	78 689	2,50	75 688	2,50
BS	6 833	2,33	6 719	2,33	6 118	2,34
HF	10 532	2,49	10 173	2,50	10 102	2,50
PI	1 207	1,99	1 191	2,06	1 078	2,00
GR	674	2,02	678	2,06	649	2,03
Gesamt	97 016	2,46	97 450	2,48	93 635	2,48

4 Exterieur

4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2021		2022		2023	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	233 774	80,7	3,6	27 743	80,9	24 891	80,9	26 061	81,2
Bemuskelung	233 774	80,0	2,9	27 743	79,9	24 891	80,1	26 061	80,3
Fundament	233 774	81,2	3,7	27 743	81,4	24 891	81,5	26 061	81,6
Euter	233 774	81,6	3,9	27 743	81,7	24 891	81,8	26 061	81,8
Kreuzbeinhöhe	233 774	144,4	3,6	27 743	144,9	24 891	144,9	26 061	145,1
Hüftbreite	233 774	53,9	2,6	27 743	53,8	24 891	53,8	26 061	54,1
Rumpftiefe	233 774	80,5	3,3	27 743	80,6	24 891	80,7	26 061	80,9
Mittelhandlänge	233 774	85,1	3,6	27 743	84,8	24 891	84,8	26 061	84,9
Beckenlänge	233 774	54,2	2,4	27 743	54,3	24 891	54,2	26 061	54,5
Beckenneigung	233 773	5,1	1,0	27 743	5,1	24 891	5,1	26 061	5,1
Sprunggelenkwinkel	233 774	5,3	1,0	27 743	5,3	24 891	5,3	26 061	5,3
Sprunggelenksauspr.	233 774	5,6	1,3	27 743	5,5	24 891	5,6	26 061	5,6
Fessel	233 774	5,4	1,0	27 743	5,4	24 891	5,4	26 061	5,3
Klauentracht	233 774	5,2	1,0	27 743	5,1	24 891	5,2	26 061	5,2
Voreuterlänge	233 774	5,5	1,2	27 743	5,4	24 891	5,4	26 061	5,5
Schenkeleuterlänge	233 774	5,3	1,2	27 743	5,3	24 891	5,3	26 061	5,3
Voreuteraufhängung	233 774	5,2	1,4	27 743	5,2	24 891	5,2	26 061	5,2
Zentralband	233 773	5,6	1,3	27 743	5,6	24 891	5,7	26 061	5,6
Euterboden	233 774	5,9	1,2	27 743	5,9	24 891	5,9	26 061	5,9
Strichlänge	233 774	5,0	1,0	27 743	5,0	24 891	5,0	26 061	5,0
Strichdicke	233 774	4,9	0,9	27 743	4,9	24 891	4,9	26 061	4,9
Strichplatzierung vo.	233 774	5,0	1,2	27 743	5,0	24 891	5,0	26 061	5,0
Strichplatzierung hi.	157 828	5,6	1,1	27 743	5,6	24 891	5,7	26 061	5,7
Strichstellung hi.	233 774	5,3	1,0	27 743	5,3	24 891	5,3	26 061	5,4

*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

Brown Swiss, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2021		2022		2023	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Gesamtnote	78 194	79,7	3,7	3 841	82,4	3 597	82,3	3 898	82,5
Rahmen	123 724	79,5	5,4	3 841	81,2	3 597	81,3	3 898	81,2
Becken	78 194	78,9	5,0	3 841	81,8	3 597	81,4	3 898	81,5
Fundament	123 701	78,5	5,1	3 841	82,3	3 597	82,1	3 898	82,1
Euter	123 675	78,8	5,3	3 841	82,1	3 597	81,9	3 898	82,0
Bemuskelung	134 749	5,3	1,3	3 841	5,6	3 597	5,4	3 898	5,2
Kreuzhöhe	109 594	147,0	3,8	3 840	148,1	3 597	148,6	3 898	148,7
Brustbreite	100 995	5,4	1,3	3 841	5,7	3 597	5,6	3 898	5,5
Rumpftiefe	133 919	79,9	3,5	3 841	81,8	3 597	81,7	3 897	82,3
Oberlinie	135 200	5,7	1,2	3 841	5,6	3 597	5,6	3 898	5,6
Beckenlänge	131 429	54,3	2,5	3 834	55,1	3 592	55,2	3 893	55,4
Beckenbreite	133 790	34,1	2,4	3 841	34,8	3 597	34,9	3 896	34,6
Beckenneigung	135 202	4,9	1,2	3 841	4,8	3 597	4,8	3 898	4,7
Umdreher	100 981	5,3	1,2	3 841	5,3	3 597	5,3	3 898	5,3
Sprunggelenkwinkel	135 203	5,2	1,1	3 841	5,1	3 597	5,1	3 898	5,2
Sprunggelenksauspr.	135 202	5,4	1,5	3 841	5,6	3 597	5,7	3 898	5,6
Fessel	135 202	5,3	1,1	3 841	5,4	3 597	5,4	3 898	5,4
Trachten	135 200	5,3	1,2	3 841	5,5	3 597	5,3	3 898	5,4
Voreuterlänge	135 202	5,7	1,6	3 841	5,9	3 597	5,8	3 898	5,7
Hintereuterbreite	135 202	6,0	1,6	3 841	6,3	3 597	6,2	3 898	6,0
Hintereuterhöhe	135 202	5,3	1,3	3 841	5,1	3 597	5,3	3 898	5,3
Zentralband	135 200	5,2	1,4	3 841	5,3	3 597	5,2	3 898	5,2
Eutertiefe	135 202	5,8	1,4	3 841	5,7	3 597	5,6	3 898	5,7
Voreuteraufhäng.	78 194	5,9	1,4	3 841	5,9	3 597	5,8	3 898	5,7
Euterbalance	78 194	5,2	0,9	3 841	5,2	3 597	5,2	3 898	5,2
Strichlänge	135 202	4,8	1,3	3 841	4,6	3 597	4,6	3 898	4,6
Strichdicke	78 194	4,7	1,1	3 841	4,6	3 597	4,6	3 898	4,6
Strichplatzierung vo.	123 753	5,2	1,3	3 841	5,6	3 597	5,6	3 898	5,6
Strichplatzierung hi.	78 194	6,1	1,4	3 841	6,5	3 597	6,5	3 898	6,5
Strichstellung	135 198	5,3	1,1	3 841	5,5	3 597	5,5	3 898	5,4
Euterreinheit	120 989	8,7	0,9	3 436	8,9	3 150	8,9	3 008	8,9

Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2021		2022		2023	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	19 908	82,0	2,5	1 988	82,6	1 844	82,8	2 123	82,6
Körper	19 908	82,5	2,8	1 988	83,3	1 844	83,4	2 123	83,4
Fundament	19 908	81,6	3,0	1 988	82,1	1 844	82,5	2 123	82,1
Euter	19 906	82,1	2,7	1 988	82,8	1 844	83,0	2 123	82,8
Größe	19 886	150,1	4,1	1 988	151,8	1 844	151,9	2 123	151,9
Milchcharakter	19 913	5,8	1,4	1 988	5,8	1 844	5,8	2 123	5,7
Körpertiefe	19 912	6,3	1,3	1 988	6,5	1 844	6,6	2 123	6,7
Stärke	19 913	5,2	1,3	1 988	5,4	1 844	5,4	2 123	5,3
Beckenbreite	19 913	5,5	1,2	1 988	5,7	1 844	5,7	2 123	5,7
Beckenneigung	19 913	4,7	1,1	1 988	4,6	1 844	4,6	2 123	4,6
Hinterbeinwinkel	19 913	5,1	1,1	1 988	5,1	1 844	5,0	2 123	5,0
Klauenwinkel	17 480	5,5	1,2	1 988	5,6	1 844	5,7	2 123	5,6
Sprunggelenk	19 913	5,7	1,4	1 988	5,7	1 844	5,9	2 123	5,7
Hinterbeinstellung	19 913	5,7	1,4	1 988	5,8	1 844	6,0	2 123	5,7
Hintereuterhöhe	19 913	6,1	1,2	1 988	6,3	1 844	6,4	2 123	6,4
Zentralband	19 913	6,1	1,3	1 988	6,3	1 844	6,4	2 123	6,3
Strichplatz. vorne	19 913	5,4	1,1	1 988	5,5	1 844	5,6	2 123	5,6
Strichplatz. hinten	19 913	6,4	1,3	1 988	6,6	1 844	6,6	2 123	6,8
Vordereuteraufhäng.	19 913	6,1	1,3	1 988	6,2	1 844	6,4	2 123	6,3
Eutertiefe	19 913	6,2	1,3	1 988	6,4	1 844	6,4	2 123	6,2
Strichlänge	19 911	4,6	1,0	1 988	4,7	1 844	4,7	2 123	4,7

Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2021		2022		2023	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	10 988	5,0	1,2	668	5,0	651	5,0	561	5,0
Bemuskelung	10 988	5,1	1,0	668	5,0	651	5,0	561	5,0
Fundament	10 986	5,7	1,0	668	5,7	651	5,9	561	5,7
Euter	10 987	6,2	1,2	668	6,3	651	6,3	561	6,2
Kreuzhöhe	10 988	142,7	2,7	668	143,8	651	143,3	561	143,7
Mittelhandlänge	10 988	89,5	2,1	668	89,3	651	89,1	561	89,0
Beckenlänge	10 980	53,1	1,3	666	52,7	651	52,4	560	52,4
Hüftbreite	10 971	52,9	1,6	668	52,7	650	52,0	561	51,4
Rumpftiefe	10 986	79,0	2,6	668	79,8	651	79,1	561	78,5
Beckenneigung	10 986	5,3	0,8	668	5,6	651	5,5	561	5,4
Sprunggelenkwinkel	10 987	5,3	0,9	668	5,4	651	5,4	561	5,4
Sprunggelenksauspr.	10 987	6,4	0,9	668	6,8	651	6,9	561	6,8
Fessel	10 987	5,7	1,0	668	5,5	651	5,8	561	5,6
Klauentracht	10 987	5,5	0,9	668	5,2	651	5,2	561	5,3
Vordereuterlänge	10 988	6,1	1,1	668	6,2	651	6,2	561	6,1
Schenkeulerlänge	10 988	5,8	0,9	668	6,0	651	6,0	561	5,8
Voreuteraufhängung	9 703	6,2	1,3	668	6,2	651	6,2	561	6,1
Zentralband	10 988	6,5	0,9	668	6,6	651	6,5	561	6,5
Euterboden	10 988	6,8	0,9	668	6,9	651	7,0	561	7,0
Strichlänge	10 988	5,7	1,0	668	5,7	651	5,6	561	5,6
Strichdicke	10 988	5,3	0,8	668	5,3	651	5,2	561	5,2
Strichplatzierung vo.	10 985	5,1	1,2	668	5,0	651	4,9	561	4,9
Strichstellung hi.	10 988	5,5	0,9	668	5,6	651	5,5	561	5,5
Euterreinheit	10 988	8,7	0,7	668	8,7	651	8,7	561	8,7

Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2021		2022		2023	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	27 120	8,2	1,0	765	8,4	771	8,4	776	8,3
Bemuskelung	27 120	7,4	1,0	765	7,0	771	7,1	776	7,0
Form	27 120	7,0	0,8	765	6,9	771	7,0	776	6,8
Euter	27 119	6,5	1,4	765	7,0	771	7,0	776	7,0
Kreuzbeinhöhe	27 117	132,1	3,7	765	132,9	771	132,9	776	132,4
Brustumfang	27 084	186,2	7,4	765	186,9	771	187,7	776	187,4
Größe	27 107	8,1	1,1	765	8,3	771	8,4	776	8,3
Länge	27 107	8,6	0,8	765	8,9	771	8,8	776	8,4
Breite	27 106	7,7	1,1	765	7,9	771	7,8	776	7,5
Tiefe	27 107	7,5	1,1	765	7,9	771	8,0	776	7,7
Bemuskelung-vorne	27 107	7,1	1,0	765	6,4	771	6,4	776	6,5
Bemuskelung-hinten	27 107	7,4	1,0	765	7,0	771	7,1	776	7,0
Schulter	27 107	6,8	1,1	765	7,4	771	7,3	776	7,1
Rücken	27 107	7,5	1,1	765	7,6	771	7,4	776	7,2
Beckenneigung	27 095	7,7	1,1	765	7,5	771	7,5	776	7,3
Spr.winkel steil	6 914	6,6	1,2	74	7,0	48	6,9	63	7,0
Spr.winkel gesäbelt	20 255	6,4	1,0	694	6,0	728	6,3	714	6,2
Spr.ausprägung	27 093	7,0	1,2	765	7,5	771	7,4	776	7,3
Fessel	27 106	6,4	1,2	765	6,8	771	6,7	776	6,5
Klauentracht	27 107	6,2	1,2	765	6,8	771	6,7	776	6,4
Klauenschluss	27 104	7,8	1,3	765	8,8	771	8,6	776	8,7
Baucheuter	27 105	6,9	1,6	765	7,3	771	7,2	776	7,2
Schenkeleuter	27 105	6,8	1,4	765	6,9	771	6,9	776	7,0
Eutersitz	27 105	7,1	1,4	765	7,6	771	7,4	776	7,5
Strichausbildung	27 105	6,6	1,7	765	7,0	771	7,1	776	7,0
Strichstellung	27 105	6,7	1,4	765	6,9	771	7,2	776	7,0
Euterreinheit	19 506	8,0	1,8	765	7,8	771	7,9	776	7,9

4.1.2 Exterieurbewertung

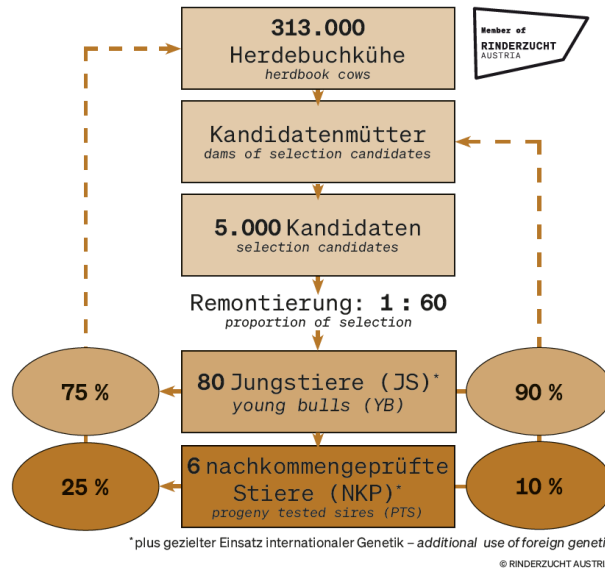
Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2021		80,9	80,0	81,4	81,8	145,1	
	2022		81,0	80,2	81,5	81,9	145,1	
	2023		81,3	80,3	81,6	81,8	145,3	
FL	2021		7,4	6,5	6,6	6,7	146,1	147,3
	2022		7,4	6,4	6,5	6,6	145,6	135,5
	2023		7,3	6,4	6,4	6,4	145,2	156,0
BS	2021	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	
	2023	83,8	84,1	83,4	83,5	83,7	149,4	
HF	2021	83,7	83,8	84,3	83,3	83,7	152,0	
	2022	84,0	84,1	84,6	83,6	84,0	152,5	
	2023	83,7	83,6	84,2	83,1	83,7	152,2	
PI	2021		6,9	6,8	6,9	7,1	142,5	143,6
	2022						141,1	142,8
	2023						141,6	143,6
GV	2021		8,4	7,0	7,0	6,9	133,0	
	2022		8,4	7,1	7,0	7,0	132,9	
	2023		8,3	7,0	6,8	6,9	132,5	

* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2016 aus Fleckscore-Beschreibungen

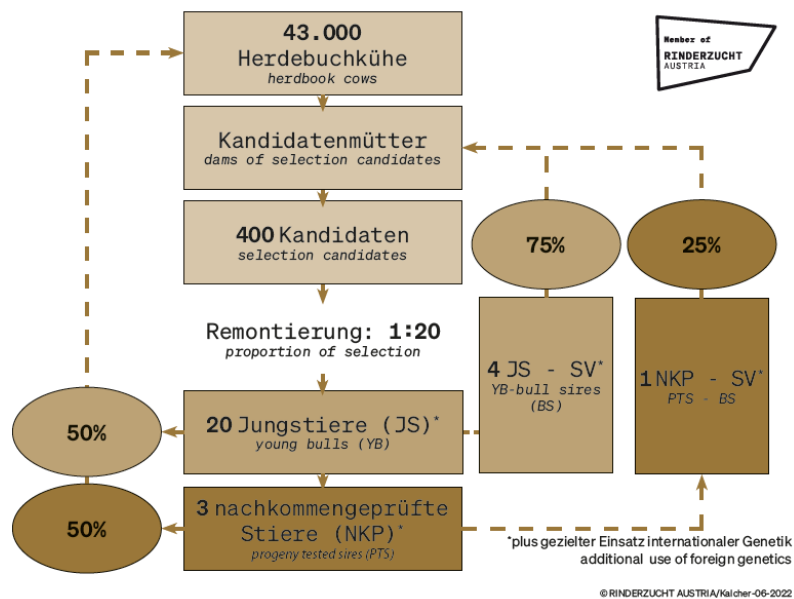
Zuchtprogramm

5 Ablaufdiagramme

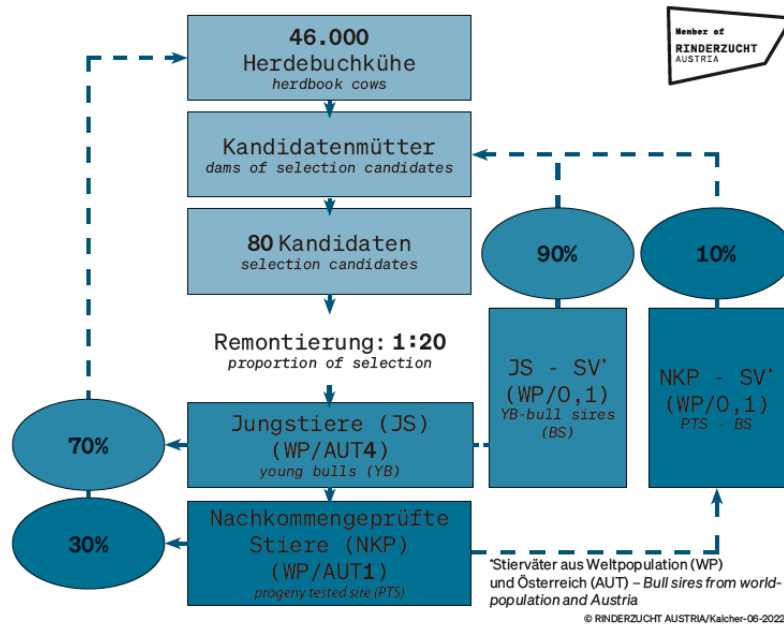
Zuchtprogramm - Breeding program
Fleckvieh Austria



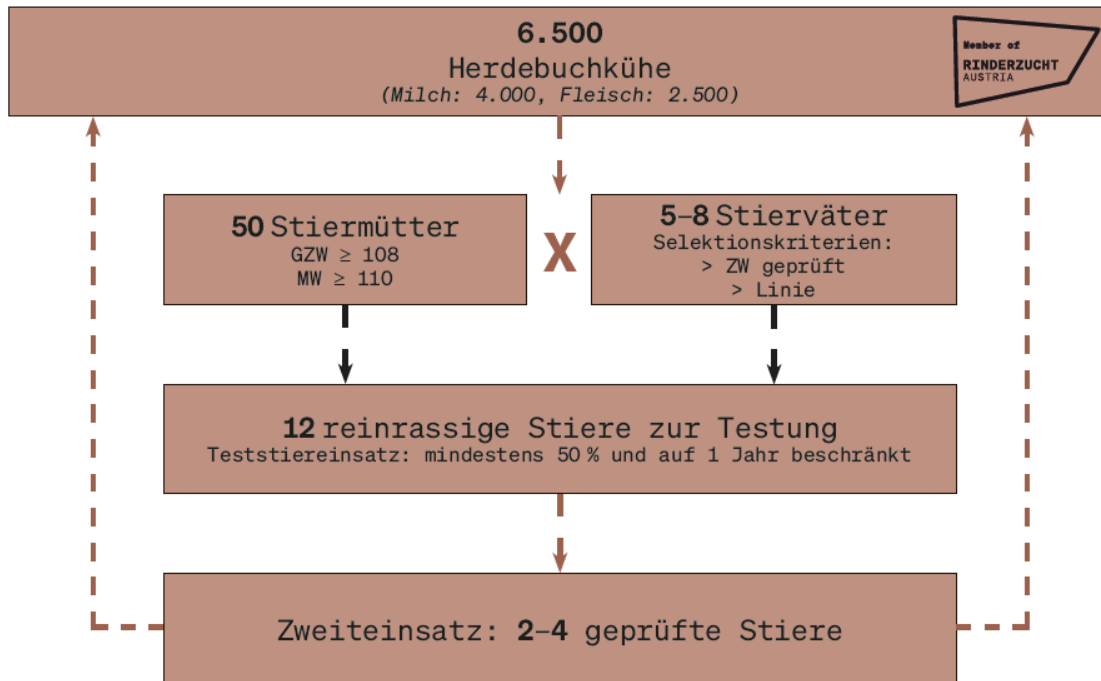
Zuchtprogramm - Breeding program
Brown Swiss Austria



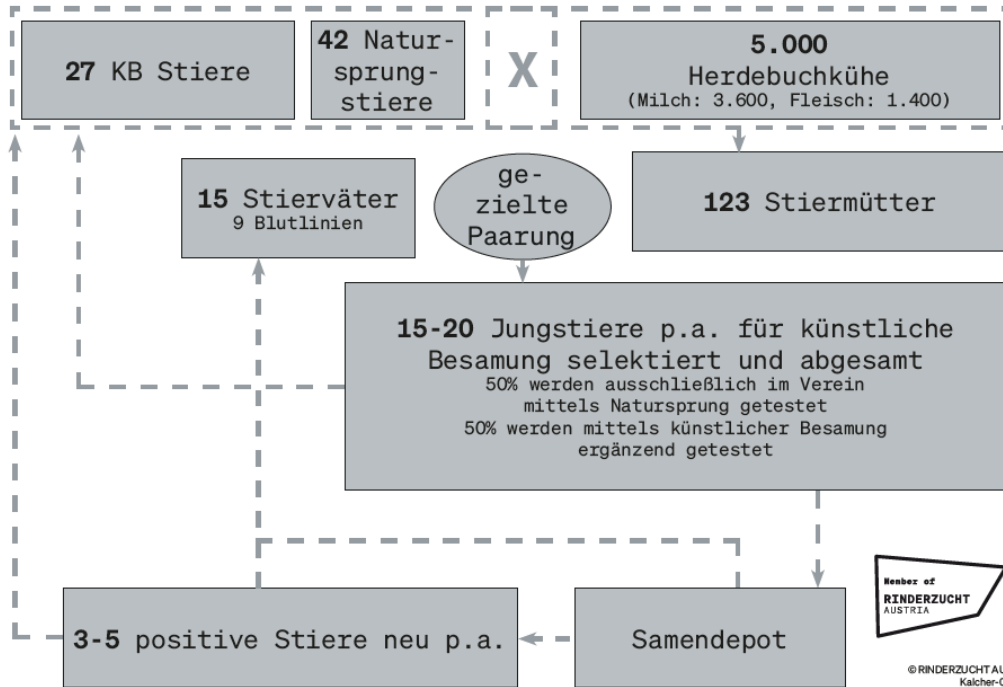
Zuchtprogramm - Breeding program HOLSTEIN AUSTRIA



