

# JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

ZUCHT  
DATA



# 20 24



---

# ZuchtData Jahresbericht 2024

---

**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 .....	38
5	Ablaufdiagramme .....	39
6	Genetische Trends .....	43
6.1	Genetische Trends - Kühe .....	43
6.2	Genetische Trends - Stiere .....	45
6.3	Genetische Trends - Interbull .....	56
7	Genotypisierte Kandidaten .....	57
7.1	Zuchtwerte der Kandidaten .....	57
8	Jungstiere .....	58
8.1	Jungstieranteil und Anzahl .....	58
8.2	Zuchtwerte der Jungstiere .....	58

8.3	Väter der Jungstiere .....	59
9	Teststiere.....	61
9.1	Testanteil und Anzahl .....	61
9.2	Zuchtwerte der Teststiere .....	62
9.3	Väter der Teststiere .....	62
10	Stiermütter .....	63
10.1	Zuchtwerte und Leistungen der Stiermütter.....	63
10.2	Väter der Stiermütter .....	64
11	Stierväter .....	66
12	Besamungsstiere.....	69
12.1	Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen.....	69
12.2	Künstliche Besamungen nach Rasse .....	70
12.3	Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere.....	71
13	Oldstars .....	75
13.1	Väter der lebenden Töchter.....	75
13.2	Väter der Töchter gesamt.....	77

---

# Einleitung

---

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

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

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

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

Der Jahresbericht ist auch im Internet unter [www.zuchtdata.at](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	Schwergeburten
SM	Stiermutter
SV	Stiervater
TA	Testanteil
TB	Testbesamungen
TGZ	Tägl. Zunahmen
Tm	Totgeburten maternal
TOT	Totgeburten
Tp	Totgeburten paternal
TS	Teststiere
TSM	Teststiermütter
TSV	Teststierväter
V-GZW	Gesamtzuchtwert der Väter
V-MW	Milchwert der Väter
WB	Weiß-blaue Belgier



# Leistungsprüfung

## 1 Milch

### 1.1 Umfang der Milchleistungskontrolle

#### Umfang der Milchleistungskontrolle 2024, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel. <sup>1</sup>	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe <sup>2</sup>
BGLD	56	2 509	78,9	56	2 499
KTN	1 072	26 889	79,0	928	23 677
NOE	2 746	86 227	84,2	2 583	82 509
OOE	3 598	131 660	78,3	3 363	124 337
SBG	1 961	41 942	69,2	1 797	37 878
STM	2 456	65 785	81,7	2 233	61 009
TIROL	4 293	57 366	88,8	4 270	56 966
VBG	1 105	22 875	88,3	1 090	22 459

#### Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe abs.	Kontrollkühe rel.	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2022	18 065	437 033	83,7	17 069	412 863
2023	17 707	437 712	80,2	16 730	413 769
2024	17 287	435 253	80,7	16 320	411 334

<sup>1</sup> in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung Juni 2024 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	14 372	328 719	13 457	311 384
Holstein	4 824	51 833	4 200	47 312
Brown Swiss	4 105	37 433	3 820	36 521
Original Pinzgauer	926	4 560	753	4 366
Grauvieh	918	3 508	846	3 430
Jersey	1 151	3 102	1 057	2 923
Pinzgauer	872	3 048	597	2 677
Original Braunvieh	379	1 249	366	1 240
Montbeliarde	380	757	304	629
Normande	244	536	203	394
Murbodner	54	180	45	172
Tuxer	68	176	61	167
Pustertaler Sprintzen	48	93	27	66
Ennstaler Bergschecken	19	51	14	48
Waldviertler Blondvieh	4	6	3	5
Kärntner Blondvieh	3	2	1	0

## 1.2 Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	279 879	8 008	4,16	333	3,42	274	607
Holstein	40 918	9 381	4,07	382	3,34	313	695
Brown Swiss	29 613	7 670	4,14	317	3,51	269	586
Original Pinzgauer	3 529	5 444	3,82	208	3,29	179	387
Pinzgauer	2 458	7 030	3,98	280	3,29	231	511
Grauvieh	2 728	5 121	3,90	200	3,34	171	371
Jersey	2 257	6 101	5,19	316	3,86	236	552
Original Braunvieh	916	5 277	3,96	209	3,31	175	384
Montbeliarde	573	8 406	3,97	334	3,43	288	622
Tuxer	107	4 591	3,77	173	3,35	154	327
Murbodner	128	3 970	4,05	161	3,33	132	293
Normande	274	7 227	4,15	300	3,54	256	556
Pustertaler Sprintzen	43	4 814	3,62	174	3,30	159	333
Ennstaler Bergschecken	38	3 910	3,84	150	3,29	129	279
Waldviertler Blondvieh	3	6 187	3,59	222	3,21	198	420
Kärntner Blondvieh	1						

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2022	366 812	7 867	4,17	328	3,42	269	597
2023	368 067	7 918	4,16	329	3,40	269	598
2024	<b>363 465</b>	<b>8 060</b>	<b>4,15</b>	<b>334</b>	<b>3,42</b>	<b>275</b>	<b>609</b>

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	71 603	7 274	4,14	302	3,39	247	549
Holstein	12 532	8 528	4,01	342	3,35	285	627
Brown Swiss	8 044	6 893	4,10	282	3,50	241	523
Original Pinzgauer	1 022	4 702	3,83	180	3,32	156	336
Pinzgauer	643	6 072	3,98	241	3,32	201	442
Grauvieh	629	4 482	3,97	178	3,39	152	330
Jersey	735	5 579	5,12	285	3,79	211	496
Original Braunvieh	231	4 626	3,96	183	3,33	154	337
Montbeliarde	193	7 505	3,99	300	3,42	257	557
Tuxer	28	4 116	3,87	159	3,44	141	300
Murbodner	25	4 165	4,13	172	3,32	138	310
Normande	170	6 966	4,10	286	3,50	244	530
Pustertaler Sprintzen	15	4 076	3,78	154	3,30	134	288
Ennstaler Bergschecken	7	2 893	3,83	111	3,22	93	204

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2022	100 677	7 120	4,15	295	3,40	242	537
2023	99 936	7 196	4,14	298	3,38	243	541
2024	95 877	7 330	4,12	302	3,39	249	551

