

# JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

ZUCHT  
DATA



# 20 25



---

# ZuchtData Jahresbericht 2025

---

**Medieninhaber, Herausgeber und Redaktion:**

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH  
Dresdner Straße 89/B1/18  
A-1200 Wien  
[www.zuchtdata.at](http://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 .....	39
5	Ablaufdiagramme .....	40
6	Genetische Trends .....	44
6.1	Genetische Trends - Kühe .....	44
6.2	Genetische Trends - Stiere .....	46
6.3	Genetische Trends - Interbull .....	57
7	Genotypisierte Kandidaten .....	58
7.1	Zuchtwerte der Kandidaten .....	58
8	Jungstiere .....	59
8.1	Jungstieranteil und Anzahl .....	59
8.2	Zuchtwerte der Jungstiere .....	59

---

8.3	Väter der Jungstiere .....	60
9	Teststiere.....	62
9.1	Testanteil und Anzahl .....	62
9.2	Zuchtwerte der Teststiere .....	63
9.3	Väter der Teststiere .....	63
10	Stiermütter .....	64
10.1	Zuchtwerte und Leistungen der Stiermütter.....	64
10.2	Väter der Stiermütter .....	65
11	Stierväter .....	67
12	Besamungsstiere.....	70
12.1	Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen.....	70
12.2	Künstliche Besamungen nach Rasse .....	71
12.3	Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere.....	72
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](http://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 2025, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel. <sup>1</sup>	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe <sup>2</sup>
BGLD	53	2 447	77,6	53	2 435
KTN	1 044	27 014	79,4	901	23 817
NOE	2 676	86 899	86,1	2 514	83 002
OOE	3 461	132 659	80,7	3 255	125 343
SBG	1 944	42 321	69,7	1 779	38 097
STM	2 391	65 950	82,2	2 175	61 449
TIROL	4 213	57 600	89,1	4 192	57 235
VBG	1 086	22 731	88,8	1 068	22 238

#### Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel.	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2023	17 707	437 712	80,2	16 730	413 769
2024	17 287	435 253	80,7	16 320	411 334
2025	<b>16 868</b>	<b>437 621</b>	<b>82,0</b>	<b>15 937</b>	<b>413 616</b>

<sup>1</sup> in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung Juni 2025 Statistik Austria

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

## Umfang der Milchleistungskontrolle, nach Rasse

Rasse	Kontroll-herden <sup>3</sup>	Kontroll-kühe	Zucht-herden	Herdebuch-kühe
Fleckvieh	14 078	330 853	13 191	313 420
Holstein	4 786	52 193	4 179	47 793
Brown Swiss	4 062	36 520	3 778	35 600
Original Pinzgauer	938	4 610	767	4 400
Pinzgauer	908	3 089	615	2 686
Grauvieh	912	3 528	843	3 453
Jersey	1 277	3 370	1 178	3 135
Original Braunvieh	373	1 308	363	1 300
Montbeliarde	410	862	327	710
Tuxer	69	166	63	155
Murbodner	51	161	43	154
Normande	348	813	307	697
Pustertaler Sprintzen	49	89	26	55
Ennstaler Bergschecken	16	50	15	50
Waldviertler Blondvieh	4	4	3	3
Kärntner Blondvieh	3	5	1	5

## 1.2 Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	277 516	8 148	4,15	338	3,44	280	618
Holstein	40 887	9 525	4,05	385	3,36	320	705
Brown Swiss	28 725	7 735	4,12	319	3,51	272	591
Original Pinzgauer	3 617	5 439	3,80	207	3,29	179	386
Pinzgauer	2 445	7 025	3,96	279	3,30	232	511
Grauvieh	2 746	5 129	3,90	200	3,34	171	371
Jersey	2 470	6 182	5,15	319	3,89	241	560
Original Braunvieh	966	5 314	3,93	209	3,31	176	385
Montbeliarde	640	8 541	3,93	336	3,45	295	631
Tuxer	102	4 717	3,77	178	3,38	160	338
Murbodner	128	4 052	4,04	164	3,36	136	300
Normande	506	7 405	4,15	307	3,52	261	568
Pustertaler Sprintzen	42	4 057	3,53	143	3,27	133	276
Ennstaler Bergschecken	40	4 105	3,81	156	3,36	138	294
Waldviertler Blondvieh	4	6 188	3,68	228	3,39	210	438
Kärntner Blondvieh	3	4 516	4,38	198	3,32	150	348

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2023	368 067	7 918	4,16	329	3,40	269	598
2024	363 465	8 060	4,15	334	3,42	275	609
2025	360 837	8 188	4,13	338	3,43	281	619

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	71 562	7 393	4,14	306	3,40	252	558
Holstein	12 841	8 685	3,99	347	3,37	293	640
Brown Swiss	8 418	7 001	4,08	285	3,50	245	530
Original Pinzgauer	983	4 676	3,83	179	3,33	155	334
Pinzgauer	704	6 122	3,98	244	3,32	204	448
Grauvieh	632	4 537	3,93	178	3,39	154	332
Jersey	837	5 634	5,09	287	3,83	216	503
Original Braunvieh	234	4 661	4,00	186	3,34	156	342
Montbeliarde	258	7 949	3,91	311	3,44	274	585
Tuxer	24	4 178	3,99	167	3,50	146	313
Murbodner	21	4 186	4,14	173	3,37	141	314
Normande	311	7 015	4,12	289	3,47	244	533
Pustertaler Sprintzen	21	3 613	3,41	123	3,24	117	240
Ennstaler Bergschecken	7	4 226	3,74	158	3,32	140	298

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2023	99 936	7 196	4,14	298	3,38	243	541
2024	95 877	7 330	4,12	302	3,39	249	551
2025	96 855	7 451	4,11	306	3,41	254	560

## Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	263 263	8 217	4,15	341	3,44	283	624
Holstein	37 325	9 643	4,04	390	3,36	324	714
Brown Swiss	27 954	7 763	4,12	320	3,51	273	593
Original Pinzgauer	3 486	5 434	3,80	206	3,29	179	385
Pinzgauer	2 159	7 103	3,96	281	3,30	234	515
Grauvieh	2 686	5 135	3,90	200	3,34	171	371
Jersey	2 309	6 220	5,16	321	3,90	243	564
Original Braunvieh	958	5 314	3,93	209	3,31	176	385
Montbeliarde	538	8 646	3,93	340	3,45	298	638
Tuxer	95	4 673	3,74	175	3,37	158	333
Murbodner	122	3 944	4,04	159	3,35	132	291
Normande	423	7 498	4,15	311	3,52	264	575
Pustertaler Sprintzen	28	3 673	3,42	126	3,28	120	246
Ennstaler Bergschecken	40	4 105	3,81	156	3,36	138	294
Waldviertler Blondvieh	3	6 458	3,69	238	3,43	221	459

## Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2023	348 544	7 973	4,16	332	3,41	272	604
2024	343 979	8 120	4,15	337	3,42	278	615
2025	<b>341 390</b>	<b>8 251</b>	<b>4,13</b>	<b>341</b>	<b>3,43</b>	<b>283</b>	<b>624</b>

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	68 172	7 447	4,14	308	3,41	254	562
Holstein	11 830	8 777	3,99	350	3,37	296	646
Brown Swiss	8 219	7 020	4,08	286	3,50	246	532
Original Pinzgauer	947	4 666	3,83	179	3,32	155	334
Pinzgauer	632	6 192	3,98	246	3,33	206	452
Grauvieh	618	4 537	3,93	178	3,39	154	332
Jersey	793	5 655	5,09	288	3,84	217	505
Original Braunvieh	232	4 663	3,99	186	3,34	156	342
Montbeliarde	229	8 022	3,90	313	3,44	276	589
Tuxer	22	4 053	3,98	161	3,49	142	303
Murbodner	18	3 793	4,23	160	3,41	129	289
Normande	264	7 094	4,11	291	3,48	247	538
Pustertaler Sprintzen	13	3 333	3,35	112	3,27	109	221
Ennstaler Bergschecken	7	4 226	3,74	158	3,32	140	298

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2023	95 114	7 238	4,14	300	3,38	245	545
2024	90 990	7 375	4,12	304	3,40	250	554
2025	<b>91 997</b>	<b>7 499</b>	<b>4,11</b>	<b>308</b>	<b>3,41</b>	<b>256</b>	<b>564</b>

## 2 Fleisch

### 2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

#### Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2025

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
<b>Gesamt*</b>	428	572	1 279	78 694	167 583	1 143	709	57,7	3,63	63,4
<b>Gesamt</b>	428	572	1 279	55 989	117 174	1 149	711	57,7	3,61	62,1
<b>AA</b>	0			25	65	1 103	632	57,5	3,58	55,4
<b>AB</b>	0			2	59	1 123	525	60,6	3,93	83,1
<b>BA</b>	0			15	50	1 052	723	62,7	4,22	82,0
<b>BS</b>	1	591	1 185	401	1 027	1 016	606	54,4	2,55	2,5
<b>BS x BA</b>	0			15	30	966	618	57,6	3,10	26,7
<b>BS x CH</b>	0			19	35	1 165	736	57,4	3,51	57,1
<b>BS x FL</b>	0			49	112	1 111	681	56,7	3,28	33,0
<b>BS x HF</b>	0			12	22	1 004	593	53,8	2,05	4,5
<b>BS x LI</b>	0			26	56	1 065	686	58,5	3,54	53,6
<b>BS x WB</b>	0			195	421	1 083	679	58,8	3,59	58,7
<b>CH</b>	0			74	254	1 141	706	59,5	4,01	85,4
<b>EB</b>	0			28	82	1 072	616	57,4	3,71	68,3
<b>FL</b>	331	583	1 316	47 920	98 285	1 156	717	57,6	3,63	63,4
<b>FL x AA</b>	0			113	228	1 186	720	58,0	3,63	62,3
<b>FL x BA</b>	0			88	218	1 121	737	59,9	3,75	72,0
<b>FL x BS</b>	0			57	90	1 128	678	56,6	3,29	35,6
<b>FL x CH</b>	0			247	616	1 179	741	58,7	3,92	82,6
<b>FL x HF</b>	0			313	643	1 127	682	56,1	2,98	14,0
<b>FL x LI</b>	0			730	1 793	1 113	716	60,0	3,95	87,6
<b>FL x MB</b>	0			34	92	1 144	718	57,9	3,79	73,9
<b>FL x NM</b>	0			44	79	1 175	704	57,3	3,30	36,7
<b>FL x PI</b>	0			24	57	1 117	676	55,9	3,49	52,6
<b>FL x PM</b>	0			21	59	1 123	716	60,5	3,80	74,6
<b>FL x PS</b>	0			22	35	1 054	639	57,1	3,40	40,0
<b>FL x ST</b>	0			14	29	1 189	722	60,4	4,00	89,7
<b>FL x WB</b>	0			1 728	4 014	1 127	720	60,2	4,06	90,1
<b>GR</b>	21	507	1 187	38	368	658	370	53,0	3,05	18,8
<b>HF</b>	2	500	1 168	409	851	990	580	53,6	2,01	1,4
<b>HF x AA</b>	0			21	48	1 201	708	55,3	3,08	14,6
<b>HF x BS</b>	0			8	19	1 004	604	54,0	2,11	0,0
<b>HF x CH</b>	0			37	66	1 116	714	58,8	3,42	42,4
<b>HF x FL</b>	0			205	452	1 146	693	56,5	3,05	16,6
<b>HF x LI</b>	0			36	103	1 069	671	57,9	3,15	21,4
<b>HF x WB</b>	0			309	821	1 085	680	58,7	3,35	39,3
<b>KB</b>	0			45	155	1 056	657	57,5	3,68	69,0
<b>LI</b>	0			54	166	1 006	677	62,7	4,17	91,6
<b>MB</b>	0			128	320	1 041	663	58,9	3,80	74,4
<b>PI</b>	58	543	1 144	108	249	1 023	589	54,5	2,90	12,9
<b>PI x WB</b>	0			26	45	1 104	684	58,8	3,76	71,1
<b>PS</b>	0			57	138	962	575	56,2	3,24	28,3
<b>TX</b>	0			9	43	890	562	57,7	3,65	65,1
<b>WB</b>	0			9	16	1 010	642	60,9	4,13	87,5
<b>WV</b>	0			33	58	919	592	58,1	3,41	44,8

### Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2023	466	562	1 248	86 727	178 414	1 124	698	57,5	3,64	64,5
2024	456	566	1 249	85 217	175 135	1 138	704	57,7	3,66	65,3
<b>2025</b>	<b>428</b>	<b>572</b>	<b>1 279</b>	<b>78 694</b>	<b>167 583</b>	<b>1 143</b>	<b>709</b>	<b>57,7</b>	<b>3,63</b>	<b>63,4</b>

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
2023	2 905	4 404	27 348	2 834	3 731	25 693
2024	2 917	4 462	27 600	2 867	3 809	25 957
2025	2 921	4 438	27 634	2 869	3 784	25 978

#### Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	559	3 271	541	3 193
Murbodner	547	5 195	533	5 172
Original Pinzgauer	529	2 953	493	2 890
Sonstige, Kreuzungen	500	1 258	0	0
Grauvieh	427	1 562	405	1 511
Pustertaler Sprintzen	378	2 009	362	1 977
Tuxer	177	916	172	911
Original Braunvieh	159	658	154	652
Schot. Hochlandrind	140	727	139	716
Charolais	128	1 496	124	1 480
Kärntner Blondvieh	127	1 218	125	1 216
Angus	121	1 642	118	1 631
Ennstaler Bergschecken	119	659	117	656
Wagyu	114	787	114	787
Limousin	104	1 104	101	1 092
Waldviertler Blondvieh	73	670	70	666
Blonde Aquitaine	47	471	44	452
Galloway	37	183	36	169
Brown Swiss	36	59	35	58
Dexter	26	138	26	138
Aubrac	24	340	23	338
Weiss-blaue Belgier	15	76	15	76
Holstein	14	15	14	15
Jersey	10	14	10	14
Hereford	5	22	0	0
Salers	4	84	4	84
Zwerg-Zebus	3	68	3	68
Piemonteser	3	8	3	8
Zebu	3	6	0	0
Hinterwälder	3	4	0	0
Normande	2	3	2	3
Dahomey	1	6	0	0
Beefmaster	1	6	0	0
Shorthorn	1	5	1	5
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- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	2 023	663	36,1	645	255,1	1 095	495	406,6	1 014
	W	2 123	610	34,4	672	237,2	1 017	536	373,8	930
Aubrac	M	429	135	34,7	134	247,3	1 060	141	357,8	887
	W	423	126	32,2	124	225,8	964	133	323,4	796
Beefmaster	M	13	3	37,7	3	244,0	1 032	2	442,0	1 099
	W	15	3	37,7	3	231,3	968			
Blonde Aquitaine	M	619	247	45,7	197	276,7	1 154	144	470,4	1 163
	W	670	202	42,6	216	256,8	1 070	179	409,6	1 005
Brown Swiss	M	69	18	42,2	31	238,6	996	14	307,7	740
	W	69	23	39,1	18	233,2	975	21	323,4	783
Charolais	M	1 829	701	47,5	604	295,2	1 238	434	478,3	1 178
	W	2 006	654	44,5	659	272,3	1 138	541	405,1	985
Dahomey	M	8	4	27,3	2	207,0	898	2	242,5	610
	W	13	4	22,5	6	136,5	592	2	122,5	304
Dexter	M	150	47	21,5	44	147,3	629	49	204,5	501
	W	159	48	20,7	41	143,7	617	39	181,1	443
Ennstaler Bergschecken	M	641	259	38,4	233	253,6	1 075	114	373,2	914
	W	683	222	37,1	220	234,7	989	173	347,0	850
Fleckvieh	M	3 157	1 092	43,1	1 174	297,1	1 270	617	443,9	1 098
	W	3 355	982	40,7	1 076	276,4	1 177	840	402,5	990
Galloway	M	150	38	34,2	44	204,0	859	55	307,9	750
	W	157	44	32,2	49	202,9	855	50	293,1	708
Grauvieh	M	1 264	448	38,8	444	246,5	1 038	297	349,2	849
	W	1 408	452	36,8	463	232,9	976	392	328,9	798
Hereford	M	19	3	37,3	6	258,0	1 103	6	325,2	791
	W	18	5	36,4	6	229,7	972	3	302,0	736
Hinterwälder	M	2	1	43,0	1	250,0	1 035			
	W	6	1	39,0	3	228,3	970	2	306,0	751
Kärntner Blondvieh	M	1 271	476	41,8	509	263,7	1 107	235	373,9	907
	W	1 310	444	39,5	493	243,7	1 019	326	347,0	841
Limousin	M	1 192	405	42,0	423	282,0	1 200	302	449,9	1 117
	W	1 287	407	39,7	429	259,2	1 096	344	397,8	980
Murbodner	M	5 399	2 231	42,5	1 872	267,8	1 125	837	404,1	990
	W	5 747	2 008	40,5	1 862	249,5	1 044	1 337	370,3	903
Original Braunvieh	M	580	209	40,9	191	259,1	1 095	126	393,2	967
	W	681	219	39,2	207	251,9	1 061	198	350,9	853
Original Pinzgauer	M	2 909	1 195	44,5	1 050	267,9	1 117	531	395,4	963
	W	3 124	1 012	41,7	1 032	246,5	1 022	845	347,2	836
Piemonteser	M	4	2	48,5	2	304,5	1 280			
	W	4	1	47,0	1	326,0	1 395	2	310,5	748
Pustertaler Sprintzen	M	1 809	721	42,8	603	259,7	1 084	358	379,3	922
	W	1 973	623	41,0	637	239,6	994	541	345,3	834
Salers	M	80	33	40,4	23	260,3	1 103	24	432,0	1 075
	W	65	31	39,5	21	251,0	1 066	13	395,1	976
Schot. Hochlandrind	M	733	252	29,4	203	174,9	726	220	263,8	639
	W	751	258	29,1	224	160,5	659	214	251,4	608
Shorthorn	M	10	4	46,8	4	348,0	1 535	2	389,5	970
	W	7	1	37,0	2	340,5	1 530	4	350,5	866