Zuchtprogramm - Breeding program Original 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%
2010	81,8	82,9	-712	0,11	0,02
2011	83,5	84,7	-635	0,09	0,02
2012	86,4	87,7	-525	0,08	0,02
2013	88,8	89,9	-439	0,07	0,02
2014	90,9	92,2	-343	0,06	0,02
2015	93,3	94,5	-255	0,05	0,02
2016	95,2	97,0	-143	0,04	0,01
2017	97,9	98,9	-60	0,02	0,01
2018	100,7	100,6	20	0,00	0,00
2019	103,2	102,7	108	0,00	0,00
2020	106,2	104,6	205	-0,02	-0,02
Ø 10 J.	+2,4	+2,2	+92	-0,012	-0,003
Ø 5 J.	+2,6	+2,0	+92	-0,014	-0,007

Brown Swiss

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2010	82,3	87,2	-504	0,06	0,01
2011	83,7	88,2	-445	0,04	0,00
2012	86,0	90,0	-385	0,03	0,01
2013	88,8	91,7	-326	0,03	0,01
2014	90,6	93,1	-275	0,02	0,02
2015	92,8	94,6	-223	0,02	0,02
2016	95,0	96,2	-149	0,01	0,01
2017	96,7	97,7	-80	-0,01	0,01
2018	98,5	98,8	-30	-0,02	0,01
2019	100,7	100,2	25	-0,02	0,01
2020	102,7	101,3	81	-0,03	0,00
Ø 10 J.	+2,0	+1,4	+59	-0,010	-0,001
Ø 5 J.	+2,0	+1,4	+61	-0,011	-0,003

Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2010	69,0	75,1	-1041	0,11	0,00
2011	71,0	77,2	-964	0,11	0,00
2012	72,7	79,0	-890	0,10	0,01
2013	76,0	81,2	-804	0,09	0,01
2014	79,4	83,9	-694	0,09	0,01
2015	82,5	86,0	-619	0,09	0,01
2016	85,7	88,7	-519	0,09	0,01
2017	89,5	91,4	-415	0,09	0,01
2018	93,9	94,2	-310	0,08	0,01
2019	98,3	97,0	-215	0,08	0,02
2020	102,8	100,8	-60	0,08	0,02
Ø 10 J.	+3,4	+2,6	+98	-0,003	0,001
Ø 5 J.	+4,1	+3,0	+112	-0,002	0,001

Original Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2010	96,9	100,6	-43	0,07	0,02
2011	99,5	102,3	24	0,05	0,02
2012	100,0	103,2	69	0,04	0,01
2013	100,5	103,7	83	0,05	0,01
2014	102,3	104,9	135	0,02	0,01
2015	103,3	104,4	118	0,02	0,01
2016	103,4	104,4	129	0,02	0,00
2017	103,4	104,4	134	0,02	-0,01
2018	103,2	104,0	130	0,01	-0,01
2019	102,7	102,8	109	-0,02	0,00
2020	103,6	102,9	106	-0,01	0,00
Ø 10 J.	+0,7	+0,2	+15	-0,008	-0,003
Ø 5 J.	+0,1	-0,3	-2	-0,007	-0,003

Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2010	97,0	97,4	-64	0,00	0,01
2011	97,0	96,4	-69	-0,01	-0,01
2012	97,9	97,3	-58	0,00	0,00
2013	98,0	98,3	-45	0,02	0,00
2014	100,0	101,0	31	0,00	0,01
2015	101,7	101,6	44	0,00	0,00
2016	102,2	102,7	52	0,01	0,02
2017	103,3	104,4	113	0,01	-0,01
2018	103,7	103,0	101	-0,02	-0,01
2019	105,0	104,2	122	-0,01	-0,01
2020	106,1	106,4	181	0,00	-0,03
Ø 10 J.	+0,9	+0,9	+24	-0,001	-0,004
Ø 5 J.	+0,9	+1,0	+27	-0,001	-0,006

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
2007	204	84,2	89,7	98,5	92,7	-513	0,10	-14,4	0,04	-15,2
2008	235	88,4	90,8	99,9	96,3	-407	0,05	-13,6	0,02	-13,2
2009	213	91,1	91,9	99,2	98,7	-289	0,00	-12,5	-0,01	-11,3
2010	131	95,8	96,5	100,5	98,5	-119	0,00	-5,6	0,00	-4,7
2011	120	99,0	99,4	101,6	98,4	-37	0,01	-1,4	0,01	-0,4
2012	174	103,2	103,1	101,4	99,4	101	0,01	4,7	0,01	4,4
2013	151	104,0	104,4	101,1	99,1	167	0,00	6,3	0,01	6,5
2014	155	104,2	105,7	101,5	97,4	199	0,01	8,2	0,02	8,4
2015	146	107,6	105,9	101,4	101,7	258	-0,03	8,2	0,00	9,0
2016	188	111,9	110,3	101,7	101,8	385	0,01	16,7	0,00	13,7
2017	177	115,6	110,6	105,2	104,6	479	-0,05	15,3	-0,02	15,4
2018	157	120,0	113,2	105,2	107,8	587	-0,04	21,1	-0,03	17,7
2019	172	121,9	114,4	106,8	109,5	591	-0,02	22,8	-0,02	18,7
2020	140	127,4	118,0	107,4	113,3	763	-0,06	26,3	-0,03	24,6
2021	164	132,9	121,5	109,3	116,6	876	-0,04	32,9	-0,03	28,1
2022	58	136,3	124,1	109,4	118,6	927	-0,02	36,7	-0,01	31,6
Ø 15 J.		+3,5	+2,3	+0,7	+1,7	+96	-0,008	+3,4	-0,004	+3,1
Ø 5 J.		+4,1	+2,7	+0,8	+2,8	+90	+0,006	+4,3	+0,001	+3,2

Brown Swiss

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2007	54	83,2	91,3	100,6	92,7	-379	0,04	-13,0	0,02	-12,2
2008	59	89,7	94,0	99,7	96,6	-229	0,00	-9,8	0,01	-7,9
2009	68	95,1	98,9	98,0	96,0	-53	-0,01	-3,6	0,02	-0,6
2010	55	102,4	102,8	101,1	98,5	59	0,03	4,5	0,02	3,7
2011	45	102,0	103,1	100,9	97,4	157	-0,04	3,0	0,00	5,5
2012	49	104,6	104,8	99,8	98,4	84	0,05	6,6	0,05	6,7
2013	52	110,2	106,5	101,1	102,4	210	0,02	9,8	0,02	8,9
2014	41	107,9	105,7	99,2	100,8	254	-0,04	7,3	0,00	8,8
2015	51	108,3	106,2	97,8	100,7	261	-0,03	8,3	0,00	9,4
2016	39	113,1	108,8	101,4	102,6	297	0,01	12,7	0,02	12,4
2017	44	116,5	110,3	97,5	104,6	444	-0,04	15,0	-0,01	15,0
2018	47	112,6	109,4	97,7	101,6	441	-0,08	11,6	-0,01	14,6
2019	41	117,4	111,2	97,3	106,0	436	-0,03	15,6	0,00	15,9
2020	43	125,0	117,0	99,4	107,4	637	-0,01	25,1	0,00	22,8
2021	27	131,3	120,8	100,4	110,3	741	0,01	31,6	0,01	27,3
Ø 5 J.		+3,6	+2,4	-0,2	+1,5	+89	-0,000	+3,8	-0,003	+3,0
Ø 10 J.		+2,9	+1,8	-0,0	+1,3	+58	+0,005	+2,9	+0,001	+2,2

Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2007	56	86,4	89,8	96,2	-221	-0,04	-13,5	-0,06	-14,5
2008	55	83,8	90,6	95,1	-345	0,04	-10,4	-0,02	-14,5
2009	45	93,0	93,8	97,5	-144	0,01	-5,3	-0,05	-10,3
2010	83	97,8	99,1	101,0	-97	0,07	2,5	0,01	-3,0
2011	66	102,1	103,1	103,8	247	-0,03	5,3	-0,04	3,8
2012	102	106,5	105,4	108,2	144	0,06	11,3	0,01	5,6
2013	85	107,4	107,6	107,1	114	0,13	16,3	0,04	7,6
2014	80	112,7	108,4	107,9	191	0,09	15,8	0,03	9,7
2015	97	121,1	117,6	112,6	552	0,09	30,4	0,03	21,5
2016	74	119,8	115,9	111,4	322	0,16	28,7	0,08	18,7
2017	84	123,2	120,3	113,0	581	0,11	33,8	0,05	25,4
2018	43	126,0	119,0	116,2	361	0,22	36,9	0,08	21,2
2019	59	134,8	125,8	121,0	680	0,15	43,3	0,08	32,2
2020	32	138,8	133,3	116,4	970	0,18	58,3	0,06	40,2
2021	26	147,0	134,5	126,1	993	0,18	59,1	0,08	42,5
2022	2	147,5	134,5	129,5	1 055	0,20	63,0	0,04	40,0
Ø 15 J.		+4,1	+3,0	+2,2	+85	+0,015	+5,1	+0,007	+3,6
Ø 5 J.		+4,9	+2,8	+3,3	+94,7	+0,0	+5,8	-0,0	+2,9

Original Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2008	5	106,6	103,6	103,0	105,0	57	0,05	5,0	0,06	5,4
2009	9	91,4	90,9	100,4	96,8	-292	0,01	-11,9	0,00	-10,7
2010	5	95,2	94,6	96,8	101,8	-202	-0,02	-9,8	0,01	-6,4
2011	14	103,4	105,1	98,9	99,9	276	-0,10	4,5	0,00	9,1
2012	9	97,4	98,8	98,1	97,1	24	-0,06	-3,0	0,00	0,8
2013	9	102,7	102,8	97,4	101,6	137	0,01	5,6	-0,02	3,1
2014	6	103,3	99,3	99,9	106,5	-154	0,13	0,8	0,05	-2,8
2015	10	101,5	104,1	98,7	97,1	139	0,08	9,2	-0,01	3,5
2016	10	105,8	105,4	103,0	101,5	320	-0,04	9,3	-0,08	5,4
2017	8	104,5	104,5	100,8	102,0	334	-0,15	3,9	-0,08	6,6
Ø 5 J.		+1,4	+1,1	+0,5	+1,0	+62	-0,017	+1,4	-0,016	+1,2

Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2008	14	96,1	98,9	98,3	96,2	-9	-0,05	-3,9	0,03	0,8
2009	10	94,9	92,7	101,1	96,2	-74	-0,13	-9,7	-0,08	-6,6
2010	10	97,4	89,2	102,8	101,1	-179	-0,12	-13,4	-0,05	-9,3
2011	15	101,8	98,2	98,8	104,3	45	-0,07	-2,1	-0,06	-1,8
2012	14	102,9	99,5	100,4	104,5	-49	0,04	-0,1	0,02	-1,0
2013	12	104,6	105,3	98,8	104,4	80	0,04	5,3	0,06	5,6
2014	12	104,6	108,9	98,9	102,9	35	0,21	12,4	0,11	7,1
2015	9	100,9	100,4	101,0	100,3	91	-0,11	-2,4	0,00	2,8
2016	16	104,1	107,4	100,7	101,8	109	0,04	6,3	0,09	8,4
2017	6	109,7	108,0	102,4	106,5	164	0,10	11,8	-0,01	4,7
Ø 5 J.		+1,3	+1,7	+0,4	+0,4	+43	+0,013	+2,4	-0,005	+1,1

Zuchtwerte Fleisch

Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2007	204	98,5	97,7	99,6	98,7
2008	235	99,9	99,2	99,8	100,4
2009	213	99,2	97,8	100,8	98,9
2010	131	100,5	99,7	101,0	100,3
2011	120	101,6	102,3	101,1	100,8
2012	174	101,4	102,2	100,6	101,0
2013	151	101,1	101,0	100,7	101,0
2014	155	101,5	102,6	100,8	100,8
2015	146	101,4	101,9	101,4	100,3
2016	188	101,7	103,0	99,8	101,8
2017	177	105,2	104,5	104,1	103,5
2018	157	105,2	106,1	103,7	102,9
2019	172	106,8	106,5	105,4	104,3
2020	140	107,4	107,6	105,8	104,3
2021	164	109,3	110,7	107,8	104,4
2022	58	109,4	108,9	108,9	104,5
Ø 15 J.		+0,7	+0,7	+0,6	+0,4
Ø 5 J.		+0,8	+0,9	+1,0	+0,2

Brown Swiss

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2007	54	100,6	99,8	102,2	100,4
2008	58	99,7	99,4	100,4	100,8
2009	68	98,0	98,5	99,2	98,6
2010	54	101,1	101,1	101,5	99,1
2011	45	100,9	101,2	100,9	98,5
2012	49	99,8	101,3	98,7	96,1
2013	51	101,1	101,6	100,2	99,1
2014	40	99,2	100,7	97,6	97,5
2015	50	97,8	99,3	98,9	96,2
2016	39	101,4	103,1	98,3	97,2
2017	44	97,5	100,0	97,6	93,8
2018	47	97,7	100,1	98,8	93,6
2019	41	97,3	100,0	97,2	94,0
2020	43	99,4	101,5	99,2	94,7
2021	27	100,4	102,7	99,0	94,7
Ø 5 J.		-0,2	-0,1	+0,1	-0,5
Ø 10 J.		-0,0	+0,2	-0,2	-0,4

Original Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2008	5	103,0	103,2	103,4
2009	8	100,4	97,8	100,9
2010	6	96,8	101,0	96,2
2011	15	98,9	101,4	97,7
2012	8	98,1	101,6	97,6
2013	9	97,4	102,1	98,4
2014	7	99,9	107,5	101,1
2015	10	98,7	99,3	98,6
2016	10	103,0	102,5	103,6
2017	11	100,8	105,1	101,5
2018	9	101,7	101,8	99,9
Ø 10 J.		-0,1	-0,1	-0,4
Ø 5 J.		+0,0	+0,0	+0,0

Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2008	15	98,3	95,6	99,2	100,9	99,8
2009	11	101,1	94,0	101,3	101,8	100,5
2010	11	102,8	98,1	101,3	104,1	103,4
2011	17	98,8	104,8	99,0	101,8	100,6
2012	16	100,4	104,3	101,4	99,6	101,2
2013	13	98,8	102,1	97,6	100,0	99,0
2014	13	98,9	104,8	100,8	96,2	99,5
2015	10	101,0	101,1	99,2	101,8	101,9
2016	19	100,7	103,8	98,7	101,8	101,7
2017	11	102,4	107,6	100,0	102,5	102,5
2018	15	101,3	109,6	98,1	101,8	102,4
Ø 10 J.		+0,3	+1,4	-0,1	+0,1	+0,3
Ø 5 J.		+0,5	+1,5	+0,1	+0,4	+0,7

* der Kälber

Zuchtwerte Fitness

Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2007	203	92,7	91,3	96,9	97,0	89,5	97,9	95,0	96,3	96,7	96,2
2008	235	96,3	95,5	95,7	100,2	92,8	98,8	96,2	97,4	97,5	95,6
2009	213	98,7	97,6	97,3	101,8	94,8	98,9	96,9	99,1	98,9	96,5
2010	130	98,5	97,5	99,6	100,6	95,1	101,4	96,3	99,1	98,9	100,4
2011	120	98,4	98,8	97,7	98,4	95,9	99,8	97,0	101,4	101,3	101,6
2012	174	99,4	99,0	100,3	99,4	97,0	102,0	97,0	101,3	101,0	102,2
2013	151	99,1	99,4	99,9	100,0	98,5	101,1	97,9	99,1	99,5	102,3
2014	155	97,4	97,9	99,8	97,1	98,5	102,1	97,4	99,9	99,8	102,4
2015	146	101,7	101,6	99,4	100,9	97,8	102,4	98,7	102,6	101,9	103,3
2016	188	101,8	101,6	100,8	100,4	101,4	103,8	99,2	102,6	102,5	105,1
2017	177	104,6	105,9	101,9	102,0	101,1	103,3	100,1	103,1	102,6	107,0
2018	157	107,8	106,6	103,0	104,3	100,3	104,3	100,2	107,4	107,2	105,3
2019	172	109,5	109,1	103,1	104,2	103,7	104,9	102,2	108,1	107,5	106,3
2020	140	113,3	113,3	102,5	106,8	103,3	104,9	102,9	110,8	109,9	107,2
2021	164	116,6	115,4	103,4	108,5	104,4	105,5	104,0	113,9	113,3	106,3
2022	58	118,6	117,3	103,0	108,6	105,8	105,3	106,7	115,8	113,8	107,1
Ø 15 J.		+1,7	+1,7	+0,4	+0,8	+1,1	+0,5	+0,8	+1,3	+1,1	+0,7
Ø 5 J.		+2,8	+2,3	+0,2	+1,3	+0,9	+0,4	+1,3	+2,5	+2,2	+0,0

Brown Swiss

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2007	54	92,7	93,0	91,5	96,9	99,3	99,5	95,8	96,3	97,0	94,4
2008	59	96,6	95,4	98,0	100,2	100,3	98,2	96,5	97,7	98,0	97,1
2009	68	96,0	96,0	98,8	97,9	99,4	99,7	96,1	98,2	98,8	97,4
2010	55	98,5	97,3	99,4	98,6	98,5	98,9	97,5	102,1	101,8	100,0
2011	45	97,4	96,6	99,1	97,9	97,6	102,6	97,8	100,3	100,3	102,3
2012	49	98,4	96,3	98,4	100,2	96,7	102,5	94,1	102,0	101,4	100,3
2013	52	102,4	101,4	101,8	101,6	99,1	101,2	97,4	103,5	103,1	101,2
2014	41	100,8	100,0	100,3	101,3	98,6	100,0	101,8	99,7	100,0	101,0
2015	51	100,7	101,0	99,2	100,3	98,8	101,5	98,4	101,3	101,5	101,0
2016	39	102,6	102,2	101,5	100,6	99,1	101,6	99,8	103,5	103,1	102,0
2017	44	104,6	103,6	104,9	102,1	99,1	100,0	100,1	104,3	103,5	100,2
2018	47	101,6	102,6	103,3	97,5	98,0	100,0	97,7	104,6	103,6	99,1
2019	41	106,0	104,9	105,5	102,6	100,3	101,8	101,5	104,1	102,9	101,9
2020	43	107,4	108,0	106,7	101,6	99,3	101,6	100,7	105,3	103,5	101,7
2021	27	110,3	109,3	108,2	103,3	100,9	101,7	103,0	107,4	104,9	102,0
Ø 5 J.		+1,5	+1,4	+1,3	+0,5	+0,4	+0,0	+0,6	+0,8	+0,4	+0,0
Ø 10 J.		+1,3	+1,3	+0,9	+0,5	+0,3	-0,1	+0,5	+0,7	+0,5	-0,0

Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2007	56	88,1	93,8	93,2	94,9	95,8	91,3	95,6	97,3
2008	55	88,5	92,9	92,5	98,6	94,7	94,9	94,2	100,5
2009	45	95,2	98,1	97,0	97,8	98,0	97,4	97,0	98,8
2010	83	97,3	101,0	99,9	98,6	98,1	98,4	98,1	100,3
2011	66	98,6	99,1	100,0	99,1	101,0	97,3	98,8	101,8
2012	102	102,2	99,0	101,3	100,7	101,8	100,1	100,5	102,1
2013	85	101,0	100,2	100,1	100,1	100,1	100,1	103,1	100,3
2014	80	108,1	103,1	102,7	103,9	101,4	103,5	104,7	101,9
2015	97	109,3	103,8	101,7	105,1	99,6	106,0	108,1	101,1
2016	74	111,4	101,5	102,8	103,0	100,0	102,9	106,6	100,6
2017	84	110,5	105,0	101,7	104,4	99,2	104,8	108,9	99,1
2018	43	115,5	100,7	104,3	103,2	101,0	103,3	109,0	97,4
2019	59	113,2	106,6	103,2	105,6	101,9	107,0	110,5	100,4
2020	32	114,3	108,3	104,2	107,3	102,2	108,6	109,8	101,1
2021	26	118,2	107,5	105,0	108,5	102,4	110,4	113,3	99,9
2022	2	117,5	105,5	109,0	111,5	104,0	111,0	115,5	99,5
Ø 15 J.		+2,0	+0,8	+1,1	+1,1	+0,5	+1,3	+1,3	+0,1
Ø 5 J.		+1,4	+0,1	+1,5	+1,4	+1,0	+1,2	+1,3	+0,1

Original Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2008	5	105,0	103,2	104,4	99,6	106,4	98,2	106,6	104,2	105,8	95,0
2009	9	96,8	97,8	106,3	97,8	98,3	99,6	95,3	102,3	102,4	101,1
2010	5	101,8	101,0	97,5	98,7	101,3	100,8	97,2	104,0	104,2	103,0
2011	14	99,9	101,4	98,6	98,8	96,6	104,5	96,5	99,8	100,3	100,7
2012	9	97,1	101,6	97,8	100,4	98,9	100,6	100,7	91,1	90,9	103,8
2013	9	101,6	102,1	101,9	96,7	100,9	100,1	101,9	102,9	102,6	103,6
2014	6	106,5	107,5	100,8	99,9	96,6	102,6	98,3	101,3	99,6	100,9
2015	10	97,1	99,3	100,8	95,6	96,2	100,8	98,4	100,2	100,7	103,5
2016	10	101,5	102,5	103,1	97,5	102,1	101,8	100,8	100,6	101,5	97,3
2017	8	102,0	105,1	97,3	96,3	95,7	102,2	99,0	101,5	101,4	102,5
Ø 5 J.		+1,0	+0,7	-0,1	-0,8	-0,6	+0,3	-0,3	+2,1	+2,1	-0,3