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	265 559	8 077	4,16	336	3,43	277	613
Holstein	37 302	9 480	4,07	386	3,34	316	702
Brown Swiss	28 878	7 696	4,14	318	3,51	270	588
Original Pinzgauer	3 387	5 439	3,81	207	3,28	179	386
Grauvieh	2 684	5 127	3,90	200	3,34	171	371
Pinzgauer	2 169	7 112	3,98	283	3,29	234	517
Jersey	2 136	6 131	5,19	318	3,87	237	555
Original Braunvieh	907	5 275	3,96	209	3,31	174	383
Montbeliarde	468	8 546	3,96	338	3,43	293	631
Normande	199	7 356	4,13	304	3,51	259	563
Murbodner	121	3 882	4,02	156	3,31	129	285
Tuxer	102	4 531	3,74	169	3,35	152	321
Ennstaler Bergschecken	38	3 910	3,84	150	3,29	129	279
Pustertaler Sprintzen	26	4 222	3,42	145	3,30	140	285
Waldviertler Blondvieh	3	6 187	3,59	222	3,21	198	420

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2022	347 285	7 919	4,17	330	3,42	271	601
2023	348 544	7 973	4,16	332	3,41	272	604
2024	<b>343 979</b>	<b>8 120</b>	<b>4,15</b>	<b>337</b>	<b>3,42</b>	<b>278</b>	<b>615</b>

### Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
Fleckvieh	68 179	7 330	4,14	304	3,39	249	553
Holstein	11 475	8 593	4,02	345	3,35	287	632
Brown Swiss	7 891	6 910	4,10	283	3,50	242	525
Original Pinzgauer	976	4 696	3,82	180	3,31	156	336
Jersey	699	5 606	5,13	288	3,80	213	501
Grauvieh	618	4 487	3,96	178	3,39	152	330
Pinzgauer	563	6 112	3,98	243	3,32	203	446
Original Braunvieh	225	4 615	3,95	182	3,33	154	336
Montbeliarde	169	7 518	3,98	299	3,41	257	556
Normande	131	7 074	4,10	290	3,50	247	537
Tuxer	25	3 912	3,78	148	3,44	135	283
Murbodner	24	4 101	4,13	169	3,29	135	304
Pustertaler Sprintzen	8	3 882	3,43	133	3,26	127	260
Ennstaler Bergschecken	7	2 893	3,83	111	3,22	93	204

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg	F+Ekg
2022	95 747	7 159	4,15	297	3,40	243	540
2023	95 114	7 238	4,14	300	3,38	245	545
2024	<b>90 990</b>	<b>7 375</b>	<b>4,12</b>	<b>304</b>	<b>3,40</b>	<b>250</b>	<b>554</b>

## 2 Fleisch

### 2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

#### Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2024

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
<b>Gesamt*</b>	456	566	1 249	85 297	175 311	1 138	704	57,7	3,66	65,3
<b>Gesamt</b>	456	566	1 249	60 801	122 796	1 143	705	57,6	3,63	64,1
<b>AA</b>	0			33	73	1 047	601	56,9	3,45	49,3
<b>AB</b>	0			0	33		569		4,03	93,9
<b>BA</b>	0			16	55	950	702	62,1	4,16	90,9
<b>BS</b>	20	486	1 048	468	1 108	995	608	54,2	2,61	3,7
<b>BS x BA</b>	0			5	19	1 030	669	57,4	3,37	42,1
<b>BS x CH</b>	0			22	41	1 097	674	57,4	3,46	51,2
<b>BS x FL</b>	0			50	117	1 135	678	56,3	3,27	33,3
<b>BS x HF</b>	0			5	10	1 143	641	55,7	2,80	10,0
<b>BS x LI</b>	0			31	73	1 027	650	58,0	3,55	56,2
<b>BS x WB</b>	0			179	440	1 065	682	58,8	3,67	65,7
<b>CH</b>	0			81	290	1 143	709	59,2	3,99	85,5
<b>EB</b>	0			23	44	974	621	57,7	3,80	72,7
<b>FL</b>	356	580	1 285	52 326	103 496	1 150	710	57,6	3,66	65,5
<b>FL x AA</b>	0			100	198	1 121	698	57,8	3,66	66,2
<b>FL x AB</b>	0			9	19	1 282	762	59,6	4,11	94,7
<b>FL x BA</b>	0			95	273	1 104	716	59,7	3,75	73,6
<b>FL x BS</b>	0			50	86	1 134	664	55,9	3,14	20,9
<b>FL x CH</b>	0			260	603	1 115	711	58,4	3,86	79,4
<b>FL x HF</b>	0			324	591	1 142	681	56,3	2,99	15,1
<b>FL x LI</b>	0			740	1 787	1 104	710	59,5	3,97	88,2
<b>FL x MB</b>	0			34	135	1 099	697	58,7	3,78	74,1
<b>FL x NM</b>	0			39	74	1 202	711	57,5	3,41	50,0
<b>FL x PI</b>	0			28	58	1 087	652	56,2	3,38	41,4
<b>FL x PM</b>	0			13	45	1 064	706	59,9	3,82	82,2
<b>FL x PS</b>	0			21	25	1 127	679	56,8	3,68	68,0
<b>FL x WB</b>	0			1 693	3 925	1 110	716	60,3	4,09	91,2
<b>GR</b>	19	505	1 152	19	380	613	364	53,4	3,06	16,8
<b>HF</b>	3	511	1 026	522	986	994	576	53,5	1,96	1,0
<b>HF x AA</b>	0			28	47	1 164	701	54,9	3,11	23,4
<b>HF x BA</b>	0			8	23	1 107	681	59,2	3,13	13,0
<b>HF x BS</b>	0			9	15	1 106	641	53,3	2,40	6,7
<b>HF x CH</b>	0			34	80	1 086	693	58,4	3,45	51,3
<b>HF x FL</b>	0			259	549	1 126	684	56,3	3,02	17,9
<b>HF x LI</b>	0			30	85	1 050	661	58,5	3,27	32,9
<b>HF x WB</b>	0			340	846	1 075	671	58,3	3,40	43,5
<b>KB</b>	0			51	162	1 082	678	57,3	3,69	67,9
<b>LI</b>	0			37	146	1 010	707	63,1	4,34	97,3
<b>MB</b>	0			107	311	1 026	652	58,9	3,76	68,8
<b>OPI</b>	48	518	1 123	134	272	1 011	584	54,3	3,00	18,4
<b>OPI x FL</b>	0			10	20	1 027	653	55,9	3,20	35,0
<b>OPI x WB</b>	0			22	51	1 049	687	59,0	3,76	72,5
<b>PS</b>	0			48	109	946	578	56,8	3,33	40,4
<b>TX</b>	0			8	48	812	583	57,0	3,75	66,7
<b>WV</b>	0			22	43	943	609	57,4	3,44	44,2

### Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2022	472	580	1 286	91 131	182 380	1 146	707	57,3	3,67	66,4
2023	474	563	1 251	86 873	178 749	1 124	698	57,5	3,64	64,5
<b>2024</b>	<b>456</b>	<b>566</b>	<b>1 249</b>	<b>85 297</b>	<b>175 311</b>	<b>1 138</b>	<b>704</b>	<b>57,7</b>	<b>3,66</b>	<b>65,3</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	Kontroll- betriebe	Kontroll- herden*	Kontroll- kühe	Zucht- betriebe	Zucht- herden*	Herdebuch- kühe
2022	2 813	4 326	26 848	2 745	3 612	24 951
2023	2 905	4 404	27 348	2 834	3 731	25 693
2024	2 917	4 462	27 600	2 867	3 809	25 957

#### Nach Rasse

Rasse	Kontroll- herden	Kontroll- kühe	Zucht- herden	Herdebuch- kühe
Fleckvieh	579	3 281	563	3 202
Murbodner	559	5 206	546	5 188
Original Pinzgauer	531	2 945	492	2 873
Sonstige, Kreuzungen	500	1 256	0	0
Grauvieh	421	1 535	398	1 483
Pustertaler Sprintzen	361	1 958	344	1 927
Tuxer	184	948	176	938
Original Braunvieh	154	631	150	623
Schot. Hochlandrind	144	787	143	775
Charolais	134	1 518	133	1 516
Angus	130	1 699	126	1 685
Kärntner Blondvieh	126	1 198	125	1 197
Ennstaler Bergschecken	118	645	117	643
Wagyu	108	782	105	775
Limousin	102	1 088	101	1 084
Waldviertler Blondvieh	77	681	74	677
Blonde Aquitaine	47	454	43	435
Galloway	37	181	36	167
Brown Swiss	34	49	34	49
Dexter	27	140	26	138
Aubrac	25	340	25	340
Weiss-blaue Belgier	17	81	17	81
Hereford	5	20	0	0
Salers	4	78	4	78
Piemonteser	4	8	4	8
Zwerg-Zebus	2	35	2	35
Shorthorn	2	10	2	10
Dahomey	2	6	0	0
Zebu	2	5	0	0
Beefmaster	1	3	0	0
Normande	1	2	1	2
Yak	1	1	0	0
Hinterwälder	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		200-TG			365-TG		
			n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	2 061	719	36,0	669	258,1	1 111	455	411,3	1 026
	W	2 095	642	34,4	659	244,2	1 047	496	373,6	927
Aubrac	M	399	108	35,2	118	263,9	1 143	108	367,2	911
	W	471	92	33,7	137	226,7	967	141	329,8	812
Beefmaster	M	6	2	41,0	2	283,0	1 210			
	W	12						1	397,0	984
Blonde Aquitaine	M	600	193	45,4	187	279,6	1 172	166	467,9	1 158
	W	718	210	43,0	220	260,5	1 088	198	398,1	974
Brown Swiss	M	61	15	39,5	25	250,6	1 055	13	316,2	760
	W	55	14	34,8	20	232,8	974	16	326,0	785
Charolais	M	1 888	622	47,0	664	292,0	1 221	483	461,0	1 133
	W	1 987	646	44,9	644	270,5	1 127	517	399,2	969
Dahomey	M									
	W	2	1	18,0				1	81,0	195
Dexter	M	149	57	21,9	46	126,1	523	40	202,7	495
	W	146	51	20,3	37	122,8	513	32	186,4	456
Ennstaler Bergschecken	M	572	241	38,1	200	252,1	1 065	95	379,0	929
	W	764	251	36,4	255	231,2	970	189	331,3	806
Fleckvieh	M	3 234	1 066	42,6	1 168	295,2	1 259	632	445,3	1 102
	W	3 343	916	40,4	1 054	275,8	1 175	867	396,6	975
Galloway	M	168	59	35,8	49	210,9	879	42	311,8	760
	W	181	50	34,1	51	188,2	774	49	283,1	685
Grauvieh	M	1 324	461	39,1	451	248,3	1 046	339	357,2	873
	W	1 278	422	38,0	414	234,6	983	356	329,1	798
Hereford	M	25	5	36,8	3	246,0	1 055	8	308,1	754
	W	11	4	36,8	4	225,0	943	3	339,3	844
Hinterwälder	M									
	W	6	2	32,0						
Kärntner Blondvieh	M	1 296	524	42,6	526	261,3	1 092	193	383,3	930
	W	1 293	415	40,1	476	244,5	1 021	352	348,3	843
Limousin	M	1 271	434	42,4	470	279,1	1 184	298	449,6	1 116
	W	1 314	384	40,0	451	258,7	1 094	369	393,4	966
Murbodner	M	5 648	2 270	42,8	2 001	270,0	1 137	922	404,1	990
	W	6 000	2 035	40,3	1 939	248,8	1 041	1 479	366,9	893
Original Braunvieh	M	492	185	40,5	166	274,7	1 169	108	387,5	948
	W	597	195	39,6	162	244,6	1 024	168	350,0	850
Original Pinzgauer	M	2 775	1 116	44,3	951	267,0	1 114	548	397,8	967
	W	3 163	1 041	42,0	1 057	239,1	987	814	347,6	836
Piemonteser	M	2	1	37,0	1	292,0	1 275			
	W	7	3	39,3	3	209,3	850	1	290,0	685
Pustertaler Sprintzen	M	1 697	688	43,4	579	255,7	1 064	313	383,0	934
	W	2 009	652	40,9	604	235,0	969	544	343,1	828
Salers	M	96	35	39,9	31	264,0	1 120	27	383,3	940
	W	67	18	39,4	23	218,7	896	25	363,1	888
Schot. Hochlandrind	M	757	239	30,2	215	173,4	717	235	273,2	666
	W	780	251	29,1	211	161,8	661	228	254,1	617
Shorthorn	M	11	5	40,8	4	306,5	1 340	1	511,0	1 288
	W	19	6	33,2	6	293,8	1 303	7	481,4	1 218