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
<b>Sonstige, Kreuzungen</b>	<b>M</b>	2 916	1 178	40,9	955	268,4	1 138	523	384,9	946
	<b>W</b>	3 123	1 101	39,2	1 056	255,5	1 081	666	369,5	906
<b>Tuxer</b>	<b>M</b>	752	304	37,9	264	226,7	944	134	335,5	816
	<b>W</b>	878	297	35,4	287	210,9	873	227	310,8	751
<b>Wagyu</b>	<b>M</b>	796	283	30,4	243	187,3	785	195	293,4	720
	<b>W</b>	920	281	29,2	294	164,1	675	247	255,1	620
<b>Waldviertler Blondvieh</b>	<b>M</b>	770	276	38,7	228	247,2	1 040	148	379,5	930
	<b>W</b>	787	246	37,7	205	226,2	944	182	332,7	810
<b>Weiss-blaue Belgier</b>	<b>M</b>	92	36	44,2	31	286,8	1 213	19	440,7	1 085
	<b>W</b>	78	29	43,5	23	272,1	1 155	22	423,5	1 051
<b>Zwerg-Zebus</b>	<b>M</b>	35	17	14,0	1	137,0	590			
	<b>W</b>	68	11	12,9						

### Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
<b>2023</b>	<b>M</b>	30 287	10 977	41,3	10 276	270,1	1 142	6 344	401,7	988
	<b>W</b>	32 114	10 289	39,2	10 202	247,3	1 039	8 134	360,3	879
<b>2024</b>	<b>M</b>	30 004	11 065	41,3	10 338	264,1	1 114	6 137	396,4	974
	<b>W</b>	32 144	10 224	39,2	10 242	243,8	1 022	8 185	355,9	867
<b>2025</b>	<b>M</b>	<b>29 762</b>	<b>11 290</b>	<b>41,2</b>	<b>10 182</b>	<b>264,2</b>	<b>1 115</b>	<b>6 028</b>	<b>394,4</b>	<b>969</b>
	<b>W</b>	<b>31 956</b>	<b>10 369</b>	<b>39,0</b>	<b>10 338</b>	<b>245,0</b>	<b>1 029</b>	<b>8 085</b>	<b>358,7</b>	<b>875</b>



## 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	OPI	GR	Gesamt
2010	3,73	3,82	3,57	3,70	4,58	<b>3,74</b>
2011	3,75	3,79	3,49	3,67	4,73	<b>3,74</b>
2012	3,81	3,83	3,50	3,56	4,91	<b>3,78</b>
2013	3,83	3,85	3,48	3,53	4,87	<b>3,80</b>
2014	3,80	3,86	3,42	3,53	4,74	<b>3,77</b>
2015	3,80	3,88	3,43	3,55	4,69	<b>3,77</b>
2016	3,80	3,81	3,41	3,57	4,64	<b>3,76</b>
2017	3,81	3,80	3,40	3,57	4,96	<b>3,77</b>
2018	3,86	3,78	3,38	3,48	4,93	<b>3,80</b>
2019	3,89	3,77	3,36	3,59	4,72	<b>3,82</b>
2020	3,90	3,87	3,41	3,67	4,64	<b>3,85</b>
2021	3,99	3,96	3,46	3,61	4,92	<b>3,93</b>
2022	3,94	3,96	3,54	3,54	5,07	<b>3,90</b>
2023	3,98	3,96	3,60	3,73	5,01	<b>3,94</b>
2024	4,06	4,02	3,60	3,69	4,89	<b>4,01</b>
2025	<b>4,09</b>	<b>3,98</b>	<b>3,50</b>	<b>3,78</b>	<b>5,21</b>	<b>4,01</b>

## Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	3,89	3,68	3,52	3,76	4,54	<b>3,82</b>
2011	3,89	3,64	3,44	3,72	4,63	<b>3,81</b>
2012	3,97	3,70	3,46	3,65	4,82	<b>3,88</b>
2013	3,97	3,70	3,43	3,63	4,81	<b>3,87</b>
2014	3,96	3,73	3,38	3,63	4,69	<b>3,87</b>
2015	3,97	3,72	3,40	3,65	4,65	<b>3,88</b>
2016	3,98	3,68	3,40	3,67	4,57	<b>3,87</b>
2017	3,97	3,67	3,39	3,67	4,90	<b>3,86</b>
2018	4,02	3,64	3,37	3,62	4,83	<b>3,90</b>
2019	4,04	3,63	3,33	3,71	4,70	<b>3,91</b>
2020	4,03	3,71	3,37	3,79	4,60	<b>3,92</b>
2021	4,09	3,77	3,41	3,70	4,86	<b>3,98</b>
2022	4,09	3,80	3,51	3,66	4,96	<b>3,99</b>
2023	4,10	3,75	3,54	3,82	4,87	<b>4,00</b>
2024	4,16	3,78	3,53	3,79	4,77	<b>4,05</b>
2025	<b>4,18</b>	<b>3,74</b>	<b>3,43</b>	<b>3,86</b>	<b>5,04</b>	<b>4,05</b>

## Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	25 559	26 432	30 553	20 462	20 962	<b>26 053</b>
2011	25 848	26 333	30 004	20 418	22 124	<b>26 193</b>
2012	26 799	27 262	30 424	20 111	22 864	<b>27 086</b>
2013	27 338	27 508	30 403	20 077	23 111	<b>27 524</b>
2014	27 703	28 065	30 558	19 949	22 743	<b>27 877</b>
2015	28 117	28 239	30 947	20 902	22 933	<b>28 284</b>
2016	28 550	28 460	30 966	20 546	22 513	<b>28 646</b>
2017	28 850	28 369	31 171	20 347	24 250	<b>28 873</b>
2018	29 827	28 442	31 210	19 695	24 172	<b>29 615</b>
2019	30 687	28 721	31 246	20 494	23 377	<b>30 313</b>
2020	31 209	29 683	32 070	21 190	22 896	<b>30 924</b>
2021	32 106	30 822	32 584	20 681	24 799	<b>31 812</b>
2022	32 099	30 765	33 483	20 485	25 242	<b>31 921</b>
2023	32 612	31 026	34 855	20 644	24 674	<b>32 537</b>
2024	33 507	31 640	34 872	19 807	24 083	<b>33 278</b>
2025	<b>34 188</b>	<b>31 278</b>	<b>34 084</b>	<b>20 831</b>	<b>26 058</b>	<b>33 690</b>

### Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	11,24	11,20	13,96	8,52	7,73	<b>11,39</b>
2011	11,34	11,22	13,90	8,53	7,99	<b>11,46</b>
2012	11,66	11,55	14,09	8,57	8,09	<b>11,79</b>
2013	11,88	11,61	14,13	8,59	8,23	<b>11,97</b>
2014	12,10	11,83	14,35	8,55	8,22	<b>12,18</b>
2015	12,29	11,89	14,53	8,94	8,33	<b>12,37</b>
2016	12,48	12,11	14,59	8,76	8,25	<b>12,56</b>
2017	12,59	12,11	14,71	8,68	8,51	<b>12,64</b>
2018	12,93	12,18	14,80	8,51	8,53	<b>12,92</b>
2019	13,26	12,32	14,88	8,69	8,47	<b>13,20</b>
2020	13,47	12,53	15,15	8,88	8,37	<b>13,42</b>
2021	13,67	12,85	15,26	8,74	8,75	<b>13,64</b>
2022	13,79	12,86	15,48	8,76	8,75	<b>13,76</b>
2023	13,94	12,93	16,00	8,52	8,55	<b>13,96</b>
2024	14,15	13,10	16,03	8,23	8,54	<b>14,14</b>
2025	<b>14,39</b>	<b>13,04</b>	<b>15,92</b>	<b>8,53</b>	<b>8,85</b>	<b>14,31</b>

### Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	1 956	2 017	2 281	1 466	1 515	<b>1 984</b>
2011	1 975	2 011	2 235	1 463	1 600	<b>1 992</b>
2012	2 047	2 090	2 268	1 446	1 660	<b>2 062</b>
2013	2 088	2 112	2 269	1 441	1 667	<b>2 096</b>
2014	2 114	2 159	2 279	1 430	1 648	<b>2 122</b>
2015	2 144	2 174	2 305	1 499	1 664	<b>2 152</b>
2016	2 179	2 196	2 308	1 476	1 627	<b>2 181</b>
2017	2 203	2 195	2 322	1 460	1 753	<b>2 200</b>
2018	2 277	2 201	2 325	1 410	1 754	<b>2 256</b>
2019	2 344	2 223	2 334	1 468	1 696	<b>2 311</b>
2020	2 387	2 302	2 396	1 517	1 662	<b>2 361</b>
2021	2 461	2 401	2 442	1 483	1 814	<b>2 434</b>
2022	2 461	2 397	2 510	1 474	1 848	<b>2 444</b>
2023	2 503	2 419	2 620	1 482	1 794	<b>2 493</b>
2024	2 570	2 470	2 617	1 410	1 745	<b>2 549</b>
2025	<b>2 624</b>	<b>2 436</b>	<b>2 562</b>	<b>1 479</b>	<b>1 900</b>	<b>2 581</b>

### Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	29,6	31,4	28,8	34,0	33,6	<b>29,8</b>
2011	30,0	31,6	29,2	34,2	34,2	<b>30,2</b>
2012	29,9	31,7	29,1	34,1	34,1	<b>30,2</b>
2013	29,7	31,5	29,1	34,2	33,9	<b>30,0</b>
2014	29,5	31,3	28,9	33,9	34,0	<b>29,7</b>
2015	29,6	31,4	29,0	34,1	34,0	<b>29,8</b>
2016	29,6	31,3	28,9	34,3	33,9	<b>29,8</b>
2017	29,4	31,2	28,8	34,1	34,0	<b>29,7</b>
2018	29,6	31,5	28,9	34,2	34,2	<b>29,8</b>
2019	29,3	31,3	28,9	34,3	34,2	<b>29,6</b>
2020	29,3	31,3	28,7	34,5	34,4	<b>29,5</b>
2021	29,2	31,2	28,6	34,5	34,1	<b>29,4</b>
2022	29,1	30,9	28,4	34,6	34,2	<b>29,3</b>
2023	29,1	30,9	28,3	34,4	34,3	<b>29,3</b>
2024	29,3	30,9	28,4	34,9	34,3	<b>29,5</b>
2025	<b>29,3</b>	<b>31,1</b>	<b>28,5</b>	<b>34,8</b>	<b>34,2</b>	<b>29,4</b>

### Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2010	6,23	6,47	6,00	6,58	7,43	<b>6,27</b>
2011	6,24	6,43	5,92	6,56	7,59	<b>6,27</b>
2012	6,29	6,46	5,92	6,43	7,75	<b>6,30</b>
2013	6,31	6,49	5,89	6,40	7,69	<b>6,31</b>
2014	6,27	6,50	5,83	6,40	7,58	<b>6,28</b>
2015	6,27	6,51	5,83	6,41	7,54	<b>6,27</b>
2016	6,27	6,44	5,82	6,43	7,47	<b>6,26</b>
2017	6,28	6,42	5,81	6,43	7,81	<b>6,26</b>
2018	6,32	6,40	5,78	6,34	7,76	<b>6,28</b>
2019	6,34	6,38	5,75	6,46	7,57	<b>6,30</b>
2020	6,35	6,49	5,80	6,54	7,49	<b>6,32</b>
2021	6,44	6,57	5,85	6,48	7,76	<b>6,41</b>
2022	6,38	6,55	5,93	6,40	7,90	<b>6,37</b>
2023	6,41	6,57	5,97	6,64	7,91	<b>6,40</b>
2024	6,49	6,62	5,96	6,60	7,73	<b>6,47</b>
2025	<b>6,51</b>	<b>6,57</b>	<b>5,87</b>	<b>6,69</b>	<b>8,07</b>	<b>6,47</b>

## 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	2023	8,1	6,4	0,6	1,0	3,2	22,6	1,0	2,8	14,4	1,1	8,2	13,5	13,8	3,2
	2024	8,3	6,3	0,6	0,9	3,5	21,6	1,0	3,0	14,5	1,1	8,0	13,8	13,8	3,4
	<b>2025</b>	<b>8,1</b>	<b>6,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>3,6</b>	<b>20,8</b>	<b>0,9</b>	<b>2,7</b>	<b>13,6</b>	<b>1,3</b>	<b>7,5</b>	<b>15,7</b>	<b>14,1</b>	<b>3,5</b>
Brown Swiss	2023	8,0	4,4	0,4	0,5	2,4	26,0	1,5	2,5	12,8	0,9	8,1	13,2	17,2	2,1
	2024	8,1	4,6	0,3	0,6	3,2	25,1	1,2	2,4	12,4	1,0	8,0	13,2	17,4	2,4
	<b>2025</b>	<b>8,0</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>	<b>24,6</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>11,8</b>	<b>0,9</b>	<b>7,3</b>	<b>16,7</b>	<b>15,9</b>	<b>2,6</b>
Holstein	2023	6,1	4,1	0,4	0,3	4,8	20,8	1,2	4,8	13,4	0,7	8,9	12,8	18,2	3,5
	2024	5,8	4,3	0,5	0,4	5,2	19,5	1,3	5,0	14,0	0,8	8,3	14,0	18,5	2,5
	<b>2025</b>	<b>5,5</b>	<b>4,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>5,6</b>	<b>18,4</b>	<b>1,7</b>	<b>4,4</b>	<b>13,3</b>	<b>0,7</b>	<b>7,4</b>	<b>18,3</b>	<b>16,7</b>	<b>3,0</b>
Original Pinzgauer	2023	11,3	4,4	0,3	0,5	1,2	21,7	0,6	1,2	4,3	0,8	1,5	30,3	14,4	7,3
	2024	9,1	2,9	0,4	0,6	1,8	25,4	0,4	1,2	4,5	0,7	1,3	30,1	14,7	6,9
	<b>2025</b>	<b>9,9</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>24,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>35,3</b>	<b>10,1</b>	<b>7,1</b>
Grauvieh	2023	7,5	7,2	0,3	0,9	1,9	26,2	0,6	0,4	8,5	0,8	2,1	25,8	12,4	5,5
	2024	8,6	6,0	0,5	0,3	1,6	21,4	0,6	0,8	8,3	0,4	2,1	25,2	18,3	5,8
	<b>2025</b>	<b>7,9</b>	<b>6,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>22,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>7,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>25,9</b>	<b>17,6</b>	<b>5,5</b>
Gesamt	2023	7,9	5,9	0,5	0,8	3,3	22,7	1,1	3,0	14,0	1,0	8,2	13,7	14,7	3,2
	2024	7,9	5,9	0,5	0,8	3,7	21,7	1,1	3,2	14,1	1,0	7,9	14,0	14,9	3,3
	<b>2025</b>	<b>7,8</b>	<b>6,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>3,8</b>	<b>20,9</b>	<b>1,1</b>	<b>2,8</b>	<b>13,2</b>	<b>1,2</b>	<b>7,3</b>	<b>16,5</b>	<b>14,6</b>	<b>3,4</b>

### Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2023	0,2	8,9	0,9	2,0	2,9	17,6	0,7	1,3	6,8	1,1	4,4	37,3	11,7	4,2
	2024	0,2	8,3	0,6	2,0	3,0	17,2	0,8	1,3	6,9	1,1	4,3	38,0	11,8	4,4
	<b>2025</b>	<b>0,2</b>	<b>8,1</b>	<b>0,8</b>	<b>2,1</b>	<b>3,0</b>	<b>15,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>5,7</b>	<b>1,4</b>	<b>3,6</b>	<b>42,1</b>	<b>11,5</b>	<b>4,2</b>
Brown Swiss	2023	0,4	6,8	0,6	0,9	2,7	22,8	1,3	1,2	8,0	0,8	4,7	29,7	17,4	2,7
	2024	0,1	7,4	0,4	1,2	3,7	22,0	1,1	1,8	7,3	1,1	4,1	29,5	18,0	2,2
	<b>2025</b>	<b>0,2</b>	<b>7,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>	<b>20,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>6,9</b>	<b>1,1</b>	<b>3,4</b>	<b>35,7</b>	<b>14,1</b>	<b>3,5</b>
Holstein	2023	0,3	5,6	0,5	0,7	5,2	16,3	1,0	2,2	7,0	1,0	4,8	34,9	15,9	4,7
	2024	0,2	5,5	0,6	0,7	5,8	14,2	1,1	2,8	6,7	0,8	5,1	38,2	15,9	2,4
	<b>2025</b>	<b>0,2</b>	<b>5,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>6,0</b>	<b>14,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>6,6</b>	<b>0,8</b>	<b>4,1</b>	<b>42,4</b>	<b>12,3</b>	<b>3,7</b>
Original Pinzgauer	2023	0,7	9,0	0,0	1,4	0,4	10,8	0,4	0,0	1,4	1,4	0,7	50,4	14,4	9,0
	2024	0,4	5,9	1,1	0,4	1,5	14,8	0,4	0,7	1,9	1,1	0,4	46,3	15,6	9,6
	<b>2025</b>	<b>1,4</b>	<b>4,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>12,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>57,1</b>	<b>7,4</b>	<b>10,5</b>
Original	2023	0,2	13,5	0,8	2,3	2,1	16,6	0,8	0,0	3,8	0,8	1,0	37,0	13,7	7,4
	2024	0,0	12,0	0,8	1,0	1,6	14,8	0,2	0,2	5,3	0,8	0,8	35,9	18,5	8,1
	<b>2025</b>	<b>0,2</b>	<b>12,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>	<b>12,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>38,1</b>	<b>17,3</b>	<b>9,7</b>
Gesamt	2023	0,2	8,4	0,8	1,8	3,1	17,8	0,8	1,3	6,8	1,1	4,4	36,4	12,8	4,2
	2024	0,2	7,9	0,6	1,7	3,4	17,2	0,9	1,5	6,9	1,1	4,3	37,2	13,1	4,0
	<b>2025</b>	<b>0,2</b>	<b>7,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,8</b>	<b>3,4</b>	<b>15,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>5,9</b>	<b>1,3</b>	<b>3,5</b>	<b>41,6</b>	<b>11,9</b>	<b>4,2</b>

## 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	2022	59,5	2,08	389,7
	2023	59,4	2,08	390,2
	<b>2024</b>	<b>59,2</b>	<b>2,12</b>	<b>391,9</b>
Brown Swiss	2022	59,0	2,22	420,3
	2023	58,2	2,24	421,0
	<b>2024</b>	<b>56,6</b>	<b>2,35</b>	<b>423,7</b>
Holstein	2022	57,9	2,22	411,7
	2023	57,1	2,25	413,1
	<b>2024</b>	<b>56,2</b>	<b>2,31</b>	<b>415,4</b>
Original Pinzgauer	2022	59,4	2,02	405,2
	2023	59,4	1,98	403,1
	<b>2024</b>	<b>59,3</b>	<b>2,03</b>	<b>408,0</b>
Grauvieh	2022	63,5	1,92	400,0
	2023	64,0	1,87	401,8
	<b>2024</b>	<b>63,2</b>	<b>1,91</b>	<b>404,9</b>
Gesamt	2022	59,4	2,10	394,6
	2023	59,1	2,11	395,1
	<b>2024</b>	<b>58,7</b>	<b>2,16</b>	<b>396,8</b>

### NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2022	59,9	1,97	388,3
	2023	60,2	1,95	388,9
	<b>2024</b>	<b>59,8</b>	<b>2,01</b>	<b>391,8</b>
Brown Swiss	2022	58,2	2,17	418,8
	2023	55,7	2,22	418,4
	<b>2024</b>	<b>55,4</b>	<b>2,30</b>	<b>422,4</b>
Holstein	2022	56,9	2,11	407,1
	2023	56,4	2,17	407,3
	<b>2024</b>	<b>54,9</b>	<b>2,23</b>	<b>409,4</b>
Original Pinzgauer	2022	63,2	1,92	399,5
	2023	65,5	1,77	399,1
	<b>2024</b>	<b>64,7</b>	<b>1,77</b>	<b>402,7</b>
Grauvieh	2022	60,6	1,92	397,9
	2023	61,7	1,76	402,8
	<b>2024</b>	<b>60,2</b>	<b>1,87</b>	<b>410,6</b>
Gesamt	2022	63,2	1,92	399,5
	2023	65,5	1,77	399,1
	<b>2024</b>	<b>64,7</b>	<b>1,77</b>	<b>402,7</b>

### 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	2023	1,38	3,23	2,27	3,09
	2024	1,35	2,84	2,01	2,69
	<b>2025</b>	<b>1,31</b>	<b>3,17</b>	<b>1,92</b>	<b>2,82</b>
Brown Swiss	2023	2,40	4,50	2,99	4,84
	2024	2,18	4,00	2,59	4,36
	<b>2025</b>	<b>2,05</b>	<b>4,30</b>	<b>2,52</b>	<b>4,46</b>
Holstein	2023	1,22	5,41	1,64	7,30
	2024	1,16	4,83	1,52	6,43
	<b>2025</b>	<b>1,29</b>	<b>5,16</b>	<b>1,64</b>	<b>6,14</b>
Original Pinzgauer	2023	2,54	4,52	3,72	5,60
	2024	2,23	3,96	2,85	4,61
	<b>2025</b>	<b>2,58</b>	<b>4,20</b>	<b>2,89</b>	<b>4,97</b>
Grauvieh	2023	3,58	2,54	6,64	3,25
	2024	2,70	3,21	5,72	5,50
	<b>2025</b>	<b>2,93</b>	<b>3,19</b>	<b>5,55</b>	<b>4,84</b>
Gesamt	2023	1,47	3,52	2,31	3,73
	2024	1,41	3,11	2,05	3,31
	<b>2025</b>	<b>1,39</b>	<b>3,43</b>	<b>1,97</b>	<b>3,37</b>

SG= Kalbeverlauf 3-5

### Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	68,03	30,65	1,28	0,03	0,00	0,32	2,85
Brown Swiss	63,29	34,65	1,95	0,09	0,01	0,60	3,71
Holstein	67,28	31,43	1,22	0,06	0,01	0,47	4,69
O. Pinzgauer	58,57	38,50	2,74	0,20	0,00	0,00	3,19
Grauvieh	45,13	52,28	2,36	0,23	0,00	0,21	3,98
<b>Gesamt</b>	<b>67,30</b>	<b>31,31</b>	<b>1,34</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>2,91</b>

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		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
<b>FL</b>	192 386	201 508	197 718	61 000	61 000	60 000
<b>BS</b>	210 072	214 931	213 386	79 000	78 000	77 000
<b>HF</b>	243 367	249 878	245 654	72 000	70 000	69 000
<b>OPI</b>	174 719	171 788	172 516	62 000	62 000	64 000
<b>GR</b>	143 213	142 819	138 706	54 000	55 000	53 000
<b>Gesamt</b>	<b>199 831</b>	<b>208 021</b>	<b>204 430</b>	<b>64 000</b>	<b>64 000</b>	<b>63 000</b>

#### Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
<b>FL</b>	112 186	114 513	111 192	40 000	40 000	39 000
<b>BS</b>	127 121	130 224	128 989	51 000	52 000	50 000
<b>HF</b>	141 623	147 359	141 727	49 000	48 000	46 000
<b>OPI</b>	121 505	112 358	121 278	48 000	48 000	49 000
<b>GR</b>	92 603	85 406	84 470	34 000	34 000	34 000
<b>Gesamt</b>	<b>117 645</b>	<b>120 606</b>	<b>117 337</b>	<b>42 000</b>	<b>42 000</b>	<b>41 000</b>

#### Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BS	HF	PI	GV	Gesamt
<b>bis 50</b>	44,5	36,6	40,1	42,6	48,6	<b>43,2</b>
<b>51 - 100</b>	20,5	21,8	20,4	21,3	19,7	<b>20,6</b>
<b>101 - 200</b>	15,9	18,8	16,6	17,1	15,6	<b>16,3</b>
<b>201 - 400</b>	9,7	12,1	10,7	10,7	9,4	<b>10,1</b>
<b>401 - 800</b>	4,9	6,0	5,9	5,1	4,3	<b>5,2</b>
<b>über 800</b>	4,4	4,6	6,3	3,3	2,5	<b>4,7</b>

### Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BS	HF	PI	GV
<5	172,6	192,2	195,6	167,1	124,0
6-9	158,2	203,8	169,7	164,0	115,0
10-19	170,7	183,9	202,8	166,7	128,9
20-29	180,7	204,3	218,6	164,2	147,1
30-50	195,9	213,2	237,1	168,8	178,7
>50	226,0	260,9	270,9	215,0	

### Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BS	HF	PI	GV
<4.999	294,4	291,1	409,5	202,6	149,0
5.000-5.999	217,8	243,1	300,8	158,3	108,4
6.000-6.999	200,7	225,9	259,0	140,3	123,2
7.000-7.999	192,9	203,2	260,0	146,6	106,4
8.000-8.999	190,8	189,7	234,1	154,8	114,2
>9.000	193,2	220,9	244,9	230,7	144,7

### 3.5 Melkbarkeit

#### DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2023		2024		2025	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
<b>FL</b>	75 793	2,50	73 146	2,49	75 965	2,51
<b>BS</b>	6 131	2,34	6 317	2,36	6 493	2,34
<b>HF</b>	10 125	2,51	10 712	2,53	11 138	2,54
<b>OPI</b>	1 076	2,00	1 042	2,04	1 014	2,04
<b>GR</b>	651	2,03	663	2,05	698	2,06
<b>Gesamt</b>	<b>93 776</b>	<b>2,48</b>	<b>91 880</b>	<b>2,48</b>	<b>95 308</b>	<b>2,49</b>

## 4 Exterieur

### 4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

#### Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	26 061	<b>81,2</b>	23 325	<b>81,2</b>	28 403	<b>81,4</b>
Bemuskelung	26 061	<b>80,3</b>	23 325	<b>80,3</b>	28 403	<b>80,3</b>
Fundament	26 061	<b>81,6</b>	23 325	<b>81,6</b>	28 403	<b>81,6</b>
Euter	26 061	<b>81,8</b>	23 325	<b>81,8</b>	28 403	<b>81,7</b>
Kreuzbeinhöhe	26 061	<b>145,1</b>	23 325	<b>145,3</b>	28 403	<b>145,4</b>
Mittelhandlänge	26 061	<b>84,9</b>	23 325	<b>84,9</b>	28 403	<b>84,9</b>
Hüftbreite	26 061	<b>54,1</b>	23 325	<b>53,9</b>	28 403	<b>53,9</b>
Rumpftiefe	26 061	<b>80,9</b>	23 325	<b>80,6</b>	28 403	<b>80,8</b>
Beckenlänge	26 061	<b>54,5</b>	23 325	<b>54,3</b>	28 403	<b>54,7</b>
Beckenneigung	26 061	<b>5,1</b>	23 325	<b>5,1</b>	28 403	<b>5,0</b>
Sprungelenkwinkel	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>	28 403	<b>5,3</b>
Sprungelenksauspr.	26 061	<b>5,6</b>	23 325	<b>5,6</b>	28 403	<b>5,6</b>
Fessel	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>	28 403	<b>5,3</b>
Klauentracht	26 061	<b>5,2</b>	23 325	<b>5,1</b>	28 403	<b>5,2</b>
Voreuterlänge	26 061	<b>5,5</b>	23 325	<b>5,5</b>	28 403	<b>5,5</b>
Schenkeleuterlänge	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>	28 403	<b>5,2</b>
Voreuteraufhängung	26 061	<b>5,2</b>	23 325	<b>5,2</b>	28 403	<b>5,2</b>
Zentralband	26 061	<b>5,6</b>	23 325	<b>5,5</b>	28 403	<b>5,5</b>
Euterboden	26 061	<b>5,9</b>	23 325	<b>5,9</b>	28 403	<b>5,9</b>
Strichlänge	26 061	<b>5,0</b>	23 325	<b>5,0</b>	28 403	<b>5,0</b>
Strichdicke	26 061	<b>4,9</b>	23 325	<b>4,9</b>	28 403	<b>4,9</b>
Strichplatzierung vo.	26 061	<b>5,0</b>	23 325	<b>5,0</b>	28 403	<b>5,0</b>
Strichplatzierung hi.	26 061	<b>5,7</b>	23 325	<b>5,7</b>	28 403	<b>5,7</b>
Strichstellung hi.	26 061	<b>5,4</b>	23 325	<b>5,4</b>	28 403	<b>5,5</b>
Eutereinheit	26 061	<b>8,9</b>	23 325	<b>8,9</b>	28 403	<b>8,9</b>

## Brown Swiss, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Gesamtnote</b>	3 898	<b>82,5</b>	3 883	<b>81,9</b>	4 048	<b>81,6</b>
<b>Rahmen</b>	3 898	<b>81,2</b>	3 883	<b>80,0</b>	4 048	<b>82,2</b>
<b>Becken</b>	3 898	<b>81,5</b>	3 883	<b>80,9</b>	4 048	<b>80,8</b>
<b>Fundament</b>	3 898	<b>82,1</b>	3 883	<b>81,2</b>	4 048	<b>81,3</b>
<b>Euter</b>	3 898	<b>82,0</b>	3 883	<b>81,2</b>	4 048	<b>81,6</b>
<b>Bemuskelung</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>	4 048	<b>5,1</b>
<b>Kreuzhöhe</b>	3 898	<b>148,7</b>	3 881	<b>148,8</b>	4 048	<b>149,1</b>
<b>Brustbreite</b>	3 898	<b>5,5</b>	3 883	<b>5,3</b>	4 048	<b>5,3</b>
<b>Rumpftiefe</b>	3 897	<b>82,3</b>	3 882	<b>82,0</b>	4 048	<b>82,5</b>
<b>Oberlinie</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,5</b>	4 048	<b>5,4</b>
<b>Beckenlänge</b>	3 893	<b>55,4</b>	3 879	<b>54,9</b>	4 048	<b>55,4</b>
<b>Beckenbreite</b>	3 896	<b>34,6</b>	3 878	<b>33,9</b>	4 048	<b>34,3</b>
<b>Beckenneigung</b>	3 898	<b>4,7</b>	3 883	<b>4,8</b>	4 048	<b>4,7</b>
<b>Umdreher</b>	3 898	<b>5,3</b>	3 883	<b>5,2</b>	4 048	<b>5,2</b>
<b>Sprungelenkwinkel</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>	4 048	<b>5,2</b>
<b>Sprungelenksauspr.</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,6</b>	4 048	<b>5,7</b>
<b>Fessel</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,3</b>	4 048	<b>5,3</b>
<b>Trachten</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,3</b>	4 048	<b>5,3</b>
<b>Voreuterlänge</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,6</b>	4 048	<b>5,7</b>
<b>Hintereuterbreite</b>	3 898	<b>6,0</b>	3 883	<b>5,9</b>	4 048	<b>6,3</b>
<b>Hintereuterhöhe</b>	3 898	<b>5,3</b>	3 883	<b>5,2</b>	4 048	<b>5,0</b>
<b>Zentralband</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,0</b>	4 048	<b>5,1</b>
<b>Eutertiefe</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,7</b>	4 048	<b>5,7</b>
<b>Voreuteraufhäng.</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,5</b>	4 048	<b>5,5</b>
<b>Euterbalance</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>	4 048	<b>5,3</b>
<b>Strichlänge</b>	3 898	<b>4,6</b>	3 883	<b>4,5</b>	4 048	<b>4,5</b>
<b>Strichdicke</b>	3 898	<b>4,6</b>	3 883	<b>4,5</b>	4 048	<b>4,6</b>
<b>Strichplatzierung vo.</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,5</b>	4 048	<b>5,7</b>
<b>Strichplatzierung hi.</b>	3 898	<b>6,5</b>	3 883	<b>6,4</b>	4 048	<b>6,5</b>
<b>Strichstellung</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,4</b>	4 048	<b>5,4</b>
<b>Euterreinheit</b>	3 008	<b>8,9</b>	3 156	<b>8,9</b>	3 169	<b>8,9</b>

## Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Gesamt</b>			1 419	<b>81,7</b>	2 332	<b>81,9</b>
<b>Milchtyp</b>			1 419	<b>81,8</b>	2 332	<b>82,0</b>
<b>Körper</b>			1 419	<b>82,4</b>	2 332	<b>82,5</b>
<b>Fundament</b>			1 419	<b>81,6</b>	2 332	<b>81,8</b>
<b>Euter</b>			1 419	<b>81,5</b>	2 332	<b>81,6</b>
<b>Größe</b>			1 419	<b>152,1</b>	2 332	<b>152,5</b>
<b>Rippenstruktur</b>			1 419	<b>6,0</b>	2 332	<b>6,1</b>
<b>Körpertiefe</b>			1 419	<b>6,6</b>	2 332	<b>6,8</b>
<b>Stärke</b>			1 419	<b>5,4</b>	2 332	<b>5,3</b>
<b>Harmonie</b>			1 419	<b>5,7</b>	2 332	<b>5,9</b>
<b>Rippenausprägung</b>			1 419	<b>6,0</b>	2 332	<b>6,0</b>
<b>Skelett</b>			1 419	<b>5,9</b>	2 332	<b>5,9</b>
<b>Beckenneigung</b>			1 419	<b>4,5</b>	2 332	<b>4,5</b>
<b>Beckenbreite</b>			1 419	<b>5,8</b>	2 332	<b>5,6</b>
<b>Hinterbeinwinkelung</b>			1 419	<b>5,1</b>	2 332	<b>4,9</b>
<b>Klauenwinkel</b>			1 419	<b>5,2</b>	2 332	<b>5,3</b>
<b>Sprunggelenk</b>			1 419	<b>5,5</b>	2 332	<b>5,5</b>
<b>Hinterbeinstellung</b>			1 419	<b>5,7</b>	2 332	<b>5,8</b>
<b>Vorderbeinstellung</b>			1 419	<b>6,0</b>	2 332	<b>5,9</b>
<b>Bewegung</b>			1 419	<b>5,8</b>	2 332	<b>6,0</b>
<b>Hintereuterhöhe</b>			1 419	<b>6,4</b>	2 332	<b>6,4</b>
<b>Zentralband</b>			1 419	<b>6,4</b>	2 332	<b>6,2</b>
<b>Strichplatzierung vorne</b>			1 419	<b>5,7</b>	2 332	<b>5,5</b>
<b>Strichplatzierung hinten</b>			1 419	<b>7,0</b>	2 332	<b>6,7</b>
<b>Voreuteraufhängung</b>			1 419	<b>6,1</b>	2 332	<b>6,1</b>
<b>Euterbalance</b>			1 419	<b>5,8</b>	2 332	<b>5,8</b>
<b>Eutertiefe</b>			1 419	<b>6,3</b>	2 332	<b>6,3</b>
<b>Strichlänge</b>			1 419	<b>4,9</b>	2 332	<b>4,9</b>
<b>Eutertextur</b>			1 419	<b>5,7</b>	2 332	<b>5,7</b>

## Original Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Bemuskelung	121	4,7	184	4,9	225	4,7
Fundament	121	5,7	184	6,0	225	5,9
Euter	121	6,5	184	6,9	225	6,7
Kreuzhöhe	121	144,4	184	144,3	225	145,3
Mittelhandlänge	121	88,9	184	89,2	225	88,9
Hüftbreite	121	51,7	184	51,5	225	51,4
Rumpftiefe	121	78,9	184	79,6	225	78,8
Beckenlänge	121	52,3	184	52,5	225	52,4
Beckenneigung	121	5,2	184	5,2	225	5,2
Sprungelenkwinkel	121	5,5	184	5,4	225	5,6
Sprungelenksauspr.	121	6,8	184	6,9	225	6,8
Fessel	121	5,6	184	5,7	225	5,7
Klauentracht	121	5,1	184	5,3	225	5,2
Vordereuterlänge	121	6,4	184	6,5	225	6,4
Schenkeleuterlänge	121	6,1	184	6,1	225	6,1
Voreuteraufhängung	121	6,5	184	6,7	225	6,7
Zentralbend	121	6,7	184	7,1	225	6,9
Euterboden	121	7,0	184	7,2	225	7,2
Strichlänge	121	5,4	184	5,4	225	5,6
Strichdicke	121	5,0	184	4,9	225	5,1
Strichplatzierung vo.	121	5,0	184	4,9	225	4,9
Strichplatzierung hi.	121	5,8	184	6,1	225	6,0
Strichstellung	121	5,6	184	5,8	225	5,7
Euterreinheit	121	8,8	184	8,7	225	8,7

## Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Rahmen</b>	816	<b>8,3</b>	838	<b>8,3</b>	775	<b>8,4</b>
<b>Bemuskelung</b>	816	<b>7,1</b>	838	<b>7,1</b>	775	<b>7,1</b>
<b>Form</b>	816	<b>6,8</b>	838	<b>6,8</b>	775	<b>6,8</b>
<b>Euter</b>	816	<b>7,0</b>	838	<b>6,9</b>	775	<b>6,9</b>
<b>Größe</b>	816	<b>8,3</b>	838	<b>8,3</b>	775	<b>8,4</b>
<b>Länge</b>	816	<b>8,4</b>	838	<b>8,5</b>	775	<b>8,5</b>
<b>Breite</b>	816	<b>7,5</b>	838	<b>7,5</b>	775	<b>7,5</b>
<b>Tiefe</b>	816	<b>7,7</b>	838	<b>7,9</b>	775	<b>8,0</b>
<b>Kreuzhöhe</b>	816	<b>132,4</b>	838	<b>133,0</b>	775	<b>133,2</b>
<b>Brustumfang</b>	816	<b>187,6</b>	838	<b>188,8</b>	775	<b>186,1</b>
<b>Bemuskelung-vorne</b>	816	<b>6,5</b>	838	<b>6,5</b>	775	<b>6,5</b>
<b>Bemuskelung-hinten</b>	816	<b>7,1</b>	838	<b>7,1</b>	775	<b>7,1</b>
<b>Schulter</b>	816	<b>7,1</b>	838	<b>7,1</b>	775	<b>7,0</b>
<b>Rücken</b>	816	<b>7,3</b>	838	<b>7,4</b>	775	<b>7,4</b>
<b>Beckenneigung</b>	816	<b>7,3</b>	838	<b>7,5</b>	775	<b>7,4</b>
<b>Spr.winkel steil</b>	67	<b>7,0</b>	42	<b>7,0</b>	40	<b>6,8</b>
<b>Spr.winkel gesäbelt</b>	750	<b>6,2</b>	796	<b>6,0</b>	735	<b>6,0</b>
<b>Sprunggelenksauspr.</b>	816	<b>7,3</b>	838	<b>7,3</b>	775	<b>7,3</b>
<b>Fessel</b>	816	<b>6,5</b>	838	<b>6,4</b>	775	<b>6,5</b>
<b>Trachten</b>	816	<b>6,4</b>	838	<b>6,3</b>	775	<b>6,3</b>
<b>Klauenschluss</b>	816	<b>8,7</b>	838	<b>8,2</b>	775	<b>8,2</b>
<b>Baucheuter</b>	816	<b>7,2</b>	838	<b>7,1</b>	775	<b>7,1</b>
<b>Schenkeleuter</b>	816	<b>7,0</b>	838	<b>6,9</b>	775	<b>6,8</b>
<b>Eutersitz</b>	816	<b>7,5</b>	838	<b>7,4</b>	775	<b>7,3</b>
<b>Strichausbildung</b>	816	<b>7,0</b>	838	<b>6,9</b>	775	<b>6,9</b>
<b>Strichstellung</b>	816	<b>7,0</b>	838	<b>6,8</b>	775	<b>6,8</b>
<b>Euterreinheit</b>	816	<b>8,0</b>	838	<b>8,0</b>	775	<b>8,1</b>

### 4.1.2 Exterieurbewertung

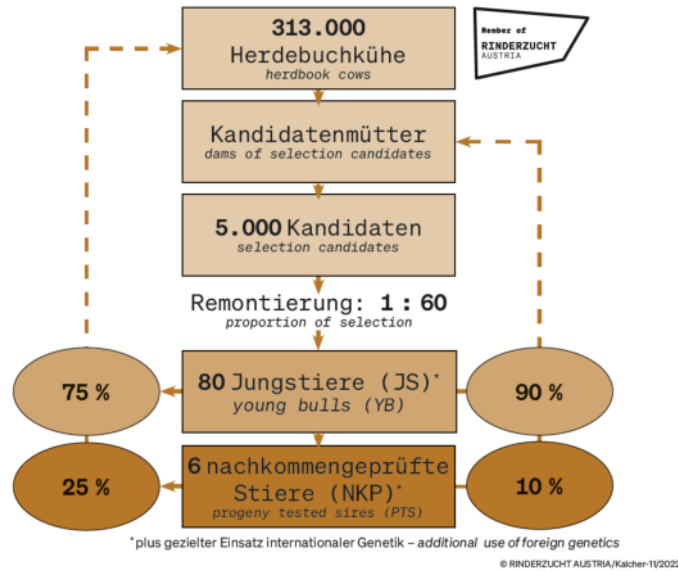
Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
<b>FL*</b>	2023		81,3	80,3	81,6	81,8	145,3	
	2024		81,2	80,4	81,6	81,8	145,4	
	<b>2025</b>		<b>81,4</b>	<b>80,3</b>	<b>81,6</b>	<b>81,8</b>	<b>145,5</b>	
<b>FL</b>	2023		7,3	6,4	6,4	6,4	145,2	156,0
	2024		7,5	6,6	6,6	6,7	146,3	147,2
	<b>2025</b>	<b>8,0</b>	<b>7,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,6</b>	<b>147,3</b>	<b>149,0</b>
<b>BS</b>	2023	83,8	84,1	83,4	83,5	83,7	149,4	
	2024	83,6	84,0	82,7	83,3	83,6	149,4	
	<b>2025</b>	<b>83,6</b>	<b>84,1</b>	<b>83,3</b>	<b>83,3</b>	<b>83,5</b>	<b>149,5</b>	
<b>HF</b>	2023	83,7	83,6	84,2	83,1	83,7	152,2	
	2024	83,3	83,3	83,8	83,0	83,2	152,5	
	<b>2025</b>	<b>83,3</b>	<b>83,3</b>	<b>83,7</b>	<b>83,1</b>	<b>83,1</b>	<b>153,1</b>	
<b>PI</b>	2023						141,6	143,7
	2024		7,0	6,0	7,0	8,0	141,7	143,1
	<b>2025</b>		<b>7,3</b>	<b>5,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,3</b>	<b>140,7</b>	<b>142,8</b>
<b>GV</b>	2023		8,3	7,0	6,8	6,9	132,5	
	2024		8,4	7,0	6,8	6,8	133,1	
	<b>2025</b>		<b>8,4</b>	<b>7,1</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>133,2</b>	

\* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2016 aus Fleckscore-Beschreibungen

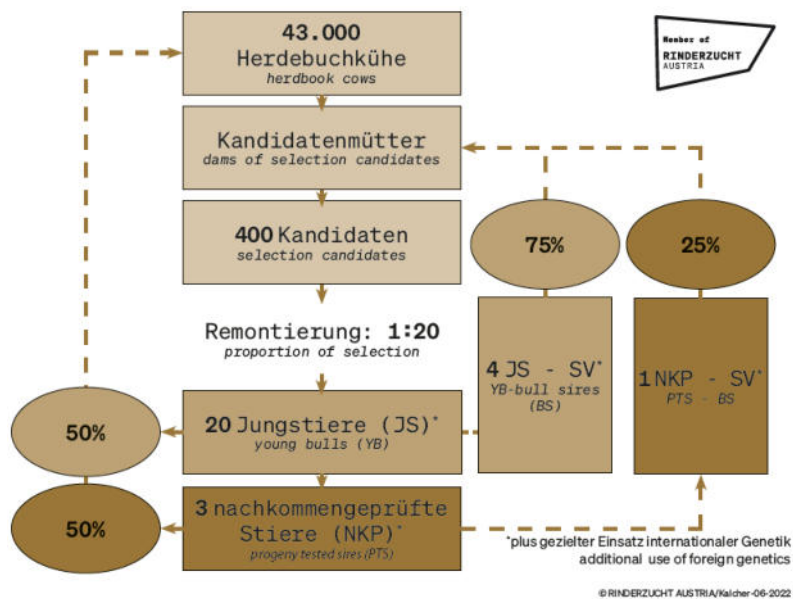
# Zuchtprogramm

## 5 Ablaufdiagramme

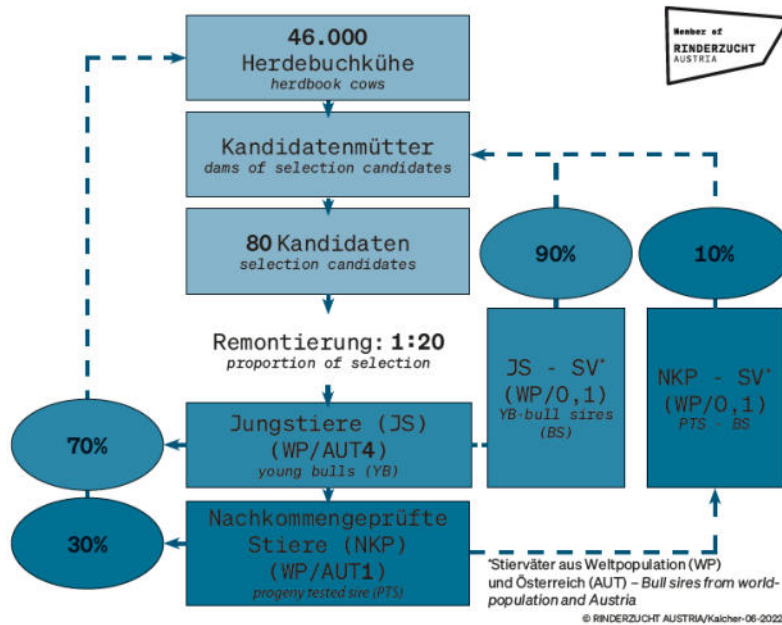
Zuchtprogramm - Breeding program  
Fleckvieh Austria



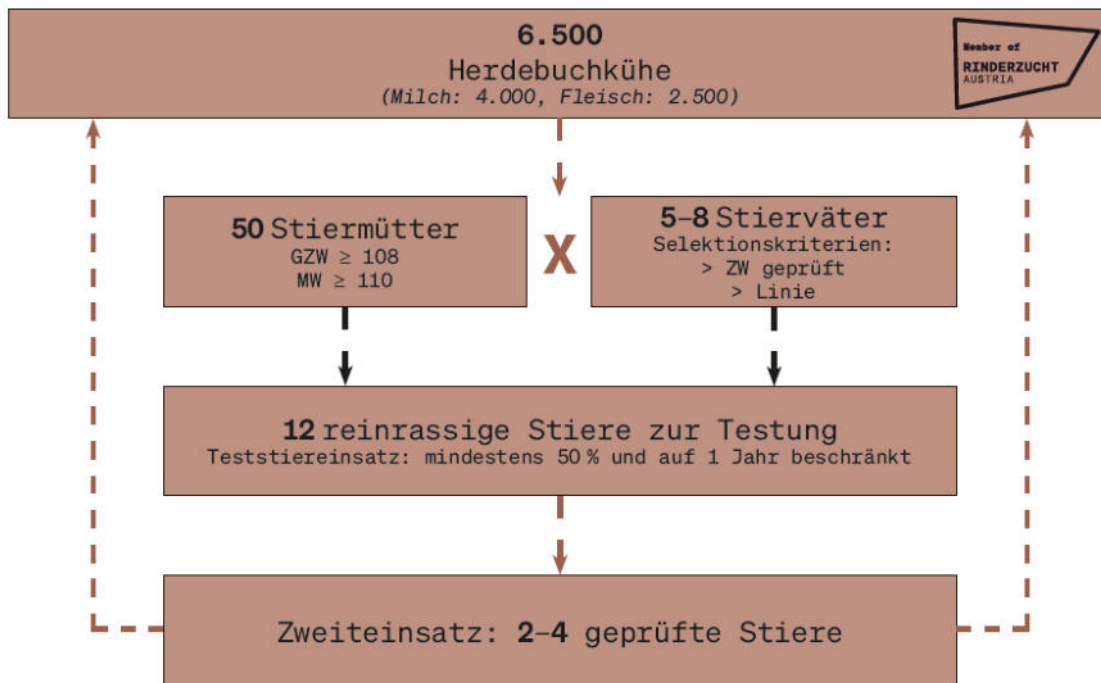
Zuchtprogramm - Breeding program  
Brown Swiss Austria



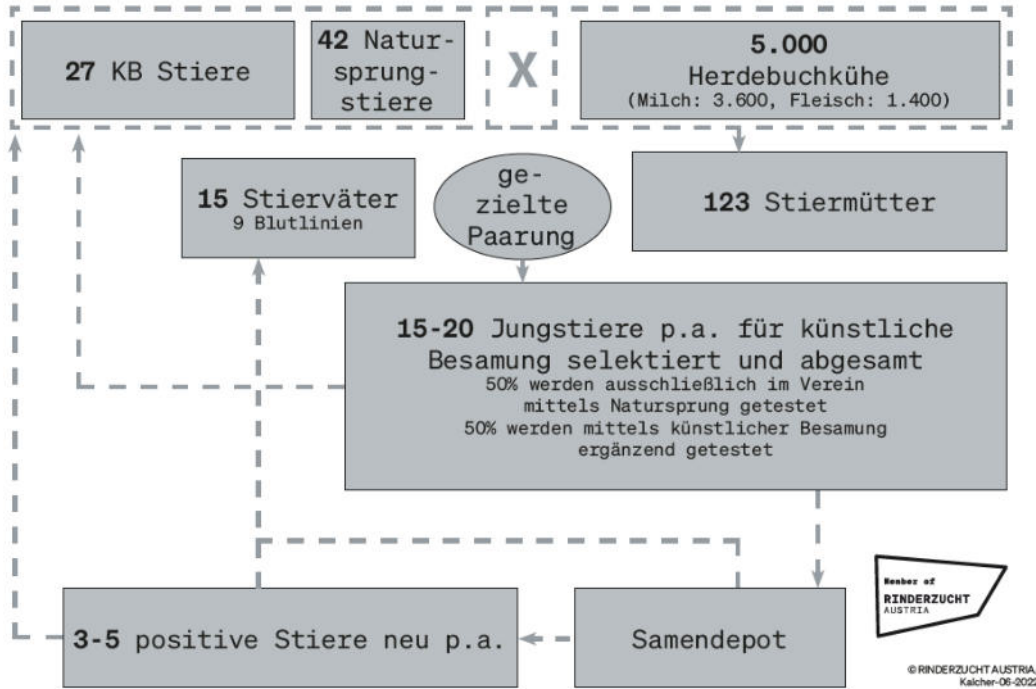
### Zuchtprogramm - Breeding program HOLSTEIN AUSTRIA



### 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%
2012	82,0	84,2	-660	0,10	0,02
2013	84,2	86,3	-577	0,09	0,02
2014	86,2	88,6	-484	0,08	0,02
2015	88,5	90,9	-399	0,07	0,02
2016	90,3	93,4	-290	0,05	0,01
2017	92,8	95,2	-212	0,04	0,01
2018	95,4	96,7	-137	0,02	0,01
2019	97,8	98,9	-55	0,02	0,01
2020	100,8	100,7	27	0,00	0,00
2021	103,6	102,5	113	-0,01	0,00
2022	106,8	104,7	196	-0,01	-0,01
Ø 10 J.	<b>+2,5</b>	<b>+2,1</b>	<b>+86</b>	<b>-0,010</b>	<b>-0,003</b>
Ø 5 J.	<b>+2,8</b>	<b>+1,9</b>	<b>+81</b>	<b>-0,009</b>	<b>-0,004</b>

#### Brown Swiss

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2012	81,8	86,6	-529	0,06	0,01
2013	84,6	88,4	-469	0,05	0,02
2014	86,3	89,8	-416	0,05	0,02
2015	88,6	91,4	-359	0,04	0,02
2016	90,8	93,2	-280	0,03	0,02
2017	92,4	94,7	-212	0,01	0,02
2018	94,4	96,0	-157	0,00	0,02
2019	96,5	97,5	-100	0,00	0,02
2020	98,8	98,9	-43	-0,01	0,02
2021	101,1	100,3	16	-0,02	0,02
2022	103,5	101,7	65	-0,02	0,02
Ø 10 J.	<b>+2,2</b>	<b>+1,5</b>	<b>+59</b>	<b>-0,007</b>	<b>+0,000</b>
Ø 5 J.	<b>+2,2</b>	<b>+1,4</b>	<b>+55</b>	<b>-0,006</b>	<b>-0,000</b>

## Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2012	66,0	75,4	-1256	0,06	-0,02
2013	68,7	77,1	-1167	0,05	-0,02
2014	71,4	79,2	-1052	0,05	-0,02
2015	73,8	80,9	-970	0,05	-0,01
2016	76,4	83,1	-865	0,05	-0,01
2017	79,3	85,3	-754	0,05	-0,01
2018	82,7	87,5	-642	0,05	-0,01
2019	86,4	89,8	-540	0,05	0,00
2020	89,9	92,4	-402	0,04	-0,01
2021	94,1	95,5	-261	0,05	0,00
2022	98,6	98,7	-99	0,05	0,00
Ø 10 J.	<b>+3,3</b>	<b>+2,3</b>	<b>+116</b>	<b>-0,001</b>	<b>0,002</b>
Ø 5 J.	<b>+3,9</b>	<b>+2,7</b>	<b>+131</b>	<b>0,000</b>	<b>0,003</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2012	98,5	100,7	-24	0,05	0,02
2013	98,9	101,3	-9	0,06	0,02
2014	100,7	102,7	50	0,03	0,02
2015	101,8	102,2	37	0,02	0,02
2016	102,0	102,3	53	0,02	0,01
2017	101,9	102,3	58	0,03	0,00
2018	101,5	101,8	49	0,02	0,00
2019	100,8	100,7	39	-0,02	0,00
2020	102,0	100,8	45	-0,02	0,00
2021	102,0	101,1	56	-0,02	0,00
2022	103,2	102,3	94	-0,02	-0,01
Ø 10 J.	<b>+0,5</b>	<b>+0,2</b>	<b>+12</b>	<b>-0,007</b>	<b>-0,003</b>
Ø 5 J.	<b>+0,3</b>	<b>+0,0</b>	<b>+7</b>	<b>-0,008</b>	<b>-0,002</b>

## Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2012	95,1	94,6	-122	0,00	0,00
2013	94,9	95,7	-104	0,01	0,00
2014	96,7	98,3	-29	-0,01	0,00
2015	99,2	99,0	-15	0,00	0,00
2016	100,0	100,4	-2	0,01	0,02
2017	101,1	101,9	55	0,01	-0,01
2018	100,4	100,3	46	-0,03	-0,01
2019	101,5	101,2	61	-0,02	-0,02
2020	102,8	103,1	119	-0,01	-0,04
2021	104,0	104,1	113	0,00	-0,01
2022	104,6	105,9	145	0,01	-0,01
Ø 10 J.	<b>+1,0</b>	<b>+1,1</b>	<b>+27</b>	<b>+0,001</b>	<b>-0,001</b>
Ø 5 J.	<b>+0,7</b>	<b>+0,8</b>	<b>+18</b>	<b>+0,000</b>	<b>-0,001</b>