Grauvieh

	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2008	14	96,2	95,6	100,5	99,2	101,3	101,8	100,6	97,5	97,3	100,1
2009	10	96,2	94,0	101,8	101,6	103,7	96,3	99,4	98,4	98,5	98,1
2010	10	101,1	98,1	100,6	103,2	99,6	101,0	100,5	98,4	98,2	98,9
2011	15	104,3	104,8	93,9	104,2	99,8	104,4	102,0	100,8	99,8	100,0
2012	14	104,5	104,3	97,6	103,9	100,1	100,7	98,0	102,6	102,8	100,4
2013	12	104,4	102,1	102,7	102,9	94,2	102,3	93,4	105,4	106,0	99,5
2014	12	102,9	104,8	101,2	102,5	94,8	100,5	95,0	100,1	100,5	103,1
2015	9	100,3	101,1	96,7	97,6	97,6	103,6	99,6	103,3	103,3	99,2
2016	16	101,8	103,8	97,7	99,4	103,6	100,7	97,4	103,3	103,4	98,1
2017	6	106,5	107,6	96,4	99,6	101,3	101,5	100,5	104,3	104,0	99,4
Ø 5 J.		+0,4	+0,7	-0,3	-0,9	+0,2	+0,2	+0,5	+0,3	+0,2	-0,2

Zuchtwerte Gesundheit

Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Fruchtb.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2007	203	96,0	98,4	98,5	95,9	101,3
2008	235	98,0	99,8	99,3	95,4	101,1
2009	213	99,5	100,6	100,0	98,9	99,1
2010	130	99,9	100,3	99,3	101,1	98,1
2011	120	101,3	99,6	99,7	98,3	97,1
2012	174	102,1	99,8	99,4	102,6	96,4
2013	151	97,9	100,6	99,1	101,9	98,5
2014	155	100,0	98,9	99,6	103,7	96,3
2015	146	103,4	100,2	101,2	104,9	96,1
2016	187	102,3	100,9	99,9	105,3	94,7
2017	177	103,1	101,6	101,3	104,5	93,6
2018	157	105,1	102,4	100,7	103,4	92,0
2019	172	105,9	102,8	101,4	103,2	95,0
2020	140	108,3	103,5	102,4	102,6	95,8
2021	164	109,4	104,2	103,6	102,5	97,5
2022	58	113,1	104,4	104,4	102,4	97,2
Ø 15 J.		+1,1	+0,4	+0,4	+0,4	-0,3
Ø 5 J.		+2,0	+0,6	+0,6	-0,4	+0,7

Brown Swiss

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Fruchtb.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2007	54	94,0	98,5	101,8	96,9	97,2
2008	58	97,2	99,9	101,3	100,2	99,9
2009	68	96,7	102,1	100,0	102,4	97,9
2010	54	101,5	99,1	101,4	100,5	99,0
2011	44	99,2	100,7	99,0	99,4	100,0
2012	49	101,2	100,3	98,1	98,7	97,0
2013	51	102,1	101,2	101,1	101,1	99,2
2014	40	98,4	102,3	100,0	101,5	97,6
2015	50	97,5	101,9	101,3	102,9	98,0
2016	39	101,3	101,5	100,6	104,4	95,5
2017	44	103,3	102,7	102,1	102,8	97,3
2018	47	100,6	100,3	99,0	101,4	96,1
2019	41	101,7	101,7	101,5	101,9	97,5
2020	43	103,0	102,5	101,7	106,2	97,2
2021	27	106,2	102,8	101,7		97,7
Ø 5 J.		+1,0	+0,3	+0,2		+0,4
Ø 10 J.		+0,7	+0,2	+0,3		-0,2

Zuchtwerte Exterieur

Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2007	204	102,0	103,8	95,6	94,5
2008	235	101,2	105,1	97,6	96,4
2009	213	102,0	103,4	98,6	98,2
2010	131	102,3	101,9	99,1	98,5
2011	120	102,8	103,5	98,7	99,3
2012	174	102,0	102,7	101,6	101,4
2013	151	101,4	103,2	101,6	101,3
2014	155	102,9	102,2	100,5	101,1
2015	146	103,1	100,6	102,4	104,6
2016	188	103,0	102,4	103,4	103,7
2017	177	102,7	102,3	105,1	106,0
2018	157	104,5	103,0	104,5	108,0
2019	172	103,0	101,9	104,7	108,9
2020	140	104,0	103,0	106,8	111,6
2021	164	104,5	101,4	106,9	112,6
2022	58	105,4	101,9	108,4	117,4
Ø 15 J.		+0,2	-0,1	+0,9	+1,5
Ø 5 J.		+0,5	-0,1	+0,7	+2,3

Brown Swiss

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2007	54	101,8	101,5	99,8	99,6	102,8
2008	59	98,4	98,4	97,7	98,1	99,3
2009	68	103,3	102,9	101,5	102,0	102,6
2010	55	101,8	101,4	99,2	101,2	101,9
2011	45	100,9	100,4	101,2	101,4	101,6
2012	49	107,1	106,1	102,5	100,5	108,1
2013	52	103,6	100,5	98,2	103,7	105,2
2014	41	105,1	104,3	103,6	103,7	103,9
2015	51	109,8	106,7	104,8	102,4	111,0
2016	39	110,4	107,1	104,7	104,5	111,2
2017	44	112,7	108,6	104,7	108,0	112,8
2018	47	117,4	113,1	108,7	106,4	117,6
2019	41	113,5	109,0	105,5	107,4	114,3
2020	42	115,9	110,7	106,7	107,8	116,7
2021	26	115,0	112,6	108,3	106,2	115,4
Ø 5 J.		+0,9	+1,1	+0,7	+0,3	+0,8
Ø 10 J.		+1,4	+1,2	+0,7	+0,5	+1,4

Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2007	56	96,2	104,7	104,5	95,1	94,6
2008	55	95,1	102,3	103,5	96,8	93,1
2009	45	97,5	103,5	103,1	96,7	96,2
2010	83	101,0	103,6	100,8	99,5	100,8
2011	66	103,8	106,3	104,3	99,6	102,2
2012	102	108,2	107,3	103,1	100,8	108,1
2013	85	107,1	107,1	103,1	100,7	106,6
2014	80	107,9	105,8	102,0	98,6	110,3
2015	97	112,6	108,8	102,2	101,9	113,8
2016	74	111,4	105,9	101,8	103,6	111,8
2017	84	113,0	110,1	101,1	102,4	114,0
2018	43	116,2	106,3	104,2	108,2	113,7
2019	59	121,0	110,4	104,9	109,0	117,5
2020	32	116,4	108,2	105,4	107,0	112,8
2021	26	126,1	112,6	106,2	111,4	121,4
2022	2	129,5	111,5	107,5	120,5	119,0
Ø 15 J.		+2,2	+0,5	+0,2	+1,7	+1,6
Ø 5 J.		+3,3	+0,3	+1,3	+3,6	+1,0

Original Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2008	5	99,8	107,2	106,8	108,8
2009	5	109,8	95,4	95,4	93,0
2010	5	103,0	102,2	104,0	103,0
2011	13	99,1	90,9	97,5	98,6
2012	6	101,5	104,7	100,3	99,8
2013	7	97,0	93,6	99,0	103,9
2014	6	93,3	107,3	102,3	108,2
2015	8	104,6	92,4	98,0	102,4
2016	7	98,3	104,6	105,1	104,6
Ø 5 J.		-0,2	+2,7	+1,5	+1,2

Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2008	14	97,4	97,1	94,1	95,0
2009	10	97,5	101,6	94,2	94,7
2010	10	98,4	103,5	99,5	94,0
2011	16	100,9	101,5	104,0	103,6
2012	14	101,4	102,1	105,1	103,4
2013	12	106,5	104,2	106,7	98,3
2014	12	103,3	102,3	104,3	104,3
2015	9	99,8	101,6	101,6	102,1
2016	16	97,9	102,5	100,9	105,4
2017	3	100,3	103,7	105,0	112,3
Ø 5 J.		-0,2	+0,3	-0,0	+1,8

6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2008	89,4	90,0	90,0	92,5	83,4	70,3
2009	90,9	91,4	91,0	96,1	83,2	73,1
2010	93,9	93,8	95,1	99,5	84,7	71,9
2011	93,4	94,5	98,3	99,9	88,3	72,7
2012	99,8	100,9	100,6	99,4	93,8	77,9
2013	97,9	99,6	102,4	102,1	99,8	75,7
2014	104,0	103,9	104,4	105,6	97,8	81,5
2015	103,8	104,4	105,4	106,9	97,0	86,6
2016	107,7	109,4	108,7	109,2	100,2	86,6
2017	108,5	112,8	110,1	111,6	103,4	97,2
2018	112,8	115,2	112,5	113,9		
Ø 10 J.	+2,3	+2,5	+2,3	+2,1		
Ø 5 J.	+3,0	+3,1	+2,0	+2,4		

Interbull Milchwert, Rasse Brown Swiss

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2008	90,9	90,6	95,0	94,2	91,1
2009	93,6	92,2	99,0	94,5	94,1
2010	93,5	94,5	101,3	96,9	94,1
2011	89,0	95,3	104,0	99,5	96,8
2012	97,1	96,6	104,1	100,2	97,6
2013	103,1	96,3	106,9	102,7	101,5
2014	99,8	99,0	106,6	100,6	103,5
2015	103,4	97,7	108,3	106,8	101,6
2016	95,8	100,7	109,4	105,3	106,0
2017	106,4	97,0	114,3	104,0	106,4
2018		103,7	114,5	104,9	103,9
Ø 10 J.		+1,3	+2,0	+1,1	+1,3
Ø 5 J.		+1,5	+1,5	+0,4	+0,5

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
2022	5 370	120,6	114,0	583	-0,04	-0,02	105,5	110,0	103,3	101,1	104,3	108,5
2023	5 207	124,9	117,1	672	-0,02	-0,01	106,0	112,6	103,9	101,3	105,0	111,4

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW ≥ 130

Jahr	n	vGZW	n	vGZW ≥ 130	n	goGZW ≥ 130	% ¹	% ²
2022	5 332	120,5	311	132,2	647	132,7	12,1	55,6
2023	5 163	124,8	935	132,7	1414	133,8	27,2	65,1

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
2022	358	117,4	111,4	531	-0,08	-0,03	96,8	105,6	109,5	107,3	105,9	111,3
2023	323	121,4	114,1	560	-0,03	-0,01	100,1	107,1	109,8	107,0	106,0	112,2

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW ≥ 124

Jahr	n	vGZW	n	vGZW ≥ 124	n	goGZW ≥ 124	% ¹	% ²
2022	354	116,7	108	128,2	119	129,4	33,5	65,7
2023	317	120,6	162	130,4	169	130,9	52,3	81,5

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	2021	669 596	62,8
	2022	666 204	63,7
	2023	655 513	63,5
Brown Swiss	2021	85 915	50,3
	2022	78 655	52,8
	2023	76 145	52,5
Holstein	2021	96 275	26,3
	2022	95 447	29,0
	2023	92 999	28,1

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	2021	147	127,4	117,8	724	-0,03	-0,02	106,5	113,9
	2022	161	131,1	120,0	811	-0,03	-0,03	109,0	115,6
	2023	123	136,8	124,5	952	-0,03	-0,01	110,3	118,2
Brown Swiss	2021	17	108,3	106,4	252	-0,05	0,02	96,0	101,4
	2022	18	121,8	114,9	459	0,04	0,04	99,3	106,6
	2023	6	128,3	119,8	579	0,06	0,07	97,8	109,0
Holstein	2021	50	136,6	128,5	845	0,13	0,06		
	2022	43	139,4	131,2	864	0,17	0,08		
	2023	20	147,1	136,0	891	0,27	0,11		