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
<b>Sonstige, Kreuzungen</b>	<b>M</b>	3 033	1 146	40,9	1 023	265,9	1 124	542	394,9	971
	<b>W</b>	3 114	1 086	39,7	1 015	252,9	1 065	653	365,0	892
<b>Tuxer</b>	<b>M</b>	786	314	37,4	276	234,9	987	161	338,9	828
	<b>W</b>	876	313	36,2	271	214,0	893	237	302,1	728
<b>Wagyu</b>	<b>M</b>	764	255	30,3	253	179,5	745	183	287,3	704
	<b>W</b>	887	252	28,4	275	161,7	665	228	251,3	611
<b>Waldviertler Blondvieh</b>	<b>M</b>	688	244	39,2	205	242,4	1 014	161	369,2	903
	<b>W</b>	731	228	37,5	213	217,9	902	164	328,0	795
<b>Weiss-blaue Belgier</b>	<b>M</b>	140	52	44,6	45	275,2	1 155	41	434,2	1 068
	<b>W</b>	83	24	38,9	29	252,9	1 056	27	389,7	956
<b>Zwerg-Zebus</b>	<b>M</b>	31			4	122,8	544	14	164,1	411
	<b>W</b>	72			1	97,0	420	16	171,9	435

### Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
<b>2022</b>	<b>M</b>	29 983	11 067	41,8	10 306	271,1	1 147	6 023	404,1	994
	<b>W</b>	32 029	10 101	39,5	10 236	249,3	1 048	7 926	365,3	893
<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>	<b>30 004</b>	<b>11 065</b>	<b>41,3</b>	<b>10 338</b>	<b>264,1</b>	<b>1 114</b>	<b>6 137</b>	<b>396,4</b>	<b>974</b>
	<b>W</b>	<b>32 144</b>	<b>10 224</b>	<b>39,2</b>	<b>10 242</b>	<b>243,8</b>	<b>1 022</b>	<b>8 185</b>	<b>355,9</b>	<b>867</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
2009	3,75	3,84	3,49	3,70	4,73	<b>3,75</b>
2010	3,73	3,82	3,57	3,71	4,60	<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	3,87	3,42	3,55	4,69	<b>3,77</b>
2016	3,80	3,81	3,41	3,57	4,65	<b>3,76</b>
2017	3,81	3,80	3,40	3,56	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	4,99	<b>3,94</b>
2024	<b>4,06</b>	<b>4,02</b>	<b>3,60</b>	<b>3,68</b>	<b>4,88</b>	<b>4,01</b>

## Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	3,91	3,73	3,47	3,75	4,68	<b>3,84</b>
2010	3,89	3,68	3,52	3,76	4,56	<b>3,82</b>
2011	3,89	3,64	3,44	3,72	4,64	<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	3,72	3,38	3,63	4,69	<b>3,87</b>
2015	3,97	3,72	3,40	3,65	4,65	<b>3,87</b>
2016	3,98	3,68	3,40	3,67	4,58	<b>3,87</b>
2017	3,97	3,67	3,39	3,67	4,89	<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	4,97	<b>3,99</b>
2023	4,10	3,75	3,54	3,82	4,85	<b>4,00</b>
2024	<b>4,16</b>	<b>3,78</b>	<b>3,53</b>	<b>3,79</b>	<b>4,76</b>	<b>4,05</b>

## Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	25 312	26 492	29 436	20 488	21 742	<b>25 787</b>
2010	25 571	26 443	30 566	20 491	21 050	<b>26 066</b>
2011	25 854	26 339	30 012	20 418	22 172	<b>26 199</b>
2012	26 797	27 267	30 414	20 109	22 873	<b>27 084</b>
2013	27 335	27 509	30 393	20 076	23 142	<b>27 521</b>
2014	27 696	28 059	30 553	19 935	22 743	<b>27 871</b>
2015	28 111	28 237	30 942	20 902	22 933	<b>28 279</b>
2016	28 532	28 443	30 960	20 533	22 547	<b>28 630</b>
2017	28 842	28 369	31 171	20 333	24 258	<b>28 868</b>
2018	29 825	28 438	31 204	19 695	24 188	<b>29 613</b>
2019	30 687	28 721	31 245	20 494	23 377	<b>30 313</b>
2020	31 209	29 683	32 070	21 190	22 896	<b>30 924</b>
2021	32 104	30 821	32 584	20 681	24 799	<b>31 811</b>
2022	32 097	30 762	33 482	20 485	25 338	<b>31 920</b>
2023	32 610	31 023	34 851	20 644	24 588	<b>32 535</b>
2024	<b>33 507</b>	<b>31 658</b>	<b>34 909</b>	<b>19 804</b>	<b>23 985</b>	<b>33 284</b>

### Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	11,08	11,18	13,63	8,52	7,85	<b>11,25</b>
2010	11,24	11,20	13,96	8,53	7,75	<b>11,39</b>
2011	11,34	11,22	13,90	8,53	8,00	<b>11,46</b>
2012	11,66	11,56	14,08	8,57	8,08	<b>11,79</b>
2013	11,88	11,62	14,13	8,59	8,24	<b>11,97</b>
2014	12,10	11,83	14,35	8,54	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	8,75	8,26	<b>12,55</b>
2017	12,59	12,11	14,71	8,67	8,52	<b>12,64</b>
2018	12,93	12,18	14,79	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	8,78	<b>13,76</b>
2023	13,94	12,94	16,00	8,52	8,55	<b>13,96</b>
2024	<b>14,15</b>	<b>13,11</b>	<b>16,05</b>	<b>8,23</b>	<b>8,51</b>	<b>14,15</b>

### Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	1 940	2 019	2 196	1 476	1 580	<b>1 966</b>
2010	1 957	2 018	2 282	1 468	1 521	<b>1 985</b>
2011	1 975	2 012	2 236	1 463	1 603	<b>1 993</b>
2012	2 047	2 091	2 268	1 446	1 660	<b>2 062</b>
2013	2 087	2 112	2 268	1 441	1 669	<b>2 095</b>
2014	2 114	2 158	2 279	1 429	1 648	<b>2 122</b>
2015	2 144	2 174	2 305	1 499	1 664	<b>2 151</b>
2016	2 178	2 195	2 308	1 475	1 629	<b>2 180</b>
2017	2 202	2 195	2 322	1 459	1 754	<b>2 199</b>
2018	2 277	2 201	2 325	1 410	1 755	<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	1 855	<b>2 444</b>
2023	2 503	2 419	2 620	1 482	1 787	<b>2 493</b>
2024	<b>2 570</b>	<b>2 471</b>	<b>2 620</b>	<b>1 410</b>	<b>1 738</b>	<b>2 549</b>

### Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	29,5	31,2	28,9	33,8	33,5	<b>29,8</b>
2010	29,9	31,5	28,9	34,3	33,9	<b>30,1</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	34,3	<b>29,5</b>
2021	29,2	31,2	28,6	34,4	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	<b>29,3</b>	<b>30,9</b>	<b>28,4</b>	<b>34,9</b>	<b>34,3</b>	<b>29,5</b>

### Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BS	HF	OPI	GR	Gesamt
2009	6,26	6,49	5,92	6,58	7,59	<b>6,29</b>
2010	6,23	6,47	6,00	6,59	7,44	<b>6,28</b>
2011	6,25	6,43	5,92	6,56	7,60	<b>6,27</b>
2012	6,29	6,47	5,92	6,43	7,75	<b>6,30</b>
2013	6,31	6,49	5,89	6,40	7,70	<b>6,31</b>
2014	6,27	6,50	5,83	6,39	7,58	<b>6,28</b>
2015	6,27	6,51	5,83	6,41	7,54	<b>6,27</b>
2016	6,26	6,44	5,82	6,43	7,48	<b>6,25</b>
2017	6,28	6,42	5,81	6,42	7,80	<b>6,26</b>
2018	6,32	6,40	5,78	6,34	7,77	<b>6,28</b>
2019	6,34	6,38	5,75	6,46	7,57	<b>6,29</b>
2020	6,35	6,49	5,80	6,54	7,49	<b>6,32</b>
2021	6,43	6,57	5,85	6,48	7,76	<b>6,41</b>
2022	6,38	6,55	5,93	6,40	7,91	<b>6,37</b>
2023	6,41	6,57	5,97	6,64	7,88	<b>6,40</b>
2024	<b>6,49</b>	<b>6,62</b>	<b>5,96</b>	<b>6,59</b>	<b>7,72</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	2022	8,3	6,3	0,5	0,9	3,1	22,2	1,0	3,0	14,4	1,1	7,8	14,3	14,4	2,6
	2023	8,0	6,3	0,6	1,0	3,2	22,3	1,0	2,8	14,2	1,1	8,1	14,4	13,7	3,3
	<b>2024</b>	<b>8,1</b>	<b>6,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>3,5</b>	<b>21,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,9</b>	<b>14,3</b>	<b>1,1</b>	<b>7,9</b>	<b>14,8</b>	<b>13,6</b>	<b>3,9</b>
Brown Swiss	2022	7,9	4,8	0,3	0,5	2,4	26,6	1,4	2,5	12,5	0,9	8,0	13,3	17,0	1,9
	2023	7,9	4,4	0,4	0,4	2,4	25,4	1,4	2,5	12,6	0,9	7,9	14,5	17,0	2,3
	<b>2024</b>	<b>7,8</b>	<b>4,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>	<b>24,3</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>12,0</b>	<b>1,0</b>	<b>7,7</b>	<b>14,9</b>	<b>17,1</b>	<b>3,1</b>
Holstein	2022	5,4	4,5	0,4	0,3	4,5	21,5	1,5	4,7	14,0	0,7	8,7	13,7	18,2	1,8
	2023	6,0	4,0	0,4	0,3	4,7	20,4	1,2	4,7	13,2	0,7	8,7	14,0	18,0	3,7
	<b>2024</b>	<b>5,6</b>	<b>4,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>5,0</b>	<b>18,8</b>	<b>1,3</b>	<b>4,8</b>	<b>13,4</b>	<b>0,7</b>	<b>8,0</b>	<b>16,1</b>	<b>18,0</b>	<b>3,3</b>
Original Pinzgauer	2022	11,1	3,1	0,5	0,5	1,6	26,2	0,5	0,9	5,0	0,6	2,4	27,8	15,9	4,0
	2023	10,3	4,2	0,3	0,5	1,2	20,7	0,6	1,2	4,1	0,8	1,4	32,6	13,0	9,2
	<b>2024</b>	<b>8,7</b>	<b>2,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>24,6</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>30,7</b>	<b>14,1</b>	<b>8,7</b>
Grauvieh	2022	8,0	5,4	0,6	0,6	1,7	25,4	0,6	1,1	10,3	0,7	1,8	24,5	14,1	5,2
	2023	7,4	7,1	0,3	0,9	1,9	25,9	0,6	0,4	8,4	0,7	2,0	26,2	12,5	5,6
	<b>2024</b>	<b>8,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>	<b>20,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>8,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,1</b>	<b>26,3</b>	<b>17,6</b>	<b>6,9</b>
Gesamt	2022	7,9	5,9	0,5	0,8	3,2	22,7	1,1	3,1	14,0	1,1	7,8	14,4	15,1	2,5
	2023	7,7	5,8	0,5	0,8	3,3	22,4	1,0	2,9	13,8	1,0	8,0	14,7	14,6	3,4
	<b>2024</b>	<b>7,7</b>	<b>5,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>	<b>21,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,1</b>	<b>13,8</b>	<b>1,0</b>	<b>7,8</b>	<b>15,3</b>	<b>14,6</b>	<b>3,8</b>

### Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	11	12	13	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2022	0,2	8,9	0,6	1,8	2,8	16,8	0,8	1,3	6,8	1,2	4,4	38,2	12,8	3,4
	2023	0,2	8,7	0,8	2,0	2,8	17,0	0,7	1,2	6,6	1,1	4,2	39,0	11,4	4,3
	<b>2024</b>	<b>0,2</b>	<b>8,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,8</b>	<b>16,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>6,7</b>	<b>1,1</b>	<b>4,2</b>	<b>39,3</b>	<b>11,4</b>	<b>5,1</b>
Brown Swiss	2022	0,2	7,8	0,5	0,8	2,4	23,1	1,2	1,1	8,1	1,4	4,5	29,9	16,0	3,0
	2023	0,4	6,5	0,6	0,9	2,6	21,9	1,2	1,2	7,6	0,8	4,5	31,9	17,1	2,9
	<b>2024</b>	<b>0,2</b>	<b>7,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,5</b>	<b>20,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>6,9</b>	<b>1,0</b>	<b>3,9</b>	<b>32,2</b>	<b>17,2</b>	<b>3,0</b>
Holstein	2022	0,2	6,9	0,5	0,5	5,3	16,8	1,4	2,3	6,1	0,7	5,1	36,8	15,2	2,3
	2023	0,3	5,4	0,5	0,7	4,9	15,7	1,0	2,1	6,7	0,9	4,6	36,7	15,5	5,1
	<b>2024</b>	<b>0,2</b>	<b>5,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>5,4</b>	<b>13,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,6</b>	<b>6,1</b>	<b>0,7</b>	<b>4,7</b>	<b>41,1</b>	<b>15,0</b>	<b>3,5</b>
Original Pinzgauer	2022	1,4	5,7	0,4	1,1	1,1	15,8	0,4	1,8	3,9	1,1	0,7	48,7	13,3	4,7
	2023	0,7	8,3	0,0	1,3	0,3	10,0	0,3	0,0	1,3	1,3	0,7	52,5	13,0	10,3
	<b>2024</b>	<b>0,3</b>	<b>5,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>14,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>47,6</b>	<b>14,0</b>	<b>11,5</b>
Original	2022	0,5	10,7	0,8	1,2	0,7	18,4	0,0	0,7	6,4	1,5	0,5	38,3	14,2	6,2
	2023	0,2	13,3	0,7	2,2	2,1	16,3	0,7	0,0	3,9	0,7	0,9	37,0	14,2	7,7
	<b>2024</b>	<b>0,0</b>	<b>11,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>14,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>5,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>36,8</b>	<b>17,5</b>	<b>9,4</b>
Gesamt	2022	0,2	8,5	0,6	1,5	3,0	17,5	0,9	1,4	6,8	1,1	4,4	37,3	13,5	3,3
	2023	0,2	8,1	0,8	1,7	3,1	17,2	0,8	1,3	6,6	1,0	4,2	38,1	12,5	4,4
	<b>2024</b>	<b>0,2</b>	<b>7,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>3,2</b>	<b>16,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>6,5</b>	<b>1,0</b>	<b>4,1</b>	<b>38,9</b>	<b>12,6</b>	<b>4,8</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	2021	59,3	2,05	391,8
	2022	59,5	2,08	389,8
	<b>2023</b>	<b>59,4</b>	<b>2,10</b>	<b>390,2</b>
Brown Swiss	2021	58,5	2,23	421,7
	2022	59,0	2,22	420,4
	<b>2023</b>	<b>58,2</b>	<b>2,29</b>	<b>421,1</b>
Holstein	2021	57,2	2,21	412,4
	2022	57,9	2,22	411,7
	<b>2023</b>	<b>57,1</b>	<b>2,28</b>	<b>413,1</b>
Original Pinzgauer	2021	56,1	2,10	404,7
	2022	59,4	2,02	405,3
	<b>2023</b>	<b>59,4</b>	<b>2,02</b>	<b>403,1</b>
Grauvieh	2021	63,7	1,93	401,0
	2022	63,5	1,92	400,1
	<b>2023</b>	<b>63,9</b>	<b>1,90</b>	<b>401,8</b>
Gesamt	2021	59,1	2,08	396,7
	2022	59,4	2,10	394,7
	<b>2023</b>	<b>59,1</b>	<b>2,13</b>	<b>395,1</b>

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

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2021	59,7	1,94	391,1
	2022	59,9	1,97	388,3
	<b>2023</b>	<b>60,1</b>	<b>1,98</b>	<b>388,9</b>
Brown Swiss	2021	56,4	2,19	420,1
	2022	58,2	2,17	418,7
	<b>2023</b>	<b>55,6</b>	<b>2,27</b>	<b>418,6</b>
Holstein	2021	56,5	2,15	408,0
	2022	56,8	2,12	407,3
	<b>2023</b>	<b>56,3</b>	<b>2,21</b>	<b>407,3</b>
Original Pinzgauer	2021	64,1	1,88	401,9
	2022	63,2	1,92	399,6
	<b>2023</b>	<b>65,3</b>	<b>1,80</b>	<b>399,0</b>
Grauvieh	2021	56,9	2,10	401,3
	2022	60,4	1,93	397,7
	<b>2023</b>	<b>61,8</b>	<b>1,78</b>	<b>402,8</b>
Gesamt	2021	64,1	1,88	401,9
	2022	63,2	1,92	399,6
	<b>2023</b>	<b>65,3</b>	<b>1,80</b>	<b>399,0</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	2022	1,51	3,33	2,48	3,36
	2023	1,38	3,24	2,27	3,09
	<b>2024</b>	<b>1,35</b>	<b>2,84</b>	<b>2,03</b>	<b>2,70</b>
Brown Swiss	2022	2,13	4,34	2,51	4,33
	2023	2,39	4,51	2,99	4,84
	<b>2024</b>	<b>2,19</b>	<b>4,00</b>	<b>2,62</b>	<b>4,40</b>
Holstein	2022	1,35	5,51	1,90	7,78
	2023	1,22	5,41	1,65	7,31
	<b>2024</b>	<b>1,16</b>	<b>4,84</b>	<b>1,51</b>	<b>6,49</b>
Original Pinzgauer	2022	2,55	4,11	3,17	4,46
	2023	2,55	4,53	3,72	5,61
	<b>2024</b>	<b>2,24</b>	<b>3,96</b>	<b>2,82</b>	<b>4,51</b>
Grauvieh	2022	3,55	2,98	6,88	3,51
	2023	3,58	2,51	6,65	3,25
	<b>2024</b>	<b>2,69</b>	<b>3,25</b>	<b>5,81</b>	<b>5,52</b>
Gesamt	2022	1,57	3,60	2,46	3,93
	2023	1,47	3,52	2,31	3,73
	<b>2024</b>	<b>1,41</b>	<b>3,11</b>	<b>2,06</b>	<b>3,33</b>

SG= Kalbeverlauf 3-5

### Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	67,77	30,88	1,31	0,04	0,01	0,42	2,42
Brown Swiss	63,58	34,23	2,08	0,09	0,02	0,48	3,53
Holstein	67,62	31,22	1,12	0,03	0,01	0,57	4,27
O. Pinzgauer	59,98	37,33	2,60	0,03	0,06	0,15	3,09
Grauvieh	41,59	56,18	2,19	0,05	0,00	0,16	3,81
<b>Gesamt</b>	<b>67,07</b>	<b>31,51</b>	<b>1,37</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,39</b>	<b>2,54</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		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
<b>FL</b>	189 945	192 375	201 516	60 000	61 000	61 000
<b>BS</b>	212 604	209 998	214 818	78 000	79 000	78 000
<b>HF</b>	236 056	243 208	249 733	70 000	72 000	70 000
<b>OPI</b>	162 442	174 710	171 823	58 000	62 000	62 000
<b>GR</b>	147 828	143 230	142 830	55 000	55 000	55 000
<b>Gesamt</b>	<b>197 389</b>	<b>199 791</b>	<b>207 993</b>	<b>63 000</b>	<b>64 000</b>	<b>64 000</b>

#### Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
<b>FL</b>	111 395	112 158	114 487	40 000	40 000	40 000
<b>BS</b>	126 972	127 120	130 172	50 000	51 000	52 000
<b>HF</b>	138 002	141 667	147 361	48 000	49 000	48 000
<b>OPI</b>	113 435	121 505	112 577	44 000	48 000	48 000
<b>GR</b>	88 314	92 603	85 407	35 000	34 000	34 000
<b>Gesamt</b>	<b>116 508</b>	<b>117 625</b>	<b>120 578</b>	<b>42 000</b>	<b>42 000</b>	<b>42 000</b>

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

Zellzahl	FL	BS	HF	PI	GV	Gesamt
<b>bis 50</b>	44,1	36,1	39,5	43,6	47,6	<b>42,8</b>
<b>51 - 100</b>	20,3	21,6	20,5	20,8	19,1	<b>20,5</b>
<b>101 - 200</b>	16,1	19,3	16,9	16,7	16,2	<b>16,5</b>
<b>201 - 400</b>	9,8	12,3	10,8	10,5	9,9	<b>10,2</b>
<b>401 - 800</b>	5,1	6,1	6,0	5,2	4,5	<b>5,3</b>
<b>über 800</b>	4,6	4,7	6,3	3,2	2,6	<b>4,8</b>

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

Kuhzahl	FL	BS	HF	PI	GV
<5	165,3	183,6	308,3	189,6	138,5
6-9	156,3	196,3	158,2	189,9	129,9
10-19	175,2	187,0	205,0	159,1	124,6
20-29	183,3	204,6	216,5	152,1	155,0
30-50	202,2	218,3	242,7	182,1	154,8
>50	233,4	259,0	277,8	226,1	

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

Milch	FL	BS	HF	PI	GV
<4.999	285,7	300,6	434,0	210,7	171,4
5.000-5.999	233,7	256,7	288,3	158,0	106,1
6.000-6.999	205,4	220,7	267,1	136,3	113,4
7.000-7.999	195,1	202,1	251,6	154,1	111,9
8.000-8.999	195,9	193,7	241,6	180,8	156,3
>9.000	196,3	217,6	250,1	152,2	120,9

### 3.5 Melkbarkeit

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

Rasse	2022		2023		2024	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	78 775	2,50	75 727	2,50	73 169	2,49
BS	6 730	2,33	6 116	2,34	6 311	2,35
HF	10 191	2,50	10 115	2,51	10 699	2,53
OPI	1 191	2,06	1 076	2,00	1 044	2,05
GR	678	2,06	650	2,03	663	2,05
<b>Gesamt</b>	<b>97 565</b>	<b>2,48</b>	<b>93 684</b>	<b>2,48</b>	<b>91 886</b>	<b>2,48</b>

## 4 Exterieur

### 4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

#### Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2022		2023		2024	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Rahmen</b>	257 086	<b>80,7</b>	3,6	24 891	<b>80,9</b>	26 061	<b>81,2</b>	23 325	<b>81,2</b>
<b>Bemuskelung</b>	257 086	<b>80,0</b>	2,9	24 891	<b>80,1</b>	26 061	<b>80,3</b>	23 325	<b>80,3</b>
<b>Fundament</b>	257 086	<b>81,3</b>	3,7	24 891	<b>81,5</b>	26 061	<b>81,6</b>	23 325	<b>81,6</b>
<b>Euter</b>	257 086	<b>81,6</b>	3,9	24 891	<b>81,8</b>	26 061	<b>81,8</b>	23 325	<b>81,8</b>
<b>Kreuzbeinhöhe</b>	257 086	<b>144,5</b>	3,6	24 891	<b>144,9</b>	26 061	<b>145,1</b>	23 325	<b>145,3</b>
<b>Hüftbreite</b>	257 086	<b>53,9</b>	2,6	24 891	<b>53,8</b>	26 061	<b>54,1</b>	23 325	<b>53,9</b>
<b>Rumpftiefe</b>	257 086	<b>80,5</b>	3,3	24 891	<b>80,7</b>	26 061	<b>80,9</b>	23 325	<b>80,6</b>
<b>Mittelhandlänge</b>	257 086	<b>85,1</b>	3,6	24 891	<b>84,8</b>	26 061	<b>84,9</b>	23 325	<b>84,9</b>
<b>Beckenlänge</b>	257 086	<b>54,2</b>	2,4	24 891	<b>54,2</b>	26 061	<b>54,5</b>	23 325	<b>54,3</b>
<b>Beckenneigung</b>	257 085	<b>5,1</b>	0,9	24 891	<b>5,1</b>	26 061	<b>5,1</b>	23 325	<b>5,1</b>
<b>Sprungelenkwinkel</b>	257 086	<b>5,3</b>	0,9	24 891	<b>5,3</b>	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>
<b>Sprungelenksauspr.</b>	257 086	<b>5,6</b>	1,3	24 891	<b>5,6</b>	26 061	<b>5,6</b>	23 325	<b>5,6</b>
<b>Fessel</b>	257 086	<b>5,4</b>	1,0	24 891	<b>5,4</b>	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>
<b>Klauentracht</b>	257 086	<b>5,2</b>	1,0	24 891	<b>5,2</b>	26 061	<b>5,2</b>	23 325	<b>5,1</b>
<b>Voreuterlänge</b>	257 086	<b>5,5</b>	1,2	24 891	<b>5,4</b>	26 061	<b>5,5</b>	23 325	<b>5,5</b>
<b>Schenkeleuterlänge</b>	257 086	<b>5,3</b>	1,2	24 891	<b>5,3</b>	26 061	<b>5,3</b>	23 325	<b>5,3</b>
<b>Voreuteraufhängung</b>	257 086	<b>5,2</b>	1,4	24 891	<b>5,2</b>	26 061	<b>5,2</b>	23 325	<b>5,2</b>
<b>Zentralband</b>	257 085	<b>5,6</b>	1,3	24 891	<b>5,7</b>	26 061	<b>5,6</b>	23 325	<b>5,5</b>
<b>Euterboden</b>	257 086	<b>5,9</b>	1,2	24 891	<b>5,9</b>	26 061	<b>5,9</b>	23 325	<b>5,9</b>
<b>Strichlänge</b>	257 086	<b>5,0</b>	1,0	24 891	<b>5,0</b>	26 061	<b>5,0</b>	23 325	<b>5,0</b>
<b>Strichdicke</b>	257 086	<b>4,9</b>	0,9	24 891	<b>4,9</b>	26 061	<b>4,9</b>	23 325	<b>4,9</b>
<b>Strichplatzierung vo.</b>	257 086	<b>5,0</b>	1,2	24 891	<b>5,0</b>	26 061	<b>5,0</b>	23 325	<b>5,0</b>
<b>Strichplatzierung hi.</b>	181 140	<b>5,6</b>	1,1	24 891	<b>5,7</b>	26 061	<b>5,7</b>	23 325	<b>5,7</b>
<b>Strichstellung hi.</b>	257 086	<b>5,3</b>	1,0	24 891	<b>5,3</b>	26 061	<b>5,4</b>	23 325	<b>5,4</b>