## 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
2009	213	86,2	88,4	97,9	97,3	-436	0,02	-17,2	-0,01	-16,4
2010	131	90,4	92,9	99,1	96,7	-273	0,01	-10,7	0,00	-10,0
2011	120	93,4	95,7	100,2	96,6	-198	0,02	-6,8	0,02	-5,9
2012	174	97,6	99,5	99,9	97,4	-58	0,03	-0,6	0,02	-0,9
2013	151	98,5	100,9	99,7	97,0	12	0,01	1,1	0,02	1,5
2014	156	98,8	102,2	99,9	95,6	45	0,02	2,8	0,03	3,6
2015	146	101,6	102,2	99,8	99,2	96	-0,01	2,6	0,01	3,7
2016	188	105,5	106,4	100,1	99,1	213	0,03	10,9	0,01	8,3
2017	181	109,1	106,7	103,7	101,4	275	-0,03	9,0	0,01	10,3
2018	159	113,6	109,4	103,8	104,1	370	-0,02	13,3	0,01	13,8
2019	184	115,4	109,7	105,5	105,3	410	-0,02	15,3	-0,01	13,2
2020	143	120,3	112,3	105,7	109,1	574	-0,06	18,8	-0,04	17,0
2021	186	124,5	114,5	107,8	112,7	609	-0,03	22,5	-0,02	19,3
2022	153	128,7	117,8	108,9	114,8	702	-0,02	27,5	-0,01	23,5
2023	143	133,4	119,4	108,4	120,0	799	-0,05	28,9	-0,02	26,3
2024	54	137,8	125,4	109,5	119,0	982	-0,03	37,8	0,00	34,3
Ø 15 J.		<b>+3,4</b>	<b>+2,5</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,4</b>	<b>+95</b>	<b>-0,004</b>	<b>+3,7</b>	<b>+0,000</b>	<b>+3,4</b>
Ø 5 J.		<b>+4,5</b>	<b>+3,1</b>	<b>+0,8</b>	<b>+2,7</b>	<b>+114</b>	<b>-0,004</b>	<b>+4,5</b>	<b>+0,002</b>	<b>+4,2</b>

#### Brown Swiss

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2009	68	90,4	95,8	98,0	95,0	-190	0,01	-7,8	0,03	-5,0
2010	55	97,7	99,8	101,2	97,4	-84	0,06	0,4	0,03	-0,8
2011	45	97,1	100,1	100,8	96,5	16	-0,02	-1,3	0,01	1,0
2012	50	99,9	101,7	99,9	97,4	-54	0,07	2,5	0,06	2,1
2013	53	105,5	103,8	101,1	100,9	75	0,04	5,8	0,03	4,8
2014	42	103,3	102,5	99,3	100,0	117	-0,03	2,4	0,00	4,4
2015	51	103,6	103,7	97,9	98,8	136	-0,01	4,5	0,02	5,8
2016	43	107,1	105,6	101,0	99,9	148	0,03	7,7	0,04	8,0
2017	47	113,9	109,0	97,3	103,4	344	-0,02	12,6	0,01	13,1
2018	50	108,7	107,3	98,4	99,4	319	-0,06	8,5	0,01	11,7
2019	43	112,3	107,1	96,0	104,5	242	0,00	9,9	0,03	10,3
2020	46	116,5	111,2	99,5	103,6	410	0,00	16,6	0,01	15,7
2021	41	121,5	114,9	99,9	105,5	491	0,02	22,4	0,03	19,7
2022	42	125,5	116,0	100,2	110,0	581	0,00	24,1	0,01	21,2
2023	23	132,3	121,6	100,3	111,0	738	0,01	31,7	0,03	28,8
Ø 5 J.		<b>+4,7</b>	<b>+2,9</b>	<b>+0,4</b>	<b>+2,3</b>	<b>+84</b>	<b>+0,013</b>	<b>+4,6</b>	<b>+0,005</b>	<b>+3,4</b>
Ø 10 J.		<b>+2,7</b>	<b>+1,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>+1,0</b>	<b>+66</b>	<b>-0,003</b>	<b>+2,6</b>	<b>-0,000</b>	<b>+2,4</b>

## Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2009	45	83,4	87,9	90,0	-439	-0,03	-21,2	-0,07	-23,0
2010	83	87,3	92,2	93,3	-373	0,03	-12,8	-0,02	-15,4
2011	66	91,4	95,2	96,8	-19	-0,08	-10,5	-0,07	-8,3
2012	104	95,6	96,7	100,3	-151	0,02	-4,7	-0,01	-6,9
2013	85	95,7	98,7	99,9	-159	0,09	1,3	0,02	-4,2
2014	81	101,2	99,5	102,1	-63	0,04	1,0	0,01	-1,7
2015	98	107,9	105,8	107,0	262	0,04	13,9	0,00	9,0
2016	77	107,0	105,1	106,5	64	0,12	13,6	0,05	7,2
2017	88	111,2	109,5	108,0	380	0,06	20,9	0,03	16,0
2018	51	115,9	112,1	111,1	359	0,16	30,4	0,06	18,2
2019	74	122,9	117,3	114,9	600	0,15	39,0	0,07	28,4
2020	59	120,5	117,5	110,8	599	0,19	44,3	0,05	26,1
2021	63	131,5	121,8	120,1	863	0,13	48,2	0,06	36,1
2022	28	137,1	129,3	122,2	1 153	0,18	65,8	0,08	48,2
2023	13	138,5	127,9	119,0	1 137	0,17	64,2	0,05	45,1
Ø 10 J.		<b>+4,3</b>	<b>+2,9</b>	<b>+1,9</b>	<b>+130</b>	<b>+0,009</b>	<b>+6,3</b>	<b>+0,004</b>	<b>+4,9</b>
Ø 5 J.		<b>+4,5</b>	<b>+3,2</b>	<b>+1,6</b>	<b>+156</b>	<b>+0,003</b>	<b>+6,8</b>	<b>-0,001</b>	<b>+5,4</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2010	5	92,6	92,8	97,0	100,2	-294	-0,01	-12,6	0,02	-9,0
2011	9	106,8	103,0	100,8	106,8	149	-0,07	1,6	0,02	6,4
2012	7	96,0	98,1	98,2	95,7	33	-0,10	-4,6	0,00	0,7
2013	7	101,6	102,4	99,0	100,0	136	0,00	4,7	-0,03	2,9
2014	7	98,3	95,1	99,9	103,1	-278	0,09	-6,3	0,05	-6,4
2015	10	99,5	103,0	98,3	96,2	86	0,07	6,7	0,00	2,4
2016	10	103,4	103,5	101,8	100,7	272	-0,06	6,7	-0,09	3,7
2017	11	103,0	101,5	100,8	102,6	187	-0,10	1,5	-0,06	2,4
2018	9	106,6	106,7	102,6	100,9	232	0,01	9,2	0,02	8,7
2019	5	110,6	110,8	97,7	104,6	300	0,05	15,0	0,04	12,6
Ø 5 J.		<b>+2,5</b>	<b>+3,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+116</b>	<b>-0,007</b>	<b>+4,3</b>	<b>-0,001</b>	<b>+3,8</b>

## Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2010	10	94,7	86,9	102,2	99,3	-237	-0,13	-16,0	-0,06	-11,7
2011	15	98,5	96,5	97,4	101,7	15	-0,09	-4,4	-0,07	-3,7
2012	14	101,9	98,3	99,4	104,1	-53	0,02	-1,6	0,00	-2,0
2013	12	102,8	103,8	98,7	102,3	43	0,03	3,2	0,07	4,8
2014	12	102,1	106,5	98,1	101,2	-32	0,23	10,3	0,11	4,2
2015	9	98,9	98,2	100,4	99,4	24	-0,11	-5,6	0,00	0,7
2016	17	101,1	105,2	99,6	99,4	92	0,01	3,9	0,06	6,2
2017	9	105,3	105,0	101,8	103,4	94	0,13	10,2	-0,03	1,1
2018	15	104,3	101,2	97,9	107,0	91	-0,03	1,7	-0,04	0,5
2019	12	109,0	104,2	99,7	110,9	220	-0,08	4,1	-0,06	3,8
Ø 5 J.		<b>+1,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>+0,3</b>	<b>+2,0</b>	<b>+50</b>	<b>-0,062</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,034</b>	<b>-0,1</b>

## Zuchtwerte Fleisch

### Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2009	213	97,9	96,4	99,9	98,1
2010	131	99,1	98,2	99,9	99,4
2011	120	100,2	100,7	100,2	99,9
2012	174	99,9	100,5	99,6	100,1
2013	151	99,7	99,4	99,6	100,1
2014	156	99,9	100,7	99,6	99,8
2015	146	99,8	100,2	100,3	99,4
2016	188	100,1	101,2	98,6	101,0
2017	181	103,7	102,6	103,2	102,6
2018	159	103,8	104,4	102,8	102,2
2019	184	105,5	104,6	104,8	103,3
2020	143	105,7	105,3	104,8	103,3
2021	186	107,8	108,7	106,8	103,4
2022	153	108,9	107,9	108,4	104,5
2023	143	108,4	108,9	108,4	103,2
2024	54	109,5	110,6	108,0	104,5
Ø 15 J.		<b>+0,8</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,4</b>
Ø 5 J.		<b>+0,8</b>	<b>+1,2</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,2</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2009	68	98,0	98,5	99,4	98,7
2010	54	101,2	101,1	101,7	99,3
2011	44	100,8	101,3	100,7	98,2
2012	49	99,9	101,4	99,0	96,3
2013	52	101,1	101,5	100,3	99,2
2014	40	99,3	100,5	98,2	97,7
2015	50	97,9	99,3	98,7	96,4
2016	42	101,0	102,5	98,7	97,4
2017	47	97,3	99,9	97,3	94,3
2018	50	98,4	100,3	99,0	94,8
2019	43	96,0	98,8	96,2	94,3
2020	46	99,5	101,6	99,7	95,0
2021	41	99,9	101,9	99,3	95,0
2022	42	100,2	101,3	99,6	97,4
2023	23	100,3	102,0	99,3	95,0
Ø 5 J.		<b>+0,4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,0</b>
Ø 10 J.		<b>-0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,4</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2010	6	97,0	98,4	96,0
2011	10	100,8	104,7	99,1
2012	6	98,2	101,7	98,8
2013	7	99,0	100,9	101,1
2014	7	99,9	107,7	101,0
2015	10	98,3	98,8	98,3
2016	10	101,8	100,7	103,4
2017	11	100,8	103,7	101,1
2018	9	102,6	102,0	100,4
2019	7	97,7	106,2	99,3
2020	10	98,1	102,2	98,9
Ø 10 J.		<b>+0,1</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,3</b>
Ø 5 J.		<b>+0,0</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,0</b>

## Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2010	11	102,2	96,5	100,4	103,6	102,9
2011	17	97,4	103,1	97,2	101,0	100,2
2012	16	99,4	103,3	99,9	98,9	101,3
2013	13	98,7	100,3	97,2	100,3	99,5
2014	13	98,1	103,0	100,5	95,9	98,7
2015	10	100,4	99,8	97,8	101,4	102,7
2016	19	99,6	102,1	97,7	101,1	101,5
2017	11	101,8	104,5	99,1	102,2	102,6
2018	15	97,9	106,6	96,5	100,2	101,5
2019	17	99,7	108,1	96,8	101,1	100,2
2020	16	98,4	106,7	97,9	100,0	98,8
Ø 10 J.		<b>-0,4</b>	<b>+1,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>
Ø 5 J.		<b>-0,4</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,8</b>

\* der Kälber

## Zuchtwerte Fitness

### Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2009	213	97,3	96,5	96,7	101,1	93,7	98,3	96,2	97,8	97,8	95,2
2010	130	96,7	95,9	99,3	99,6	94,1	100,5	95,7	97,7	97,6	98,9
2011	120	96,6	97,1	97,3	97,4	94,9	99,1	96,3	99,9	100,0	100,1
2012	174	97,4	96,9	99,7	98,3	95,9	101,0	96,3	99,7	99,5	100,9
2013	151	97,0	97,2	99,3	98,9	97,3	100,2	97,2	97,5	98,0	100,9
2014	156	95,6	95,9	99,2	96,1	97,4	101,3	96,7	98,7	98,7	101,1
2015	146	99,2	98,9	98,6	99,6	96,7	101,5	97,9	100,9	100,5	101,6
2016	188	99,1	98,3	100,3	98,9	100,4	102,4	98,3	101,0	101,1	103,6
2017	181	101,4	102,5	100,9	100,2	100,1	102,2	98,9	101,2	100,9	105,5
2018	159	104,1	102,7	101,6	102,3	99,6	103,1	98,9	105,2	105,2	103,7
2019	184	105,3	104,2	101,8	103,0	102,3	103,1	100,4	105,4	104,8	104,4
2020	143	109,1	108,0	103,5	104,9	102,3	103,1	101,4	108,2	107,6	105,8
2021	186	112,7	111,0	104,0	107,5	103,1	104,3	101,1	111,2	111,0	103,5
2022	153	114,8	113,4	103,6	108,0	105,2	104,1	102,7	112,8	111,5	105,8
2023	143	120,0	117,7	106,9	110,8	106,1	104,9	104,8	116,0	114,8	105,9
2024	54	119,0	117,0	104,3	110,2	103,8	105,0	105,2	115,2	113,5	108,9
Ø 15 J.		<b>+1,4</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,6</b>	<b>+1,2</b>	<b>+1,0</b>	<b>+0,9</b>
Ø 5 J.		<b>+2,7</b>	<b>+2,6</b>	<b>+0,5</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,0</b>	<b>+2,0</b>	<b>+1,7</b>	<b>+0,9</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2009	68	95,0	94,9	98,0	97,3	99,7	99,1	95,2	97,9	98,3	96,9
2010	55	97,4	96,3	98,6	98,1	98,8	98,5	96,9	101,5	101,1	99,5
2011	45	96,5	95,6	98,2	97,4	97,9	102,4	97,3	99,6	99,6	101,7
2012	50	97,4	95,3	98,1	99,5	97,0	101,7	93,8	101,4	101,0	99,5
2013	53	100,9	99,9	100,2	100,9	99,4	100,8	96,4	102,8	102,7	100,3
2014	42	100,0	99,1	99,5	101,2	98,9	99,9	100,8	99,4	99,5	100,2
2015	51	98,8	99,2	98,8	99,2	99,2	101,4	97,4	100,1	100,4	100,6
2016	43	99,9	99,2	100,4	98,9	98,5	100,8	98,6	102,4	101,8	101,0
2017	47	103,4	102,6	105,2	101,1	99,0	99,9	98,3	104,1	103,3	100,6
2018	50	99,4	99,6	101,7	96,4	97,7	100,5	96,9	104,5	103,5	99,0
2019	43	104,5	102,0	106,0	102,9	99,7	101,2	100,5	103,5	102,6	101,3
2020	46	103,6	104,4	107,7	98,6	99,0	101,4	98,7	103,7	101,5	100,3
2021	41	105,5	104,8	105,6	100,9	98,0	102,1	101,5	104,9	102,4	101,9
2022	42	110,0	108,9	107,5	104,2	100,2	103,3	100,2	107,4	105,5	100,0
2023	23	111,0	108,4	111,7	104,3	100,5	101,0	101,3	108,2	106,0	101,9
Ø 5 J.		<b>+2,3</b>	<b>+1,8</b>	<b>+2,0</b>	<b>+1,6</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,6</b>
Ø 10 J.		<b>+1,0</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,1</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,2</b>

## Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2009	45	90,8	93,8	95,9	96,0	96,2	94,7	93,2	98,5
2010	83	92,2	96,5	98,4	96,7	96,8	95,9	94,3	99,7
2011	66	94,2	95,5	98,4	97,3	98,7	95,4	95,1	101,4
2012	104	97,4	95,7	99,9	99,0	99,3	98,0	96,3	101,4
2013	85	95,9	96,6	98,3	98,7	98,0	97,7	99,3	99,4
2014	81	102,4	99,5	100,7	103,0	98,5	102,0	100,6	102,9
2015	98	103,8	100,0	99,3	104,6	96,7	105,1	104,3	100,5
2016	77	104,1	97,5	100,3	102,3	97,4	101,5	102,5	100,4
2017	88	105,4	102,3	100,1	104,8	97,4	104,5	104,7	99,2
2018	51	109,0	98,1	101,6	104,6	97,8	103,4	105,2	98,8
2019	74	111,7	103,6	100,7	106,0	99,5	106,8	105,9	100,4
2020	59	108,0	103,8	100,7	104,1	99,7	105,4	102,5	100,7
2021	63	113,1	105,0	102,4	105,2	99,9	106,0	107,5	97,6
2022	28	116,7	104,9	103,8	106,5	100,1	108,8	108,0	99,1
2023	13	118,8	107,5	105,6	108,2	100,5	112,3	115,2	95,7
Ø 10 J.		<b>+2,3</b>	<b>+1,1</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,2</b>	<b>+1,5</b>	<b>+1,6</b>	<b>-0,4</b>
Ø 5 J.		<b>+1,9</b>	<b>+1,9</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,5</b>	<b>+1,8</b>	<b>+2,0</b>	<b>-0,6</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2010	5	100,2	98,4	96,6	98,0	100,5	99,5	96,2	104,2	105,0	102,4
2011	9	106,8	104,7	101,6	103,3	97,5	104,9	97,0	102,9	103,3	99,4
2012	7	95,7	101,7	96,3	101,1	100,3	100,7	102,9	94,3	94,6	103,0
2013	7	100,0	100,9	103,6	94,9	99,6	100,6	100,9	102,6	102,1	101,4
2014	7	103,1	107,7	99,4	99,9	96,4	103,3	97,9	101,9	100,1	100,7
2015	10	96,2	98,8	100,3	93,7	97,0	100,9	98,5	100,5	100,5	102,3
2016	10	100,7	100,7	103,7	98,0	101,6	102,9	102,7	99,3	100,0	97,0
2017	11	102,6	103,7	96,5	100,1	96,0	101,7	97,8	102,5	102,6	100,9
2018	9	100,9	102,0	104,4	94,4	92,4	102,1	100,4	103,8	103,8	98,1
2019	5	104,6	106,2	100,8	100,0	104,5	100,6	103,6	102,0	102,9	102,4
Ø 5 J.		<b>+0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,0</b>	<b>+1,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>+1,2</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,3</b>