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

8.3 Väter der Jungstiere

Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2023	2023	Linie
				n	n	n	
HASHTAG	DE 09 54210676	2019	139	20	20	15	HUCH
WAALKES Pp*	AT 81 8534 568	2018	138	14	14	11	HORROR
HAMLET Pp*	AT 14 7665 169	2019	126	11	10	8	HUCH
IQ P*S	DE 09 55847392	2020	127	6	6	6	RENNER
EASY	DE 08 17423218	2019	118	6	6	5	EGEL
MERCEDES Pp*	AT 42 2587 868	2018	124	22	22	5	MORELLO
MONOPOLY P*S	DE 09 53347849	2018	135	8	8	5	MORELLO
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	137	7	5	5	HORROR
HIROTO	DE 08 17545695	2020	129	4	4	4	HUCH
WETTINER	DE 09 54030000	2018	130	6	6	4	HORROR
ZEIGER	DE 09 54382886	2018	146	11	11	4	ZEUS
MERCURY Pp*	AT 03 0424 969	2019	124	3	3	3	MORELLO
MCGYVER	DE 09 54344202	2018	137	7	7	3	MORELLO
MARTINUS P*S	AT 90 5143 769	2020	125	3	3	3	MORELLO
MAKAY	DE 09 54382991	2019	133	3	3	3	MORELLO
INGMAR PP*	DE 09 54486471	2019	123	3	3	3	RENNER
GS MY BEST Pp*	AT 78 1642 769	2019	128	3	3	3	MORELLO
EPHRAIM	DE 08 17174898	2019	120	3	3	3	EGEL
WUESTENSOHN	DE 09 53631006	2018	127	10	10	2	HORROR
SUNRISE	DE 09 53196995	2017	133	3	3	2	STREIK

Brown Swiss (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2023	2023
				n	n	n
BLOOMLORD	DE 09 53401451	2018	122	4	4	4
AG SEVILLA	DE 09 55232334	2019	124	2	2	2
AG VASELINO	DE 09 53325777	2018	125	3	3	2
DANLY	AT 98 7410 638	2017	139	2	2	2
NORO SG	CH 120143619265	2019	122	2	2	2
OPTIMAL	FR 5238483960	2018	116	2	2	2
VISOR P*S	DE 09 50731351	2016	128	2	2	1
VEIT	AT 01 0210 869	2018	126	1	1	1
SILK	IT 014990150479	2018	124	1	1	1
PIANO	DE 09 54045718	2018	125	4	4	1
PHIL	CH 120117953098	2015	100	2	2	1
O MALLEY	FR 4427424483	2018	118	7	7	1
JONMAR	CH 120145720068	2019	114	1	1	1
HUGE SG	CH 120137798624	2018	113	5	5	1
GS AUSTRIA	AT 43 7895 569	2019	138	1	1	1
DANE	US 68.156.270	2013	126	7	4	1
BLOOM LOVER	IT 024990682386	2019	114	1	1	1
BILANZ	DE 09 53542655	2018	118	1	1	1
BARCA	CH 120126213596	2017	113	2	2	1
AG VASSRI	DE 09 54021491	2018	135	1	1	1

Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2022)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2021-2023	2023
				n	n	n
ALTAZAZZLE	US 3200824445	2018	152	4	4	4
NEXUS	CA 13.483.346	2019	146	2	2	2
TAOS	US 3151003682	2019		1	1	1
SUPERHERO	US 3129037603	2015	135	10	1	1
STAR RC Pp*	DE 07 70618336	2019	142	1	1	1
SIMON Pp*	DE 03 60208999	2018	145	6	6	1
RIOAVESO	ES 9204894881	2019		1	1	1
RIO 2183	US 3146638498	2018	142	1	1	1
REVELATION	US 3148279820	2018	139	1	1	1
PROXIMO	DE 03 61214527	2019	142	1	1	1
PRINCE	US 1.461.390	1964		1	1	1
PIKACHU	NL 620.153.335	2019	147	1	1	1
PARFECT	US 3200124761	2019	141	1	1	1
PALMER	DE 03 60992523	2018	143	3	3	1
MURPHY	US 3146617607	2018	133	1	1	1

9 Teststiere

9.1 Testanteil und Anzahl

Die Zahlen für Original 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
Original Pinzgauer	2021	9 594	29,9	36,8
	2022	8 975	32,5	38,6
	2023	8 630	33,2	41,3
Grauvieh	2021	8 577	42,4	65,2
	2022	8 079	49,4	70,2
	2023	8 044	45,0	67,7

Anzahl der Teststiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Original Pinzgauer	2021	9	2 741	305	85,8
	2022	15	4 328	289	84,8
	2023	5	882	176	85,5
Grauvieh	2021	18	4 168	232	71,2
	2022	13	3 196	246	103,6
	2023	11	1 118	102	51,7

9.2 Zuchtwerte der Teststiere

Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Original Pinzgauer	2021	106,8	109,8
	2022	108,8	108,2
	2023	108,8	107,0
Grauvieh	2021	109,6	106,2
	2022	109,5	112,5
	2023	107,9	109,9

9.3 Väter der Teststiere

Original Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2023	2023
				n	n	n
LIFTLER	AT 22 1026 622	2012	108	3	3	3
MORUS	AT 62 1876 918	2011	104	3	3	1
RAT	AT 47 6354 547	2001	126	6	1	1
RESTER	AT 00 2079 917	2008	119	3	1	1
kr LEO	AT 51 6244 638	2017		1	1	
START	AT 03 0073 468	2018	123	1	1	
RAUREIF	AT 94 0568 822	2016	98	1	1	
NATZ	AT 31 5367 519	2011	107	2	1	
MARATHON	AT 13 8770 868	2017	101	1	1	

Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2023	2023
				n	n	n
SEPEO	AT 55 7362 218	2011	108	2	2	2
AGOR	AT 36 3733 919	2012	112	1	1	1
BANTUS	AT 32 3816 628	2015	108	1	1	1
DIKITO	AT 53 9080 822	2013	99	1	1	1
DIMOS	AT 49 4298 716	2008	109	7	4	1
DIOMAG	AT 20 4634 109	2006	104	3	1	1
DIRICH	AT 51 5209 222	2013	115	2	2	1
ENRICO	AT 78 3364 528	2015	97	1	1	1

10 Stiermütter

10.1 Zuchtwerte der Stiermütter

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

Durchschnittliche Zuchtwerte der Kandidatenmütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2022	5 348	113,2	109,9	102,4	105,6	419	-0,03	-0,01
	2023	5 172	116,5	111,7	103,5	107,7	503	-0,04	-0,02
Brown Swiss	2022	358	113,0	108,9	90,0	103,9	411	-0,05	-0,02
	2023	317	114,8	110,2	91,2	104,5	440	-0,05	-0,01

Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Original	2021	23	110,5	110,9	491	-0,05	-0,05
Pinzgauer	2022	27	111,4	110,9	427	-0,01	-0,02
	2023	20	112,0	110,7	404	-0,01	-0,01
Grauvieh	2021	143	106,9	109,3	244	0,00	0,00
	2022	148	106,9	109,2	272	-0,01	-0,01
	2023	155	108,0	110,0	294	-0,01	-0,01

10.2 Väter der Stiermütter

Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2021-2023	2023	Linie
				n	n	n	
GS WOIWODE	AT 93 4843 838	2017	132	265	263	150	HORROR
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	2017	130	268	266	149	HORROR
HERMELIN	DE 09 51697464	2016	117	353	350	111	HUCH
HERZSCHLAG	AT 30 3304 428	2014	111	1168	483	96	HUCH
GS HERZTAKT	AT 91 3133 329	2016	132	243	237	94	HUCH
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	2016	119	404	352	87	DIRIGENT
MANAUS	DE 06 67162219	2018	127	132	127	87	MORELLO
GS DEFAC TO	AT 95 3502 538	2018	133	91	88	77	DIRIGENT
GS MYDARLING	AT 44 7105 768	2018	128	86	82	72	MORELLO
HERZKLOPFEN	AT 11 0310 168	2018	123	79	77	71	HUCH

Väter der Kandidatenmütter Brown Swiss (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2023)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2023	2023
				n	n	n
BLOOMING	CH 120082568808	2010	92	87	53	13
DANE	US 68.156.270	2013	126	54	42	12
CADENCE	US 71.130.650	2012	113	74	34	12
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	2012	114	78	46	12
AMORIE	AT 88 8768 938	2017	140	26	25	10
GS SINATRA	AT 41 0015 229	2015	127	36	29	8
NAMUR	FR 2146373125	2017	131	23	23	8
CANYON	DE 08 16637282	2017	133	19	18	8
BIVER	CH 120094290070	2012	105	51	28	8
LENNOX	CH 120119702885	2015	95	13	12	6

Väter der Teststiermütter Original Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	RESTER	AT 00 2079 917	3	15,0
2	FIDELIO	AT 91 5532 407	2	10,0
3	MALTUS	AT 60 0950 357	1	5,0
4	MURSI	AT 22 1754 822	1	5,0
5	LOSER	AT 28 6868 709	1	5,0
6	RAT	AT 47 6354 547	1	5,0
7	RINGO	AT 14 7236 414	1	5,0
8	SHELL	AT 12 6601 618	1	5,0
9	LECK	AT 62 2874 918	1	5,0
10	FILL	AT 22 1629 622	1	5,0

Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	NUGAN	AT 55 0438 609	10	6,5
2	DICHULO	AT 39 1926 142	10	6,5
3	SEDINUS	AT 57 3024 518	9	5,8
4	GEMUS	AT 74 3733 207	7	4,5
5	SEKOS	AT 20 4033 745	7	4,5
6	ARKOS	AT 06 6702 118	6	3,9
7	FEZEM	AT 45 3313 707	5	3,2
8	BARKUS	AT 36 9883 172	5	3,2
9	NICLUS	AT 48 7994 616	5	3,2
10	DABERUS	AT 99 0952 216	4	2,6

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
HEISS	DE 09 57165910	2021	937	147	126	122	121	N	HUCH
MEGASTAR Pp*	AT 99 7038 174	2022	729	145	136	104	121	N	MORELLO
GS WIN AGAIN	AT 63 5520 774	2021	472	139	131	113	108	N	HORROR
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	443	143	124	108	129	N	HORROR
HAN SOLO	DE 09 56067030	2021	431	137	127	112	112	N	HUCH
MAHINDRA P*S	AT 72 3751 474	2021	393	132	120	96	125	N	MORELLO
WASSERSPIEL	DE 09 56442856	2021	325	138	131	94	121	N	HORROR
MONORON	AT 33 8541 988	2022	300	145	126	111	128	N	MORELLO
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	295	137	120	114	121	N	STREIK
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	280	137	117	107	129	N	HORROR
SEBALDUS	AT 47 6068 274	2021	263	137	120	116	122	N	STREIK
GS DER BESTE	AT 51 4740 229	2016	262	119	120	101	100	J	DIRIGENT
HERZPOWER	AT 49 7395 374	2021	237	132	124	114	110	N	HUCH
GS WUNDAWUZI	AT 19 5270 174	2020	236	141	122	112	127	N	HORROR
ZELDA	AT 71 8849 274	2021	228	141	124	116	123	N	ZEUS
SUNSHINE	DE 09 55642886	2020	205	138	125	109	119	N	STREIK
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	198	133	119	109	115	J	HUCH
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	192	135	127	114	109	N	DIRIGENT
GS DEFAC TO	AT 95 3502 538	2018	180	133	117	118	112	J	DIRIGENT
HOFGUT Pp*	DE 09 56869540	2021	175	138	126	105	120	N	HUCH
VILLANI Pp*	DE 08 17812664	2021	165	134	120	106	120	N	RADI
GS WINTODAY Pp*	AT 27 7665 988	2022	161	133	116	108	125	N	HORROR
GS WELTFORUM	AT 05 4720 388	2021	155	136	123	105	120	N	HORROR
GS HOBL	AT 28 2612 588	2021	152	138	130	102	116	N	HUCH
SENATOR	DE 09 55667574	2020	151	136	124	110	117	N	STREIK
MONTASIO	DE 09 57032320	2021	151	135	129	100	115	N	MORELLO
GS MORETTI Pp*	AT 28 8515 188	2021	149	133	119	106	124	N	MORELLO
MIRACLE Pp*	DE 09 56988313	2021	145	141	123	113	127	N	MORELLO
WONDREB Pp*	DE 09 56964248	2021	136	139	139	96	109	N	HORROR
GS WOIWODE	AT 93 4843 838	2017	132	132	113	98	125	J	HORROR
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	2017	128	130	120	102	112	J	HORROR
HALCEDO	DE 09 56067024	2021	124	142	130	121	110	N	HUCH
SKIDOO	DE 09 56986725	2021	124	143	125	120	121	N	STREIK
SUPERBOY	AT 46 2742 874	2020	123	129	117	111	116	N	STREIK
GS ZIO	AT 01 6228 974	2021	117	143	127	115	124	N	ZEUS
MAHOMES P*S	DE 09 55785056	2021	114	136	126	92	125	N	MORELLO
MYWAY	DE 09 56086633	2021	113	133	125	102	116	N	MORELLO
GS SPOTIFY	AT 67 9659 874	2021	100	126	117	98	116	N	STREIK
MYSTIC Pp*	DE 09 56777394	2021	99	128	117	104	119	N	MORELLO
GS HUNGARO	AT 11 1479 288	2021	94	139	126	118	114	N	HUCH
GS MR MAX Pp*	AT 43 2113 374	2020	94	123	121	94	109	N	MORELLO
MOSER P*S	DE 09 56988268	2021	94	138	126	107	122	N	MORELLO
GS HAPPY MAN	AT 05 2560 588	2022	93	136	125	114	112	N	HUCH

Original Pinzgauer – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

	2021		2022		2023	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	7	107,9	3	109,7	6	109,5
MW	7	110,7	3	104,0	6	107,5
Mkg	7	405,7	3	282,0	6	529,5
Fpr	7	0,02	3	-0,09	6	-0,15
Epr	7	0,03	3	-0,05	6	-0,13
FW	7	97,9	3	104,7	6	101,5
NTZK	7	97,1	3	103,0	6	100,5
HKLK	7	98,1	3	105,3	6	102,5
FIT	7	99,3	3	107,3	6	106,0
ND	7	104,9	3	103,0	6	105,7
Pers	7	96,7	3	102,3	6	105,5
FRW	7	92,4	3	98,3	6	100,2
KVLp	7	97,6	3	98,7	6	105,2
KVLm	7	102,6	3	99,0	6	98,0
VIW	7	99,1	3	106,0	6	100,0
EGW	7	100,0	3	113,7	6	103,5
ZZ	7	100,3	3	115,7	6	103,8
Mbk	7	103,6	3	99,3	6	96,5
R	7	101,6	3	99,0	6	97,0
B	7	93,0	3	99,0	6	99,7
F	7	101,0	3	98,0	6	100,2
E	7	106,1	3	105,7	6	106,7

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
RIFFL	AT 95 6971 929	2015	114	109	849	-0,32	-0,23
NOAH	AT 68 8824 919	2016	113	113	411	0,16	-0,04
LEGAT	AT 12 4337 218	2015	110	102	336	-0,22	-0,11
MIKE	AT 17 4425 729	2016	107	111	939	-0,30	-0,27
MOCK	AT 30 9176 538	2016	107	103	-1	0,07	0,06
LANZ	AT 68 7509 519	2013	106	107	643	-0,28	-0,17

Grauvieh – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2021		2022		2023	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	16	106,4	14	106,7	13	106,4
MW	16	108,8	14	103,9	13	104,5
Mkg	16	271	14	-15	13	85
Fpr	16	-0,01	14	0,14	13	-0,03
Epr	16	0,00	14	0,06	13	0,07
FW	16	102,4	14	102,6	14	99,4
NTZ	16	101,1	14	99,6	14	98,6
NTZK	16	102,1	14	102,7	14	102,6
HKLK	16	102,4	14	100,6	14	100,4
FIT	16	102,1	14	105,7	13	105,9
ND	16	105,4	14	107,0	14	103,0
Pers	16	95,4	14	98,2	14	100,4
FRW	16	101,1	14	101,4	14	104,5
KVLp	16	95,1	14	96,6	14	98,8
KVLm	16	102,1	14	105,5	14	98,8
VIW	16	97,3	14	97,9	14	102,1
EGW	16	100,3	14	103,1	14	104,6
ZZ	16	99,4	14	102,6	14	105,6
Mbk	16	103,7	14	99,8	14	99,3
R	16	103,6	14	103,9	13	98,0
B	16	103,0	14	108,0	13	100,0
F	16	106,9	14	106,5	13	103,3
E	16	107,6	14	106,1	13	104,6

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
ORKOS	AT 11 2946 568	2018					
DIKOS	AT 53 1485 122	2013	118	113	250	-0,08	0,21
SENUM	AT 02 4572 938	2017	113	112	-24	0,45	0,11
AXUS	AT 19 1662 322	2012	110	96	-150	-0,05	0,09
CARLO	AT 31 0484 417	2009	110	110	473	-0,22	-0,05
GIXUS	AT 54 2705 418	2012	109	95	-450	0,33	0,17
GEBERUS	AT 95 1091 329	2016	107	126	458	0,21	0,09
SIRIO	AT 51 5522 222	2012	107	93	-157	-0,30	0,15
SERGUS	AT 19 2210 529	2016	105	105	525	-0,42	-0,11
DALIST	AT 20 3571 729	2016	104	97	-69	-0,04	0,01
ECAMO	AT 46 5481 816	2008	102	112	557	-0,30	-0,02
FERNER	AT 55 5323 522	2013	102	93	34	-0,21	-0,13
DABELO	AT 72 6284 138	2017	99	99	-314	0,17	0,24
ENRICO	AT 78 3364 528	2015	97	107	-29	0,09	0,21

12 Besamungsstiere

12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2021	121,3	112,8	590	-0,05	-0,04
	2022	126,6	117,1	659	0,00	-0,01
	2023	130,7	119,3	760	-0,02	-0,01
Brown Swiss	2021	115,8	110,7	476	-0,07	-0,01
	2022	119,8	112,6	483	-0,02	0,01
	2023	123,5	115,6	581	-0,01	0,00
Holstein	2021	123,9	119,6	597	0,09	0,04
	2022	129,4	123,4	720	0,11	0,04
	2023	134,7	127,0	811	0,14	0,04
Original Pinzgauer	2021	105,2	105,9	296	-0,04	-0,02
	2022	105,7	105,7	250	0,01	-0,02
	2023	108,4	107,5	390	-0,04	-0,05
Grauvieh	2021	108,8	109,7	220	0,07	0,03
	2022	108,7	110,2	182	0,14	0,04
	2023	109,0	108,9	156	0,12	0,03

Zuchtwert-Vergleich der JS und NKP Besamungen

Rasse	Art	Anz Bel	GZW*	MW*	FW	FIT	R	B	F	E	MKG	Fett %	EW%
Fleckvieh	JS	421 219	132,6	120,3	109,0	117,2	104,4	101,7	107,6	115,2	791	-0,01	-0,02
	NKP	161 752	125,8	116,8	105,5	109,9	105,4	102,0	107,0	115,9	684	-0,03	0,00
Brown Swiss	JS	39 781	127,7	118,4	99,4	108,5	112,3	107,8	106,8	117,2	690	-0,01	0,00
	NKP	14 665	113,5	109,2	96,9	102,5	111,9	110,1	108,8	117,0	366	-0,03	0,00
Holstein	JS	31 699	140,3	131,1							925	0,15	0,06
	NKP	22 113	126,6	123,6							748	0,12	0,02

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	108,0	108,3	107,0	103,8		
Brown Swiss	98,9	101,3	98,6	94,2		
O. Pinzgauer	100,9				100,8	100,5
Grauvieh	100,8	99,3		99,2	100,0	100,5

¹der Kälber

Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
Fleckvieh	115,2	113,6	103,1	107,9	105,4	105,6	104,1	113,3	112,4	106,5
Brown Swiss	103,9	105,4	104,1	98,9	99,0	101,0	98,9	104,5	102,4	100,5
Holstein *		113,2		104,7	102,2	105,5	100,2	106,6	109,0	100,3
O. Pinzgauer*	103,0	104,4	100,8	0,0	100,1	99,4	100,6	102,9	104,2	103,1
Grauvieh*	107,2	108,4	97,7	0,0	97,8	103,6	99,3	102,6	103,7	100,8

*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		104,8	101,4	107,5	115,5
Brown Swiss	118,8	112,4	109,6	108,3	120,2
Holstein	121,6	112,5	106,8	108,4	117,9
O. Pinzgauer		100,8	93,5	100,7	106,6
Grauvieh		105,2	108,5	108,1	107,3

12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
Fleckvieh	2021	90,7	2,1	6,9	0,3
	2022	89,8	2,3	7,5	0,4
	2023	89,3	2,4	7,9	0,4
Brown Swiss	2021	74,6	4,5	20,6	0,2
	2022	74,4	4,5	20,8	0,3
	2023	75,6	4,3	19,8	0,3
Holstein	2021	69,1	10,9	19,3	0,8
	2022	69,9	9,8	19,3	0,9
	2023	70,9	9,0	19,2	1,0
Original Pinzgauer	2021	82,5	6,1	6,9	4,5
	2022	86,2	4,6	5,7	3,5
	2023	90,4	3,5	4,0	2,2
Grauvieh	2021	95,9	1,2	2,7	0,3
	2022	96,6	0,7	2,4	0,2
	2023	97,0	0,8	2,0	0,2

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	19 364	119	120	101	100	J	DIRIGENT
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	FL	16 751	143	124	108	129	N	HORROR
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	FL	14 378	133	119	109	115	J	HUCH
GS WUNDAWUZI	AT 19 5270 174	2020	FL	12 532	141	122	112	127	N	HORROR
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	2017	FL	12 387	130	120	102	112	J	HORROR
GS WOIWODE	AT 93 4843 838	2017	FL	11 973	132	113	98	125	J	HORROR
HERZPOWER	AT 49 7395 374	2021	FL	11 683	132	124	114	110	N	HUCH
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	FL	10 953	137	117	107	129	N	HORROR
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	FL	9 859	135	127	114	109	N	DIRIGENT
SUNSHINE	DE 09 55642886	2020	FL	9 654	138	125	109	119	N	STREIK
HAN SOLO	DE 09 56067030	2021	FL	9 536	137	127	112	112	N	HUCH
SEBALDUS	AT 47 6068 274	2021	FL	8 936	137	120	116	122	N	STREIK
GS HERZTAKT	AT 91 3133 329	2016	FL	8 497	132	122	107	110	J	HUCH
SUNRISE	DE 09 53196995	2017	FL	8 394	133	123	110	109	J	STREIK
SUPERBOY	AT 46 2742 874	2020	FL	8 208	129	117	111	116	N	STREIK
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	FL	8 071	137	120	114	121	N	STREIK
GS DEFAC TO	AT 95 3502 538	2018	FL	8 045	133	117	118	112	J	DIRIGENT
MAHINDRA P*S	AT 72 3751 474	2021	FL	7 779	132	120	96	125	N	MORELLO
HEIKO PP*	AT 73 4040 674	2021	FL	6 395	122	110	109	116	N	HUCH
HALOX	AT 71 5690 474	2021	FL	6 354	133	118	109	118	N	HUCH