## Grauvieh

	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
<b>2010</b>	10	99,3	96,5	99,9	103,3	99,6	100,6	100,3	98,0	97,7	99,3
<b>2011</b>	15	101,7	103,1	94,5	103,1	100,1	102,8	101,2	99,2	98,2	99,9
<b>2012</b>	14	104,1	103,3	97,6	104,5	100,3	100,3	98,1	103,1	103,6	100,8
<b>2013</b>	12	102,3	100,3	104,3	101,4	94,4	100,7	94,2	104,2	104,8	99,5
<b>2014</b>	12	101,2	103,0	99,5	102,8	95,4	99,4	95,9	99,5	99,5	102,5
<b>2015</b>	9	99,4	99,8	98,4	97,2	96,6	103,0	99,3	101,9	102,5	99,3
<b>2016</b>	17	99,4	102,1	95,6	99,0	102,7	99,7	97,2	102,2	101,9	99,6
<b>2017</b>	9	103,4	104,5	96,4	97,2	100,8	100,8	98,9	105,3	105,3	99,8
<b>2018</b>	15	107,0	106,6	98,4	103,5	100,9	100,1	101,5	102,9	101,7	102,1
<b>2019</b>	12	110,9	108,1	98,8	106,1	100,4	103,4	103,7	103,4	103,5	99,2
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+2,0</b>	<b>+1,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,0</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,6</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,8</b>	<b>-0,7</b>

## Zuchtwerte Gesundheit

### Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Fruchtb.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2009	213	98,3	100,0	100,0	97,7	100,2
2010	130	98,4	99,5	99,3	100,0	99,4
2011	120	99,8	98,7	99,5	97,0	98,5
2012	174	100,7	98,9	99,0	100,7	98,5
2013	151	96,9	99,7	98,9	100,2	100,7
2014	156	99,1	98,2	99,5	102,4	97,8
2015	146	101,9	99,3	100,9	103,5	97,9
2016	188	100,7	100,0	99,5	104,6	96,7
2017	181	101,6	100,2	100,8	104,3	96,5
2018	159	103,7	101,1	99,9	104,4	94,7
2019	184	105,1	102,1	100,8	106,0	96,8
2020	143	106,9	102,4	101,6	104,8	96,9
2021	186	107,7	103,3	102,5	104,4	98,6
2022	153	110,7	104,4	103,2	104,5	99,2
2023	143	112,3	105,3	104,0	105,9	101,4
2024	54	112,5	105,7	104,9	105,5	99,4
Ø 15 J.		<b>+0,9</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,5</b>	<b>-0,1</b>
Ø 5 J.		<b>+1,5</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,5</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Fruchtb.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2009	68	97,3	101,8	99,8	101,5	98,0
2010	54	101,6	98,7	100,9	99,2	99,6
2011	44	98,8	100,2	98,4	97,4	100,4
2012	49	100,9	99,9	97,8	97,5	97,6
2013	53	101,5	100,4	101,0	98,7	99,3
2014	40	99,1	101,9	99,5	100,6	98,9
2015	50	97,2	101,2	100,5	102,0	98,9
2016	42	101,3	101,0	99,6	102,8	97,4
2017	47	103,2	101,6	101,5	101,7	99,3
2018	50	101,9	99,8	98,0	100,8	96,6
2019	43	101,9	101,3	101,7	102,1	97,6
2020	46	104,4	101,3	99,3	100,8	98,6
2021	41	105,2	101,0	99,3	101,3	98,9
2022	42	104,8	102,7	102,0	106,7	97,6
2023	23	105,9	102,8	101,5		99,6
Ø 5 J.		<b>+0,8</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,7</b>		<b>+0,6</b>
Ø 10 J.		<b>+0,4</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,0</b>		<b>+0,0</b>

## Zuchtwerte Exterieur

### Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2009	213	100,7	103,1	97,6	96,0
2010	131	101,1	101,6	98,0	96,1
2011	120	101,5	103,1	97,6	96,9
2012	174	100,6	102,2	100,4	99,1
2013	151	99,9	102,8	100,3	98,7
2014	156	101,6	101,8	99,4	98,9
2015	146	101,5	100,1	101,0	101,8
2016	188	101,0	101,8	101,7	101,1
2017	181	100,9	101,7	103,4	103,4
2018	159	103,1	102,0	102,4	105,4
2019	184	102,1	101,4	103,5	105,7
2020	143	103,0	103,3	105,3	108,8
2021	186	103,9	100,8	105,8	109,2
2022	153	104,0	101,3	108,5	112,3
2023	143	103,6	100,1	108,4	114,2
2024	54	106,3	100,3	110,3	115,6
Ø 15 J.		<b>+0,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,3</b>
Ø 5 J.		<b>+0,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>+1,4</b>	<b>+2,0</b>

### Brown Swiss

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2009	68	101,6	101,4	100,2	101,4	101,0
2010	55	100,1	99,7	97,6	100,7	100,1
2011	45	99,1	98,8	99,8	100,5	100,2
2012	50	104,8	104,1	100,9	99,3	106,2
2013	53	101,5	98,8	96,4	102,7	103,8
2014	42	103,2	102,7	102,7	102,3	102,1
2015	51	107,4	104,4	103,3	101,6	109,1
2016	43	108,7	105,4	103,9	103,5	109,5
2017	47	109,8	105,8	102,8	107,1	110,4
2018	50	114,6	110,0	106,5	104,9	116,2
2019	43	112,6	107,1	105,1	107,2	113,4
2020	46	114,1	108,4	106,5	107,2	116,2
2021	41	114,5	110,4	106,6	106,5	116,0
2022	42	115,3	110,3	107,5	107,5	116,4
2023	23	114,8	107,6	104,9	106,9	119,0
Ø 5 J.		<b>+0,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,6</b>
Ø 10 J.		<b>+1,3</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,5</b>

## Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2009	45	90,0	99,8	102,0	93,8	89,3
2010	83	93,3	99,9	101,2	95,9	94,0
2011	66	96,8	103,5	103,7	95,5	95,0
2012	104	100,3	105,0	103,1	97,1	101,5
2013	85	99,9	104,3	103,6	96,9	99,2
2014	81	102,1	103,9	102,3	96,1	104,3
2015	98	107,0	108,0	102,8	99,0	108,3
2016	77	106,5	105,6	102,0	100,4	107,3
2017	88	108,0	109,0	101,0	99,0	109,3
2018	51	111,1	107,8	103,7	103,9	109,0
2019	74	114,9	111,0	104,2	104,7	113,7
2020	59	110,8	110,4	101,3	103,4	109,8
2021	63	120,1	109,4	104,8	108,8	116,1
2022	28	122,2	113,7	107,8	110,4	116,1
2023	13	119,0	107,5	105,1	111,4	114,1
Ø 10 J.		<b>+1,9</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,4</b>	<b>+1,5</b>
Ø 5 J.		<b>+1,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,3</b>	<b>+1,5</b>	<b>+1,0</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2010	5	103,0	104,8	102,8	101,6
2011	9	98,8	90,3	96,3	101,8
2012	4	101,8	105,3	99,3	101,5
2013	5	94,8	92,6	101,2	104,2
2014	6	91,2	107,7	102,2	108,2
2015	8	104,5	92,1	98,0	101,9
2016	8	97,5	105,1	103,3	103,5
2017	9	102,2	99,2	101,4	105,3
2018	8	108,6	99,1	100,4	100,9
Ø 5 J.		<b>+2,8</b>	<b>+1,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,7</b>

## Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2010	10	98,4	104,1	98,5	92,8
2011	16	100,5	100,5	103,0	102,3
2012	14	101,1	100,9	104,5	101,3
2013	12	106,3	104,0	104,3	95,2
2014	12	103,2	100,9	102,7	102,8
2015	9	99,3	101,0	99,8	100,1
2016	17	97,3	101,5	100,1	103,7
2017	9	95,0	102,3	101,0	106,2
2018	15	97,4	100,9	104,9	105,3
2019	10	102,2	102,6	110,2	111,3
<b>Ø 5 J.</b>		<b>-0,2</b>	<b>+0,3</b>	<b>+1,5</b>	<b>+1,7</b>

### 6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2010	90,3	89,6	91,4	96,1	89,0	69,4
2011	89,4	90,5	94,2	96,4	92,5	70,1
2012	95,6	97,0	96,7	96,5	97,1	75,9
2013	93,9	96,3	98,6	98,8	101,3	72,9
2014	100,0	100,0	100,3	102,0	99,9	78,7
2015	99,5	100,8	101,3	104,2	99,5	83,4
2016	103,3	105,5	104,4	106,4	101,6	83,9
2017	103,5	107,7	106,1	107,9	104,7	92,4
2018	107,4	110,7	108,6	109,7	103,9	89,1
2019	109,0	110,7	109,8	111,9	106,4	93,5
2020	112,7	112,7	113,2	112,8		
Ø 10 J.	<b>+2,2</b>	<b>+2,3</b>	<b>+2,2</b>	<b>+1,7</b>		
Ø 5 J.	<b>+2,6</b>	<b>+2,4</b>	<b>+2,4</b>	<b>+1,7</b>		

#### Interbull Milchwert, Rasse Brown Swiss

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2010	90,6	91,1	98,1	93,6	90,9
2011	86,1	92,1	100,8	96,1	94,1
2012	94,3	93,6	101,2	96,7	94,3
2013	100,2	93,2	103,8	99,4	99,5
2014	96,7	96,1	103,1	97,5	101,0
2015	101,2	94,1	105,3	103,4	99,3
2016	92,7	96,9	106,9	101,4	103,8
2017	100,9	92,8	110,4	101,9	105,5
2018	92,7	97,2	111,0	104,2	101,8
2019	109,1	97,0	110,9	103,9	107,9
2020		102,0	116,6	102,8	104,8
Ø 10 J.		<b>+1,1</b>	<b>+1,9</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,4</b>
Ø 5 J.		<b>+1,6</b>	<b>+2,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>+1,1</b>

## 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
2024	4 703	121,8	114,1	548	-0,01	-0,01	105,9	111,3	103,2	100,6	105,3	109,2
2025	4 486	125,1	115,5	631	-0,03	-0,02	106,3	114,8	104,0	100,4	105,8	110,9

#### vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=130

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=130	n	goGZW >=130	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
2024	4 667	122,4	605	132,4	785	133,2	16,8	58,0
2025	4 449	125,9	1222	132,6	1290	133,6	28,8	56,6

<sup>1</sup> Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 130 von allen Kandidaten

<sup>2</sup> 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
2024	356	116,8	111,0	417	-0,02	0,01	98,6	105,5	108,3	106,0	105,5	112,2
2025	347	120,7	113,5	496	-0,01	0,01	99,8	107,2	108,5	106,7	106,8	114,8

#### vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=124

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=124	n	goGZW >=124	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
2024	353	116,4	126	128,7	121	129,4	34,0	69,0
2025	345	120,5	179	131,0	166	131,6	47,8	78,8

<sup>1</sup> Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 124 von allen Kandidaten

<sup>2</sup> Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 124 von Kandidaten mit einem vGZW >= 124

## 8 Jungtiere

### 8.1 Jungstieranteil und Anzahl

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

GB = Gesamtbesamungen

JB% = Jungstierbesamungen, in Prozent

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

#### Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2023	661 085	63,5
	2024	667 412	65,5
	<b>2025</b>	<b>656 069</b>	<b>67,6</b>
Brown Swiss	2023	77 276	50,7
	2024	75 675	51,7
	<b>2025</b>	<b>74 514</b>	<b>54,3</b>
Holstein	2023	94 588	32,1
	2024	97 254	32,9
	<b>2025</b>	<b>97 723</b>	<b>32,4</b>

### 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	2023	166	127,3	117,5	680	-0,02	-0,01	107,7	113,5
	2024	152	131,7	117,9	742	-0,04	-0,03	109,2	119,1
	<b>2025</b>	<b>104</b>	<b>136,4</b>	<b>122,5</b>	<b>888</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,01</b>	<b>109,7</b>	<b>119,9</b>
Brown Swiss	2023	42	124,1	117,3	594	0,00	0,03	99,3	105,8
	2024	35	128,6	118,1	663	0,00	-0,01	102,6	111,0
	<b>2025</b>	<b>22</b>	<b>133,6</b>	<b>121,7</b>	<b>733</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>98,8</b>	<b>112,5</b>
Holstein	2023	72	127,9	119,4	679	0,20	0,05		
	2024	61	135,7	122,6	804	0,19	0,03		
	<b>2025</b>	<b>28</b>	<b>141,9</b>	<b>128,7</b>	<b>965</b>	<b>0,25</b>	<b>0,06</b>		

\*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

### 8.3 Väter der Jungstiere

#### Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2023-2025	2025	Linie
				n	n	n	
HEISS	DE 09 57165910	2021	139	27	27	26	HUCH
MEGASTAR Pp*	AT 99 7038 174	2022	137	15	13	13	MORELLO
MAHINDRA P*S	AT 72 3751 474	2021	127	8	8	7	MORELLO
HOFGUT Pp*	DE 09 56869540	2021	132	7	6	6	HUCH
WASSERSPIEL	DE 09 56442856	2021	132	6	6	6	HORROR
SAHNE Pp*	DE 09 54017400	2021	118	7	7	5	STREIK
MONORON	AT 33 8541 988	2022	137	4	4	4	MORELLO
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	134	15	15	4	HORROR
WONDREB Pp*	DE 09 56964248	2021	125	4	4	4	HORROR
MIRACLE Pp*	DE 09 56988313	2021	133	3	3	3	MORELLO
VILLANI Pp*	DE 08 17812664	2021	128	3	3	3	RADI
WYATT	DE 08 17899478	2021	131	2	2	2	HORROR
SENATOR	DE 09 55667574	2020	129	8	8	2	STREIK
MERDICO P*S	DE 08 17720993	2021	130	2	2	2	MORELLO
MANGAN P*S	DE 09 58058835	2022	135	2	2	2	MORELLO
MAHOMES P*S	DE 09 55785056	2021	116	3	3	2	MORELLO
INNKREIS	AT 72 9338 674	2021	131	2	2	2	RENNER
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	130	20	20	2	STREIK
GS MORETTI Pp*	AT 28 8515 188	2021	130	2	2	2	MORELLO
MAJESTAET PP*	DE 09 52396899	2017	105	10	1	1	MORELLO

#### Brown Swiss (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2023-2025	2025
				n	n	n
BOXER Pp*	DE 08 17726217	2021	117	3	3	3
GS DACAPO	AT 11 0790 788	2022	137	3	3	3
GUY	CH 120155355656	2021	114	3	3	3
NATHAN	DE 08 17569961	2020	127	5	5	3
CHAGALL	DE 08 17630330	2020	141	2	2	2
RASTAROKET	FR 3556494016	2020	118	2	2	2
VASKUR	DE 09 56459968	2021	125	1	1	1
TANK	US 68.204.129	2019	127	1	1	1
STING	FR 1221001315	2021	129	2	1	1
PLATIN	DE 09 55411514	2020	128	1	1	1
PICCARD	DE 08 17671356	2020	128	2	2	1
PERFECTION E	US 3239490072	2021	119	1	1	1
PACTOLE	FR 5356268551	2019	123	3	3	1
OWEN	CH 120154242131	2020	117	2	2	1
NASHVILLE	US 3232308577	2021	123	1	1	1
GS HOTSHOT	AT 50 9268 574	2020	137	3	3	1
CAVRAL	CH 120143946552	2021	113	1	1	1
CALINO	CH 120124116677	2016	84	1	1	1
AG VPOWER	DE 09 56046564	2021	135	1	1	1
AG SEPP Pp*	DE 09 55878640	2020	122	1	1	1

**Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2025)**

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2023-2025	2025
				n	n	n
<b>ALTAZAZZLE</b>	US 3200824445	2018	152	4	4	4
<b>NEXUS</b>	CA 13.483.346	2019	146	2	2	2
<b>TAOS</b>	US 3151003682	2019		1	1	1
<b>SUPERHERO</b>	US 3129037603	2015	135	10	1	1
<b>STAR RC Pp*</b>	DE 07 70618336	2019	142	1	1	1
<b>SIMON Pp*</b>	DE 03 60208999	2018	145	6	6	1
<b>RIOAVESO</b>	ES 9204894881	2019		1	1	1
<b>RIO 2183</b>	US 3146638498	2018	142	1	1	1
<b>REVELATION</b>	US 3148279820	2018	139	1	1	1
<b>PROXIMO</b>	DE 03 61214527	2019	142	1	1	1
<b>PRINCE</b>	US 1.461.390	1964		1	1	1
<b>PIKACHU</b>	NL 620.153.335	2019	147	1	1	1
<b>PARFECT</b>	US 3200124761	2019	141	1	1	1
<b>PALMER</b>	DE 03 60992523	2018	143	3	3	1
<b>MURPHY</b>	US 3146617607	2018	133	1	1	1

## 9 Testtiere

### 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	2023	8 810	33,1	41,3
	2024	8 724	37,0	42,5
	<b>2025</b>	<b>8 832</b>	<b>30,1</b>	<b>32,9</b>
Grauvieh	2023	8 103	45,0	67,8
	2024	7 979	41,5	61,1
	<b>2025</b>	<b>8 142</b>	<b>47,4</b>	<b>63,9</b>

#### Anzahl der Testtiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Original Pinzgauer	2023	8	2 684	336	159,0
	2024	9	2 746	305	166,4
	<b>2025</b>	<b>6</b>	<b>1 096</b>	<b>183</b>	<b>57,9</b>
Grauvieh	2023	11	2 863	260	128,0
	2024	12	3 016	251	113,6
	<b>2025</b>	<b>16</b>	<b>1 661</b>	<b>104</b>	<b>51,1</b>

## 9.2 Zuchtwerte der Teststiere

### Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Original Pinzgauer	2023	106,9	106,8
	2024	108,1	110,4
	<b>2025</b>	<b>111,1</b>	<b>110,5</b>
Grauvieh	2023	105,1	107,9
	2024	106,5	109,3
	<b>2025</b>	<b>108,7</b>	<b>110,0</b>

## 9.3 Väter der Teststiere

### Original Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2023-2025	2025
				n	n	n
<b>FAUNUS</b>	AT 79 4538 828	2015	106	2	2	1
<b>FILL</b>	AT 22 1629 622	2012	114	2	2	1
<b>FUERST</b>	AT 02 2855 528	2013	98	1	1	1
<b>NILS</b>	AT 45 1918 169	2019	118	1	1	1
<b>STARMOR</b>	AT 34 4605 468	2019	121	1	1	1
<b>SVEN</b>	AT 98 9075 429	2018	114	1	1	1
<b>STEINKAUZ</b>	AT 02 0686 628	2013	102	2	2	
<b>RESTER</b>	AT 00 2079 917	2008	119	3	1	
<b>REMON</b>	AT 32 9997 819	2011	110	1	1	

### Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2023-2025	2025
				n	n	n
<b>GILLIAN</b>	AT 21 3495 822	2014	110	6	6	3
<b>APOLLO</b>	AT 75 0863 819	2014	105	5	4	2
<b>ARAMIS</b>	AT 24 5512 622	2013	113	2	2	2
<b>DILASO</b>	AT 04 5850 828	2013	111	2	2	2
<b>DIRICH</b>	AT 51 5209 222	2013	117	6	5	2
<b>SALVADOR</b>	AT 75 0864 919	2014	110	2	2	2
<b>SENAT</b>	AT 05 2215 614	2007	104	6	3	1
<b>DINO</b>	AT 81 9200 428	2014	104	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	2024	4 692	115,0	109,7	103,7	107,6	427	-0,04	-0,01
	2025	<b>4 458</b>	<b>118,6</b>	<b>111,6</b>	<b>104,3</b>	<b>110,4</b>	<b>500</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,02</b>
Brown Swiss	2024	353	111,8	107,7	92,7	104,2	329	-0,04	0,00
	2025	<b>346</b>	<b>113,3</b>	<b>108,6</b>	<b>94,1</b>	<b>104,7</b>	<b>372</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,01</b>

#### Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Original	2023	22	111,2	109,5	353	0,00	0,00
Pinzgauer	2024	15	112,9	111,2	343	0,05	0,02
	2025	<b>14</b>	<b>116,6</b>	<b>114,5</b>	<b>580</b>	<b>-0,02</b>	<b>-0,04</b>
Grauvieh	2023	157	104,9	107,3	231	-0,02	-0,01
	2024	179	106,0	108,1	234	0,00	-0,01
	2025	<b>195</b>	<b>106,8</b>	<b>108,7</b>	<b>245</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>

## 10.2 Väter der Stiermütter

### Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2024-2025	2025	Linie
				n	n	n	
<b>WINTERTRAUM</b>	AT 98 9327 769	2019	128	327	322	194	HORROR
<b>GS SPUTNIK</b>	AT 65 3730 974	2021	130	150	147	141	STREIK
<b>GS DELUXE</b>	AT 10 4570 274	2020	136	163	153	128	DIRIGENT
<b>HASHTAG</b>	DE 09 54210676	2019	139	327	321	127	HUCH
<b>GS WUNDAWUZI</b>	AT 19 5270 174	2020	133	144	141	118	HORROR
<b>ZEIGER</b>	DE 09 54382886	2018	139	367	361	107	ZEUS
<b>HAMLET Pp*</b>	AT 14 7665 169	2019	124	247	245	106	HUCH
<b>WIRBELWIND P*S</b>	AT 73 6267 574	2021	134	110	102	102	HORROR
<b>GS HOERI</b>	AT 19 6383 369	2019	134	176	173	96	HUCH
<b>WAALKES Pp*</b>	AT 81 8534 568	2018	125	226	225	74	HORROR

### Väter der Kandidatenmütter Brown Swiss (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2025)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2024-2025	2025
				n	n	n
<b>DANE</b>	US 68.156.270	2013	125	101	60	21
<b>GS NEW YORK</b>	AT 12 9027 674	2020	124	18	17	15
<b>GS AUSTRIA</b>	AT 43 7895 569	2019	138	38	38	15
<b>BARCA</b>	CH 120126213596	2017	108	26	25	13
<b>PHIL</b>	CH 120117953098	2015	93	27	21	12
<b>VISOR P*S</b>	DE 09 50731351	2016	124	25	22	11
<b>CANYON</b>	DE 08 16637282	2017	132	46	36	10
<b>HAEGAR</b>	CH 120118582921	2015	100	9	8	7
<b>GS VORSPRUNG</b>	AT 65 8657 738	2017	128	38	29	7
<b>LENNOX</b>	CH 120119702885	2015	90	28	20	7

### Väter der Teststiermütter Original Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	RESTER	AT 00 2079 917	3	21,4
2	GERWIN	AT 02 4753 418	1	7,1
3	LIFTLER	AT 22 1026 622	1	7,1
4	LUST	AT 54 9201 809	1	7,1
5	MAMUT	AT 02 8365 528	1	7,1
6	GRIMM	AT 55 8097 116	1	7,1
7	FILL	AT 22 1629 622	1	7,1
8	GERLACH	AT 50 2569 668	1	7,1
9	REIF	AT 02 1880 117	1	7,1
10	RAT	AT 47 6354 547	1	7,1

### Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	SEDINUS	AT 57 3024 518	26	13,3
2	NUGAN	AT 55 0438 609	14	7,2
3	ARKOS	AT 06 6702 118	14	7,2
4	BARKUS	AT 36 9883 172	12	6,2
5	DICHULO	AT 39 1926 142	9	4,6
6	NICLUS	AT 48 7994 616	6	3,1
7	DIRICH	AT 51 5209 222	6	3,1
8	SENAT	AT 05 2215 614	6	3,1
9	SEKOS	AT 20 4033 745	5	2,6
10	GILLIAN	AT 21 3495 822	5	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
STRADIVARI	DE 09 58926701	2023	705	130	120	103	116	N	STREIK
WATERLINE	CZ 205.789.064	2023	630	147	132	101	132	N	HORROR
MONDSEE P*S	AT 51 0054 589	2023	590	143	121	114	129	N	MORELLO
GS WILDTRAK Pp*	AT 58 8031 389	2023	585	139	121	108	124	N	HORROR
HIMOLA	DE 09 58372770	2023	573	140	116	124	125	N	HUCH
MEDEON P*S	DE 09 58580925	2023	543	136	119	106	128	N	MORELLO
WACHAU P*S	AT 15 2822 589	2023	542	138	115	98	137	N	HORROR
MEGASTAR Pp*	AT 99 7038 174	2022	512	137	131	103	115	N	MORELLO
WUNDAWERK	DE 09 57969830	2022	465	135	113	107	132	N	HORROR
HEISS	DE 09 57165910	2021	452	139	118	119	120	N	HUCH
HOCHKARAT PP*	AT 49 7571 489	2023	433	137	123	114	119	N	HUCH
WASSERKRAFT P*S	DE 09 58663427	2023	429	136	129	104	115	N	HORROR
GS HOCHTIROL	AT 77 3272 789	2023	397	142	122	113	126	N	HUCH
GS HONORAR	AT 37 9710 289	2023	394	140	124	110	121	N	HUCH
HOCKEY P*S	DE 09 58034093	2023	378	133	115	113	124	N	HUCH
GS MACH MIT Pp*	AT 76 6928 588	2023	373	127	111	109	122	N	MORELLO
SALOMON PP*	AT 90 3183 689	2023	373	128	115	110	117	N	STREIK
WASSERSTOFF	DE 09 59037748	2024	340	139	136	101	111	N	HORROR
WITNESS P*S	DE 09 58444560	2023	330	139	117	103	134	N	HORROR
GS DUPLEX	AT 19 1959 389	2023	309	140	132	114	109	N	DIRIGENT
GS HAG Pp*	AT 49 8726 389	2023	288	132	117	112	114	N	HUCH
SCHOEN	DE 09 58580783	2023	246	136	118	110	125	N	STREIK
MILCHWERK P*S	DE 09 59205086	2023	236	146	127	118	126	N	MORELLO
EDELJOKER PP*	DE 09 57891664	2022	215	127	112	109	118	N	EGEL
VIRGINIA	DE 09 53268383	2018	209	130	123	111	104	J	RADI
HALFWAY	DE 08 18435395	2023	200	141	125	120	120	N	HUCH
HANSON	DE 09 58220794	2023	200	139	120	118	124	N	HUCH
GS HOT DOG	AT 42 6156 189	2023	188	146	128	108	127	N	HUCH
WYOMING	DE 09 59195916	2024	183	141	126	114	122	N	HORROR
HELMET Pp*	DE 09 59018208	2023	179	144	124	116	122	N	HUCH
WALDENBERG	AT 14 2636 889	2023	174	136	122	108	121	N	HORROR
HOTROCK	DE 09 59466611	2024	174	145	122	112	130	N	HUCH
SUEDEN Pp*	DE 09 59351250	2023	173	133	120	108	115	N	STREIK
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	169	136	131	111	102	J	DIRIGENT
MCGYVER	DE 09 54344202	2018	169	129	117	106	113	J	MORELLO
HELI	AT 27 7513 901	2024	165	147	127	115	126	N	HUCH
GS MR GOOD Pp*	AT 59 2949 289	2024	164	136	121	113	122	N	MORELLO
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	163	128	109	103	123	J	HORROR
SPACE Pp*	DE 09 57718830	2022	163	134	116	101	129	N	STREIK
MONORON	AT 33 8541 988	2022	162	137	124	105	122	N	MORELLO
HUANCANO Pp*	DE 09 59076930	2023	156	140	127	120	114	N	HUCH
GS WUHUDLER	AT 26 7174 169	2018	144	132	123	93	116	J	HORROR
WITTUM PP*	DE 09 58091849	2023	144	133	115	100	129	N	HORROR

## Original Pinzgauer – Teststierväter

### Zuchtwerte der Teststierväter

	2023		2024		2025	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>GZW</b>	6	107,3	4	105,5	6	108,0
<b>MW</b>	6	105,5	4	107,0	6	106,8
<b>Mkg</b>	6	438	4	165	6	388
<b>Fpr</b>	6	-0,14	4	0,08	6	-0,06
<b>Epr</b>	6	-0,11	4	0,07	6	-0,06
<b>FW</b>	6	99,5	4	98,0	6	99,0
<b>NTZK</b>	6	95,7	4	96,8	6	99,0
<b>HKLK</b>	6	102,5	4	98,5	6	98,5
<b>FIT</b>	6	106,3	4	100,0	6	104,3
<b>ND</b>	6	105,3	4	100,3	6	104,2
<b>Pers</b>	6	105,2	4	99,0	6	100,2
<b>FRW</b>	6	100,3	4	95,3	6	98,8
<b>KVLp</b>	6	105,5	4	94,0	6	102,3
<b>KVLm</b>	6	98,2	4	104,0	6	100,0
<b>VIW</b>	6	101,8	4	102,3	6	99,2
<b>EGW</b>	6	103,3	4	105,0	6	105,0
<b>ZZ</b>	6	102,7	4	105,5	6	104,8
<b>Mbk</b>	6	96,7	4	107,0	6	103,3
<b>R</b>	6	95,8	4	107,0	5	102,6
<b>B</b>	6	99,5	4	86,0	5	91,8
<b>F</b>	6	99,0	4	97,5	5	99,8
<b>E</b>	6	105,5	4	103,0	5	108,8

### Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
<b>MAMUT</b>	AT 02 8365 528	2015	111	105	211	-0,04	0,03
<b>MALTESER</b>	AT 02 8435 868	2017	110	109	439	-0,03	-0,06
<b>MARATHON</b>	AT 13 8770 868	2017	108	106	507	-0,22	-0,11
<b>GRAL</b>	AT 02 8187 868	2017	107	107	406	-0,16	0,00
<b>FEUERSTEIN</b>	AT 98 1063 229	2017	106	105	570	-0,21	-0,20
<b>RAGER</b>	AT 76 9760 628	2016	106	109	195	0,30	-0,04

## Grauvieh – Teststierväter

### Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2023		2024		2025	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
<b>GZW</b>	14	101,9	13	104,9	9	108,7
<b>MW</b>	14	100,8	13	101,9	9	110,2
<b>Mkg</b>	14	31	13	147	9	336
<b>Fpr</b>	14	-0,06	13	-0,02	9	-0,01
<b>Epr</b>	14	0,04	13	-0,10	9	-0,05
<b>FW</b>	14	98,2	18	99,5	13	97,2
<b>NTZ</b>	14	98,2	18	98,1	13	99,4
<b>NTZK</b>	14	101,8	18	100,3	13	97,5
<b>HKLK</b>	14	99,9	18	100,8	13	99,0
<b>FIT</b>	14	103,2	13	105,8	9	107,9
<b>ND</b>	14	100,9	15	106,3	11	108,7
<b>Pers</b>	14	99,3	13	98,0	9	96,2
<b>FRW</b>	14	104,6	16	99,5	11	102,5
<b>KVLp</b>	14	98,5	18	101,0	13	102,7
<b>KVLm</b>	14	97,1	18	101,2	12	100,8
<b>VIW</b>	14	101,4	18	101,8	11	99,7
<b>EGW</b>	14	103,1	18	104,4	13	102,4
<b>ZZ</b>	14	103,9	18	104,3	13	102,3
<b>Mbk</b>	14	99,0	18	100,2	13	103,5
<b>R</b>	14	97,6	13	99,8	9	102,4
<b>B</b>	14	99,3	13	100,5	9	98,0
<b>F</b>	14	101,8	13	102,9	9	104,7
<b>E</b>	14	102,6	13	102,8	9	112,2

### Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
<b>DANUS</b>	AT 30 3476 101	2024					
<b>DARENZ</b>	AT 63 1665 668	2019					
<b>FREDDIE</b>	AT 54 1715 669	2020					
<b>NILDUS</b>	AT 70 2538 638	2017					
<b>SCHOENBERG</b>	AT 36 8467 969	2019	120	109	643	-0,38	-0,16
<b>BEKOS</b>	AT 52 4788 868	2019	117	118	537	0,07	-0,10
<b>CALO</b>	AT 68 3398 638	2018	114	118	799	-0,06	-0,31
<b>SEGOR</b>	AT 11 6649 468	2018	112	108	-5	0,16	0,13
<b>GLOCKNER</b>	AT 58 5012 768	2019	107	118	30	0,44	0,23
<b>NEZEM</b>	AT 11 7359 568	2018	104	123	508	0,06	0,11
<b>ARGEN</b>	AT 63 1666 768	2019	103	101	216	-0,16	-0,11
<b>DABOSS</b>	AT 90 6404 116	2009	101	105	108	0,04	
<b>ARKIN</b>	AT 55 8510 468	2018	100	92	191	-0,27	-0,26

## 12 Besamungsstiere

### 12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

#### GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2023	122,6	112,5	519	-0,01	-0,02
	2024	127,2	116,2	624	0,00	-0,01
	<b>2025</b>	<b>131,5</b>	<b>118,4</b>	<b>719</b>	<b>-0,02</b>	<b>-0,01</b>
Brown Swiss	2023	116,5	111,2	381	0,02	0,02
	2024	121,3	114,6	511	0,01	0,02
	<b>2025</b>	<b>126,8</b>	<b>117,6</b>	<b>607</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
Holstein	2023	120,6	115,7	600	0,12	0,04
	2024	124,3	118,6	727	0,15	0,04
	<b>2025</b>	<b>129,6</b>	<b>121,8</b>	<b>877</b>	<b>0,16</b>	<b>0,03</b>
Original Pinzgauer	2023	106,2	105,2	275	-0,03	-0,03
	2024	106,4	105,1	332	-0,07	-0,06
	<b>2025</b>	<b>107,8</b>	<b>105,7</b>	<b>431</b>	<b>-0,14</b>	<b>-0,08</b>
Grauvieh	2023	106,4	106,2	105	0,10	0,03
	2024	104,7	106,3	107	0,11	0,02
	<b>2025</b>	<b>106,8</b>	<b>108,0</b>	<b>224</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,04</b>

#### Zuchtwert-Vergleich der JS und NKP Besamungen

Rasse	Art	Anz Bel	GZW*	MW*	FW	FIT	R	B	F	E	MKG	Fett	EW%
Fleckvieh	JS	448 274	133,3	119,1	108,7	119,9	104,7	101,1	108,6	115,4	744	-0,02	-0,01
	NKP	125 547	124,9	116,0	105,1	109,6	106,6	99,1	109,2	114,9	634	-0,01	0,00
Brown Swiss	JS	41 511	131,4	120,4	101,8	111,1	109,6	108,0	108,0	117,7	688	0,04	0,02
	NKP	12 432	112,3	109,0	97,9	101,5	110,7	108,7	107,0	117,9	379	-0,06	0,01
Holstein	JS	37 606	134,9	124,4							931	0,19	0,04
	NKP	23 530	122,5	118,3							818	0,11	0,01

\*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

#### Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	107,9	108,7	107,4	103,3		
Brown Swiss	100,9	102,2	99,0	96,9		
O. Pinzgauer	98,9				99,0	98,4
Grauvieh	101,1	98,9		99,1	101,3	100,7

<sup>1</sup>der Kälber

### Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
<b>Fleckvieh</b>	117,7	115,3	104,9	110,7	104,9	104,4	103,2	114,6	113,3	106,6
<b>Brown Swiss</b>	105,4	104,9	106,7	101,8	98,0	99,9	96,8	105,5	103,4	99,8
<b>Holstein *</b>		112,4		103,6	101,6	105,7	99,2	107,3	108,0	97,9
<b>O. Pinzgauer*</b>	105,6	105,9	100,3	0,0	101,3	99,5	101,2	101,6	104,7	102,4
<b>Grauvieh*</b>	103,9	106,1	95,5	0,0	99,0	100,8	99,5	100,2	104,1	101,1

\*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
<b>Fleckvieh</b>		105,3	100,3	108,7	115,4
<b>Brown Swiss</b>	118,6	111,2	109,6	108,4	121,3
<b>Holstein</b>	119,1	113,3	106,9	107,1	115,5
<b>O. Pinzgauer</b>		104,7	91,1	99,4	108,0
<b>Grauvieh</b>		100,8	106,8	105,5	106,2

## 12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

### Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
<b>Fleckvieh</b>	2023	89,3	2,4	7,9	0,4
	2024	88,8	2,6	8,2	0,4
	<b>2025</b>	<b>88,1</b>	<b>3,0</b>	<b>8,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Brown Swiss</b>	2023	75,6	4,3	19,7	0,3
	2024	75,3	4,4	19,8	0,4
	<b>2025</b>	<b>74,1</b>	<b>4,8</b>	<b>20,7</b>	<b>0,3</b>
<b>Holstein</b>	2023	70,9	9,0	19,1	1,0
	2024	70,6	8,8	19,5	1,2
	<b>2025</b>	<b>70,9</b>	<b>9,1</b>	<b>18,9</b>	<b>1,0</b>
<b>Original Pinzgauer</b>	2023	90,5	3,4	4,0	2,1
	2024	90,0	3,5	4,0	2,5
	<b>2025</b>	<b>90,2</b>	<b>3,5</b>	<b>4,2</b>	<b>2,0</b>
<b>Grauvieh</b>	2023	97,1	0,7	2,0	0,2
	2024	96,7	0,6	2,6	0,1
	<b>2025</b>	<b>96,6</b>	<b>0,8</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>