Brown Swiss (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
AG BACHELOR	AT 02 2719 969	2018	BS	2 692	125	114	102	109	N
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	2 525					
UNISSON	BE 661.574.026	2019	WB	2 217					
PRINCE	BE 360.937.520	2019	WB	2 156					
AG HAGRID	AT 51 9036 574	2020	BS	1 734	127	121	102	102	N
BOXER Pp*	DE 08 17726217	2021	BS	1 711	133	125	92	107	N
GS NEW YORK	AT 12 9027 674	2020	BS	1 428	142	131	103	106	N
PETE	CH 120130900352	2017	BS	1 317	98	100	90	98	J
AG VÄSTERAS	DE 09 56224252	2020	BS	1 268	137	122	93	116	N
AG VINDIESEL	DE 09 55548367	2020	BS	1 078	132	117	110	117	N
JURI	CH 120148466666	2020	BS	1 074	114	112	100	104	N
GS SINATRA	AT 41 0015 229	2015	BS	1 034	127	112	92	114	J
VOLKER	DE 08 16637254	2017	BS	1 012	135	124	98	105	J
NATHAN	DE 08 17569961	2020	BS	991	139	128	108	109	N
TANK	US 68.204.129	2019	BS	988	130	121	91	107	N
BARCA	CH 120126213596	2017	BS	955	113	111	98	99	J
PICCOLO	AT 47 3219 774	2020	BS	943	132	125	97	104	N
GS VIVACE	AT 46 7099 174	2021	BS	910	137	113	91	129	N
AG OHIO	AT 76 6409 974	2021	BS	892	136	128	100	108	N
AG CADIZ	AT 84 1634 468	2018	BS	857	115	109	104	105	N

Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
WILLIAM	NL 680.008.134	2020	HF	1 620	151	149	111	135
BARBAROSSA	AT 71 9620 774	2021	HF	1 482	139	131	120	113
MUSIC	DE 05 40816136	2019	HF	1 447	150	136	121	130
PRINCE	BE 360.937.520	2019	WB	1 189				
NAVARRO	BE 756.832.782	2017	WB	1 137				
SKATER	DE 03 63561202	2021	HF	1 125	151	137	116	138
CHIEF	US 3129015989	2015	HF	1 097	119	111	108	123
GS GRIZZLY	DE 03 60237710	2017	HF	1 082	138	148	104	114
GS DIOR Pp*	AT 56 5718 968	2018	WB	1 022				
GALILEO PP	DE 03 61986069	2020	HF	908	134	124	118	108
UNISSON	BE 661.574.026	2019	WB	872				
ASTRA RED	NL 610.761.104	2020	HF	848	140	118	122	128
HARVEST	US 73.519.358	2014	HF	833	130	112	125	131
GS ABENDROT	DE 09 56067072	2021	HF	827	144	139	114	122
GS VICTOR	AT 90 8054 729	2016	WB	816				
BURUL P*S	AT 42 1630 868	2018	WB	809				
KINGPIN	UK 222596701013	2015	WB	797				
FREEZER	NL 714.486.596	2017	HF	786	137	122	132	127
SOUND SYSTEM	IT 017991512628	2015	HF	768	128	139	105	107
VOX SAY RED PP*	DE 14 06356596	2020	HF	766	127	113	114	127

Original Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
NOAH	AT 68 8824 919	2016	PI	617	113	113	105	103
RIFFL	AT 95 6971 929	2015	PI	537	114	109	101	109
LAMMER	AT 68 8830 719	2013	PI	468	110	105	100	107
MAKELLOS	AT 42 6492 174	2020	PI	432				
REGENT	AT 75 6391 874	2021	PI	272			105	
GRIMMER	AT 05 4443 174	2020	PI	264				
MORBUS	AT 92 3195 869	2020	PI	257				
FANTAST	AT 01 1922 538	2020	PI	251				
GANDOLF	AT 37 3506 374	2020	PI	245				
STEINKAUZ	AT 02 0686 628	2013	PI	216	101	116	94	83
LEGRO	AT 23 1272 974	2020	PI	213				
GAU	AT 62 1931 618	2011	PI	202	110	109	85	110
STORM	AT 14 9002 918	2009	PI	198	112	109	101	107
LIWO	AT 18 2011 874	2020	PI	180				
MORUS	AT 62 1876 918	2011	PI	159	104	110	95	96

Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
APOLLO	AT 75 0863 819	2014	GR	480	111	104	102	112
AGOR	AT 36 3733 919	2012	GR	270	112	108	103	112
ARAMIS	AT 24 5512 622	2013	GR	262	109	112	100	107
GILLIAN	AT 21 3495 822	2014	GR	251	117	127	97	109
DIRICH	AT 51 5209 222	2013	GR	226	115	118	91	118
BANTUS	AT 32 3816 628	2015	GR	212	108	125	103	95
NICKELBACK	AT 28 4738 574	2021	GR	195			93	
DABERUS	AT 99 0952 216	2008	GR	194	106	105	94	109
NOVIS	AT 59 3822 729	2016	GR	172	98	105	104	92
DILIOS	AT 57 9228 829	2016	GR	170	107	102	99	110

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	18 661	14 409	8
HAMLET Pp*	AT 14 7665 169	HERMELIN / MAHANGO Pp*	2019	9 699	7 989	33
MINT	DE 09 48271424	MANIGO / GS RAU	2012	16 527	7 039	56
WEISSENSEE	AT 36 4261 168	WABAN / VULCANO	2017	10 021	6 596	24
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	GS WOIWODE / GS DER BESTE	2019	7 280	6 575	31
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	HURLY / NARR	2016	7 233	6 443	23
SEHRGUT	DE 09 47357352	SERANO / WINNIPEG	2012	10 440	6 311	24
HERZSCHLAG	AT 30 3304 428	HUTERA / WILDWEST	2014	16 107	6 253	70
HURLY	DE 09 47424346	HULKOR / SEGO	2012	13 749	5 983	39
SPARTACUS	AT 80 4610 768	SEHRGUT / HERZSCHLAG	2019	7 877	5 897	22

Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
BARCA	CH 120.126.213.596	HAEGAR / ANIBAL	2017	1 456	1 168	5
CADENCE	US 71.130.650	BROOKINGS / WONDERMENT	2012	2 858	1 112	25
ARROW	IT 021002045985	ANIBAL / ZASTER	2014	1 724	1 045	5
AG BACHELOR	AT 02 2719 969	BENDER / ASSAY	2018	1 186	1 035	2
BLOOMING	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	3 219	1 008	15
GS SINATRA	AT 41 0015 229	SEASIDEBLOOM / HUCOS	2015	1 718	924	10
AG BISON	DE 09 54053436	BISTO / ANIBAL	2018	1 076	888	8
PHIL	CH 120.117.953.098	NORWIN / BLOOMING	2015	1 219	872	1
BIVER	CH 120.094.290.070	BLOOMING / NESTA	2012	3 001	843	25
GS AUSTRIA	AT 43 7895 569	AMORIE / CADENCE	2019	978	808	4

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
POWER RED	CH 120.119.773.304	DURANGO RC / MOGUL	2015	2 211	1 703	1
GS GRIZZLY	DE 03 60237710	GYMNAST / ICONE	2017	1 797	1 230	0
CHIEF	US 3.129.015.989	OCTANE / NUMERO UNO	2015	1 608	1 124	3
ARINO RED	DE 14 04867415	ARCHIVE RED / SYMPATICO RC	2015	1 657	1 120	1
SOLITAIR RED Pp*	NL 576.852.597	SALVATORE RC / BALISTO	2018	1 258	1 020	23
PAT RED	US 3.012.178.104	SYMPATICO RC / COLT RED Pp	2013	1 477	967	6
SALVADOR RED Pp*	AT 70 2353 338	STYX RED / ESPERADO RC Pp*	2017	1 339	957	0
ATTICO RED	CA 108.490.894	SYMPATICO RC / BAXTER	2013	1 236	811	0
EPIC	CA 11.104.016	SUPER / BAXTER	2010	1 973	772	25
SOUND SYSTEM	IT 017991512628	SILVER / SUPERSIRE	2015	959	746	2

Original Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
LIFTLER	AT 22 1026 622	LUST / MISTER	2012	782	562	4
REMON	AT 32 9997 819	RESTER / TITAN	2011	733	526	1
GAU	AT 62 1931 618	GARY / TIZIAN	2011	556	351	1
RAUREIF	AT 94 0568 822	REIF / MARMOR	2016	498	331	1
GERWIN	AT 02 4753 418	GARY / WIFF	2010	702	305	3
FILL	AT 22 1629 622	FIDELIO / RAT	2012	384	267	1
STEINKAUZ	AT 02 0686 628	STERZ / RUFUS	2013	362	252	2
LENZ	AT 02 8082 118	LAGRO / KARDAN	2009	683	248	8
FALL	AT 17 6683 218	FAMOS / RODEO	2010	515	236	1
NOAH	AT 68 8824 919	NATZ / RAT	2016	307	231	0

Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
ARKOS	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	520	293	6
ARAMIS	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	465	273	0
GILLIAN	AT 21 3495 822	GEMUS / SEKOS	2014	321	252	2
SEPEO	AT 55 7362 218	SEKOS / DIECHO	2011	342	247	4
BARKUS	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	476	223	12
SEDINUS	AT 57 3024 518	SEKOS / DINOS	2011	387	206	11
CERNELO	AT 11 5693 668	CERNUS / DINELO	2018	288	204	0
BANTUS	AT 32 3816 628	BASTUS / DICHULO	2015	307	176	3
DIRICH	AT 51 5209 222	DICHULO / DOLDUS	2013	271	172	4
NUGAN	AT 55 0438 609	NICEM / DIOLO	2005	436	170	5

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	38 753	458	141
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37 438	2 724	55
GS RUMGO	AT 16 8213 272	RUMBA / STEGO	2002	33 588	1 982	44
RUMBA	AT 62 3710 746	RALBO / HARKO	1995	32 687	26	101
WEINOLD	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29 884	144	157
RESS	AT 34 8995 433	RENGER / STREITL	1996	29 809	48	35
VANSTEIN	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25 478	421	129
GS RAU	AT 65 3713 345	RUMBA / GS MALF	2002	23 898	1 341	93
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	21 016	2 373	61
HUPSOL	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	20 949	783	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	5 912	12	89
JADE	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5 727	1	39
ETVEI	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5 579	33	68
STARBUCK	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5 508	12	40
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5 496	576	32
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5 383	381	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	4 555	142	73

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADON RED	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8 104	9	8
FABER RED	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5 358	20	12
LEE	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5 040	11	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	3 715	29	11
CLASSIC RED	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3 456	69	7
TRADEMARK RH	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3 300	5	3
LASSO	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3 047	1	2
RUDI RED	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	2 945	0	9

Original 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	2 371	2	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	1 558	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	2	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CASSO	AT 98 4205 517	CAPLY / DOLDUS	2009	993	159	0
DOLDUS	AT 21 6676 976	DOLF / EMIL	1996	923	58	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	577	121	1
ARKOS	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	520	293	6
DIONUS	AT 15 7101 642	DIRIO / DENEUS	1999	503	21	7
DALEFUS	AT 22 1047 776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	4	0
BARKUS	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	476	223	12
DICHULO	AT 39 1926 142	DIECHO / DIZEM	2000	474	56	4

2023

JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2023) 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