## 12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere

### Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
<b>MEGASTAR Pp*</b>	AT 99 7038 174	2022	FL	20 702	137	131	103	115	N	MORELLO
<b>HEISS</b>	DE 09 57165910	2021	FL	16 069	139	118	119	120	N	HUCH
<b>WUNDAWERK</b>	DE 09 57969830	2022	FL	13 270	135	113	107	132	N	HORROR
<b>WACHAU P*S</b>	AT 15 2822 589	2023	FL	12 556	138	115	98	137	N	HORROR
<b>GS MACH MIT Pp*</b>	AT 76 6928 588	2023	FL	10 448	127	111	109	122	N	MORELLO
<b>GS WILDTRAK Pp*</b>	AT 58 8031 389	2023	FL	9 271	139	121	108	124	N	HORROR
<b>EDELJOKER PP*</b>	DE 09 57891664	2022	FL	9 217	127	112	109	118	N	EGEL
<b>VIRGINIA</b>	DE 09 53268383	2018	FL	8 740	130	123	111	104	J	RADI
<b>GS DUPLEX</b>	AT 19 1959 389	2023	FL	8 571	140	132	114	109	N	DIRIGENT
<b>WINTERTRAUM</b>	AT 98 9327 769	2019	FL	7 955	128	109	103	123	J	HORROR
<b>SCHOEN</b>	DE 09 58580783	2023	FL	7 502	136	118	110	125	N	STREIK
<b>STRADIVARI</b>	DE 09 58926701	2023	FL	7 446	130	120	103	116	N	STREIK
<b>GS HOCHTIROL</b>	AT 77 3272 789	2023	FL	7 176	142	122	113	126	N	HUCH
<b>GS WUHUDLER</b>	AT 26 7174 169	2018	FL	6 747	132	123	93	116	J	HORROR
<b>MONORON</b>	AT 33 8541 988	2022	FL	6 521	137	124	105	122	N	MORELLO
<b>MABUSO</b>	AT 27 8267 568	2018	FL	6 160	121	118	97	106	J	MORELLO
<b>HERZNEUN</b>	AT 17 9755 289	2023	FL	6 119	124	115	118	109	N	HUCH
<b>HIMOLA</b>	DE 09 58372770	2023	FL	6 052	140	116	124	125	N	HUCH
<b>WALDENBERG</b>	AT 14 2636 889	2023	FL	6 020	136	122	108	121	N	HORROR
<b>SALOMON PP*</b>	AT 90 3183 689	2023	FL	5 979	128	115	110	117	N	STREIK

### Brown Swiss (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
<b>GS HIGHLIGHT</b>	AT 11 1647 689	2023	BS	3 634	144	128	106	117	N
<b>PRINCE</b>	BE 360.937.520	2019	WB	2 936					
<b>BRICE</b>	CH 120131380443	2018	BS	2 570	112	110	102	100	J
<b>AG VANILLA</b>	DE 09 57188727	2022	BS	2 427	141	132	107	105	N
<b>AG ARAGON</b>	DE 09 57982700	2022	BS	2 317	132	120	105	117	N
<b>AG OHIO</b>	AT 76 6409 974	2021	BS	1 869	131	125	99	104	N
<b>GS DACAPO</b>	AT 11 0790 788	2022	BS	1 709	137	126	97	110	N
<b>UNISSON</b>	BE 661.574.026	2019	WB	1 626					
<b>AG VALPS</b>	DE 09 57188744	2022	BS	1 418	143	128	105	115	N
<b>GS ORKAN</b>	AT 59 4163 774	2021	BS	1 406	152	126	100	130	N
<b>TOURNESOL</b>	BE 561.594.351	2019	WB	1 143					
<b>BAROLO</b>	DE 08 18174954	2022	BS	1 030	132	116	103	116	N
<b>GS DIOR Pp*</b>	AT 56 5718 968	2018	WB	989					
<b>AG VITOBİ P*S</b>	DE 09 57022637	2021	BS	958	134	118	98	119	N
<b>NAVIER</b>	DE 08 18354619	2023	BS	879	139	123	105	115	N
<b>CALVERT</b>	DE 08 18461383	2023	BS	848	148	126	105	126	N
<b>SG RAY</b>	CH 120158520600	2021	BS	847	106	108	97	94	N
<b>HOTROCKET</b>	AT 14 9514 689	2023	BS	844	137	123	110	116	N
<b>AG NEYMAR</b>	DE 09 57656245	2022	BS	832	136	125	106	110	N
<b>AG AMPERE</b>	DE 09 57492790	2022	BS	790	135	118	100	119	N

## Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
PELLEGRINO	FR 7253843259	2019	HF	2 467	142	129	123	124
REDFORD	DE 01 24435801	2022	HF	1 620	140	131	124	122
PRINCE	BE 360.937.520	2019	WB	1 494				
ROBIN RED	NL 571.815.324	2019	HF	1 341	123	120	110	116
GS DIOR Pp*	AT 56 5718 968	2018	WB	1 317				
GERMAN BOY	DE 16 03891478	2018	HF	1 150	121	136	94	113
GS ABENDROT	DE 09 56067072	2021	HF	1 123	129	126	110	121
OUTTAKE	DE 03 64274953	2022	HF	1 088	140	127	121	128
GS RAPOLDI	AT 38 4957 189	2023	HF	1 007	129	121	115	116
PACMAN P*S	AT 14 6058 789	2023	HF	996	136	123	118	117
WILLIAM	NL 680.008.134	2020	HF	984	126	124	108	129
REAL SYN	DE 03 64200875	2022	HF	961	153	145	115	127
BARONE ROSSO	NL 627.599.682	2018	HF	927	117	120	96	126
NAPOLI	AT 35 4917 788	2022	HF	919	132	129	115	115
OSIRIS	UK 102530301369	2019	WB	889				
GARFIELD	DE 03 62072016	2019	HF	884	130	123	118	118
GINGER RED	NL 936.213.231	2019	HF	856	136	142	113	118
GS VICTOR	AT 90 8054 729	2016	WB	831				
IN OUR WORLD	US 3229343755	2021	HF	820	132	123	111	122
BOBBY Pp*	AT 32 3731 174	2020	WB	797				

## Original Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
RIFFL	AT 95 6971 929	2015	OPI	759	114	110	97	111
MARATHON	AT 13 8770 868	2017	OPI	498	108	106	88	112
MALTESER	AT 02 8435 868	2017	OPI	350	110	109	107	100
LUPO	AT 14 9168 688	2022	OPI	344			96	
FEUERSTEIN	AT 98 1063 229	2017	OPI	327	106	105	93	108
STEFF	AT 92 7118 369	2020	OPI	321				
MAMUT	AT 02 8365 528	2015	OPI	300	111	105	102	109
LIONELL	AT 01 9811 988	2021	OPI	295			104	
GRAL	AT 02 8187 868	2017	OPI	275	107	107	106	97
FALTER	AT 66 3174 488	2022	OPI	263				
REGIO	AT 85 5131 988	2022	OPI	206				
NIMROD	AT 44 8365 988	2022	OPI	193				
SAEUMER	AT 05 6270 674	2022	OPI	177				
LAMMER	AT 68 8830 719	2013	OPI	173	106	102	104	103
NOAH	AT 68 8824 919	2016	OPI	163	107	106	104	102

## Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
<b>CAESAR</b>	AT 71 6784 538	2017	GR	398	116	123	114	99
<b>SENU</b>	AT 02 4572 938	2017	GR	334	108	114	106	102
<b>DALIST</b>	AT 20 3571 729	2016	GR	292	97	96	99	101
<b>APOLLO</b>	AT 75 0863 819	2014	GR	227	105	100	94	111
<b>DIRICH</b>	AT 51 5209 222	2013	GR	187	117	117	97	117
<b>GOTTWALD</b>	AT 60 7134 788	2022	GR	180			97	
<b>GOETZE</b>	AT 60 7135 888	2023	GR	177			95	
<b>HONNOLD</b>	AT 45 1496 488	2022	GR	166			95	
<b>DILIOS</b>	AT 57 9228 829	2016	GR	165	106	100	101	109
<b>GOLDBERGER</b>	AT 86 6514 974	2022	GR	164			94	

## 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
<b>GS DER BESTE</b>	AT 51 4740 229	DAX / REUMUT	2016	23 572	13 803	8
<b>WEISSENSEE</b>	AT 36 4261 168	WABAN / VULCANO	2017	14 380	8 417	24
<b>HOKUSPOKUS</b>	DE 09 51718913	HURLY / NARR	2016	11 833	8 271	25
<b>MEGASTAR Pp*</b>	AT 99 7038 174	MARTINUS P*S / JARON	2022	9 115	8 231	53
<b>WIRBELWIND P*S</b>	AT 73 6267 574	WAALKES Pp* / SISYPHUS	2021	9 734	7 848	26
<b>WINTERTRAUM</b>	AT 98 9327 769	GS WOIWODE / GS DER BESTE	2019	10 336	7 196	35
<b>MONORON</b>	AT 33 8541 988	MONOPOLY P*S / JARON	2022	7 594	6 814	13
<b>HEISS</b>	DE 09 57165910	HASHTAG / DELL	2021	6 771	6 151	48
<b>GS DEFAC TO</b>	AT 95 3502 538	GS DER BESTE / MINT	2018	7 537	5 673	3
<b>MCGYVER</b>	DE 09 54344202	MACBETH / HURLY	2018	7 666	5 532	22

#### Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>AG BACHELOR</b>	AT 02 2719 969	BENDER / ASSAY	2018	1 751	1 197	2
<b>BARCA</b>	CH 120.126.213.596	HAEGAR / ANIBAL	2017	1 724	1 034	5
<b>GS DACAPO</b>	AT 11 0790 788	DANE / NAMUR	2022	1 161	982	12
<b>BRICE</b>	CH 120.131.380.443	BENDER / NELGOR	2018	1 150	952	2
<b>GS SINATRA</b>	AT 41 0015 229	SEASIDEBLOOM / HUCOS	2015	2 001	829	10
<b>GS AUSTRIA</b>	AT 43 7895 569	AMORIE / CADENCE	2019	1 181	743	4
<b>BOXER Pp*</b>	DE 08 17726217	AG BISON / VIPRO Pp*	2021	885	734	8
<b>PHIL</b>	CH 120.117.953.098	NORWIN / BLOOMING	2015	1 391	729	2
<b>ARROW</b>	IT 021002045985	ANIBAL / ZASTER	2014	1 784	691	6
<b>GS NEW YORK</b>	AT 12 9027 674	NAMUR / BISTO	2020	862	690	5

**Holstein**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>POWER RED</b>	CH 120.119.773.304	DURANGO RC / MOGUL	2015	3 119	2 066	1
<b>GS GRIZZLY</b>	DE 03 60237710	GYMNAST / ICONE	2017	2 205	1 180	0
<b>CHIEF</b>	US 3.129.015.989	OCTANE / NUMERO UNO	2015	2 084	1 134	6
<b>SALVADOR RED Pp*</b>	AT 70 2353 338	STYX RED / ESPERADO RC Pp*	2017	1 724	994	0
<b>WILLIAM</b>	NL 680.008.134	COPYRIGHT / SKYWALKER	2020	1 150	945	1
<b>REDFORD</b>	DE 01 24435801	RANGER RED / RONALD	2022	1 012	893	1
<b>ARINO RED</b>	DE 14 04867415	ARCHIVE RED / SYMPATICO RC	2015	1 833	889	1
<b>MUSIC</b>	DE 05 40816136	PURSUIT / GYMNAST	2019	1 093	886	0
<b>SOLITAIR RED Pp*</b>	NL 576.852.597	SALVATORE RC / BALISTO	2018	1 323	826	25
<b>SOLITO RED</b>	DE 07 70599024	SALVATORE RC / ATWORK RC	2017	1 175	810	2

**Original Pinzgauer**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>NOAH</b>	AT 68 8824 919	NATZ / RAT	2016	788	582	1
<b>RIFFL</b>	AT 95 6971 929	RINGO / TITAN	2015	692	513	0
<b>REMON</b>	AT 32 9997 819	RESTER / TITAN	2011	767	420	1
<b>LIFTLER</b>	AT 22 1026 622	LUST / MISTER	2012	825	416	5
<b>RAUREIF</b>	AT 94 0568 822	REIF / MARMOR	2016	628	342	1
<b>GAU</b>	AT 62 1931 618	GARY / TIZIAN	2011	658	335	1
<b>LAMMER</b>	AT 68 8830 719	LUST / RAT	2013	431	252	1
<b>STEINKAUZ</b>	AT 02 0686 628	STERZ / RUFUS	2013	426	248	2
<b>FILL</b>	AT 22 1629 622	FIDELIO / RAT	2012	398	200	3
<b>GERWIN</b>	AT 02 4753 418	GARY / WIFF	2010	706	194	3

**Grauvieh**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>APOLLO</b>	AT 75 0863 819	ARTOS / DINELO	2014	387	269	7
<b>DILASO</b>	AT 04 5850 828	DINELO / SEBASO	2013	397	246	2
<b>ARKOS</b>	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	529	244	6
<b>GILLIAN</b>	AT 21 3495 822	GEMUS / SEKOS	2014	362	212	6
<b>DIRICH</b>	AT 51 5209 222	DICHULO / DOLDUS	2013	355	210	8
<b>CERNELO</b>	AT 11 5693 668	CERNUS / DINELO	2018	409	198	0
<b>BANTUS</b>	AT 32 3816 628	BASTUS / DICHULO	2015	392	195	6
<b>ARAMIS</b>	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	515	184	2
<b>SENUŠ</b>	AT 02 4572 938	SENAŠ / GEMUS	2017	241	176	1
<b>SEPEO</b>	AT 55 7362 218	SEKOS / DIECHO	2011	358	173	4

## 13.2 Väter der Töchter gesamt

### Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>GS DIONIS</b>	AT 44 7242 233	GS DIDI / GS MORAS	1997	38 759	166	144
<b>WILLE</b>	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37 469	981	68
<b>GS RUMGO</b>	AT 16 8213 272	RUMBA / STEGO	2002	33 600	781	46
<b>RUMBA</b>	AT 62 3710 746	RALBO / HARKO	1995	32 695	13	118
<b>WEINOLD</b>	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29 888	46	171
<b>RESS</b>	AT 34 8995 433	RENGER / STREITL	1996	29 809	12	35
<b>VANSTEIN</b>	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25 490	131	140
<b>GS RAU</b>	AT 65 3713 345	RUMBA / GS MALF	2002	23 941	595	108
<b>GS DER BESTE</b>	AT 51 4740 229	DAX / REUMUT	2016	23 572	13 803	8
<b>WALDBRAND</b>	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	21 031	1 051	63

### Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>GS JUBILAT</b>	AT 36 6874 566	JUBILATION / ZELAD	1985	6 752	0	5
<b>JETWAY ET</b>	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5 913	7	89
<b>JADE</b>	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5 729	2	39
<b>ETVEI</b>	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5 583	17	69
<b>PAYSSLI</b>	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5 517	271	32
<b>STARBUCK</b>	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5 510	9	40
<b>VIGOR</b>	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5 389	181	62
<b>STR.IMPROVER</b>	US 163.153	STRETCH / DESTINY	1972	4 855	0	87
<b>BLEND</b>	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT	1984	4 813	0	51
<b>HURAY</b>	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	4 557	53	74

### Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>CADON RED</b>	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8 104	6	8
<b>FABER RED</b>	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5 358	6	12
<b>LEE</b>	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5 041	8	21
<b>BRAND RED</b>	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4 847	0	18
<b>TRAILOR</b>	DE 10 13278183	BELL-TROY / ELEVATION	1989	4 572	0	1
<b>STAR-LEADER</b>	CA 5.319.769	BLACKSTAR / SHEIK	1990	3 727	26	11
<b>CLASSIC RED</b>	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3 458	21	7
<b>TRADEMARK RH</b>	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3 301	4	3
<b>POWER RED</b>	CH 120.119.773.304	DURANGO RC / MOGUL	2015	3 119	2 066	1
<b>LASSO</b>	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3 049	2	2

**Original Pinzgauer**

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ADRIAN</b>	AT 07 4300 857	ARN / WATZMANN	1967	2 687	1	4
<b>MILKO</b>	AT 42 5680 557	MARS / AREIT	1983	2 565	1	8
<b>MASCHA</b>	AT 53 8704 357	MET / LUCKI	1989	2 526	0	8
<b>MULTI</b>	AT 43 5298 357	MERNO / KLING	1984	2 371	1	5
<b>WODAN II</b>	AT 37 0608 857	WATZER / BAUHERR	1979	1 772	0	2
<b>MET</b>	AT 44 1500 957	KOMET / GOELL	1984	1 576	0	5
<b>MALTUS</b>	AT 60 0950 357	MASCHA / WINKEL	1993	1 558	6	11
<b>LUCKI</b>	AT 00 2942 348	LOTSE / -	1964	1 488	0	5
<b>MONTE</b>	AT 50 4088 557	KOLLI / AREIT	1988	1 443	0	3
<b>MANDARIN</b>	AT 69 6348 657	MALTUS / KARTON	1996	1 407	1	3

**Grauvieh**

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>CASSO</b>	AT 98 4205 517	CAPLY / DOLDUS	2009	996	108	0
<b>DOLDUS</b>	AT 21 6676 976	DOLF / EMIL	1996	924	37	14
<b>ELEFANT</b>	AT 06 8131 576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	627	0	21
<b>STARUS</b>	AT 20 3274 576	EMIL / ADMIRAL	1991	590	0	9
<b>ANTANUS</b>	AT 12 9141 618	ARTAN / DINOS	2011	589	82	1
<b>ARKOS</b>	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	529	244	6
<b>ARAMIS</b>	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	515	184	2
<b>DIONUS</b>	AT 15 7101 642	DIRIO / DENEUS	1999	503	11	7
<b>DALEFUS</b>	AT 22 1047 776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	2	0
<b>BARKUS</b>	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	481	168	12