\*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

## Brown Swiss, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2022		2023		2024	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Gesamtnote</b>	81 849	<b>79,8</b>	3,7	3 597	<b>82,3</b>	3 898	<b>82,5</b>	3 883	<b>81,9</b>
<b>Rahmen</b>	127 383	<b>79,5</b>	5,4	3 597	<b>81,3</b>	3 898	<b>81,2</b>	3 883	<b>80,0</b>
<b>Becken</b>	81 849	<b>79,0</b>	5,0	3 597	<b>81,4</b>	3 898	<b>81,5</b>	3 883	<b>80,9</b>
<b>Fundament</b>	127 356	<b>78,6</b>	5,1	3 597	<b>82,1</b>	3 898	<b>82,1</b>	3 883	<b>81,2</b>
<b>Euter</b>	127 330	<b>78,9</b>	5,3	3 597	<b>81,9</b>	3 898	<b>82,0</b>	3 883	<b>81,2</b>
<b>Bemuskelung</b>	138 408	<b>5,3</b>	1,3	3 597	<b>5,4</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>
<b>Kreuzhöhe</b>	113 252	<b>147,1</b>	3,8	3 597	<b>148,6</b>	3 898	<b>148,7</b>	3 881	<b>148,8</b>
<b>Brustbreite</b>	104 654	<b>5,4</b>	1,3	3 597	<b>5,6</b>	3 898	<b>5,5</b>	3 883	<b>5,3</b>
<b>Rumpftiefe</b>	137 577	<b>79,9</b>	3,6	3 597	<b>81,7</b>	3 897	<b>82,3</b>	3 882	<b>82,0</b>
<b>Oberlinie</b>	138 859	<b>5,7</b>	1,2	3 597	<b>5,6</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,5</b>
<b>Beckenlänge</b>	135 085	<b>54,3</b>	2,5	3 592	<b>55,2</b>	3 893	<b>55,4</b>	3 879	<b>54,9</b>
<b>Beckenbreite</b>	137 444	<b>34,1</b>	2,4	3 597	<b>34,9</b>	3 896	<b>34,6</b>	3 878	<b>33,9</b>
<b>Beckenneigung</b>	138 861	<b>4,9</b>	1,2	3 597	<b>4,8</b>	3 898	<b>4,7</b>	3 883	<b>4,8</b>
<b>Umdreher</b>	104 640	<b>5,3</b>	1,2	3 597	<b>5,3</b>	3 898	<b>5,3</b>	3 883	<b>5,2</b>
<b>Sprunggelenkwinkel</b>	138 862	<b>5,2</b>	1,1	3 597	<b>5,1</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>
<b>Sprunggelenksauspr.</b>	138 861	<b>5,4</b>	1,4	3 597	<b>5,7</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,6</b>
<b>Fessel</b>	138 861	<b>5,3</b>	1,1	3 597	<b>5,4</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,3</b>
<b>Trachten</b>	138 859	<b>5,3</b>	1,2	3 597	<b>5,3</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,3</b>
<b>Voreuterlänge</b>	138 861	<b>5,7</b>	1,5	3 597	<b>5,8</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,6</b>
<b>Hintereuterbreite</b>	138 861	<b>6,0</b>	1,6	3 597	<b>6,2</b>	3 898	<b>6,0</b>	3 883	<b>5,9</b>
<b>Hintereuterhöhe</b>	138 861	<b>5,3</b>	1,3	3 597	<b>5,3</b>	3 898	<b>5,3</b>	3 883	<b>5,2</b>
<b>Zentralband</b>	138 859	<b>5,2</b>	1,4	3 597	<b>5,2</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,0</b>
<b>Eutertiefe</b>	138 861	<b>5,8</b>	1,4	3 597	<b>5,6</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,7</b>
<b>Voreuteraufhäng.</b>	81 849	<b>5,9</b>	1,4	3 597	<b>5,8</b>	3 898	<b>5,7</b>	3 883	<b>5,5</b>
<b>Euterbalance</b>	81 849	<b>5,2</b>	0,9	3 597	<b>5,2</b>	3 898	<b>5,2</b>	3 883	<b>5,2</b>
<b>Strichlänge</b>	138 861	<b>4,8</b>	1,3	3 597	<b>4,6</b>	3 898	<b>4,6</b>	3 883	<b>4,5</b>
<b>Strichdicke</b>	81 849	<b>4,7</b>	1,1	3 597	<b>4,6</b>	3 898	<b>4,6</b>	3 883	<b>4,5</b>
<b>Strichplatzierung vo.</b>	127 412	<b>5,2</b>	1,3	3 597	<b>5,6</b>	3 898	<b>5,6</b>	3 883	<b>5,5</b>
<b>Strichplatzierung hi.</b>	81 849	<b>6,1</b>	1,3	3 597	<b>6,5</b>	3 898	<b>6,5</b>	3 883	<b>6,4</b>
<b>Strichstellung</b>	138 857	<b>5,3</b>	1,1	3 597	<b>5,5</b>	3 898	<b>5,4</b>	3 883	<b>5,4</b>
<b>Euterreinheit</b>	124 098	<b>8,7</b>	0,9	3 150	<b>8,9</b>	3 008	<b>8,9</b>	3 156	<b>8,9</b>

### Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2022		2023		2024	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	21 489	<b>82,0</b>	2,4	1 844	<b>82,8</b>	2 123	<b>82,6</b>	1 557	<b>81,8</b>
Körper	21 489	<b>82,5</b>	2,7	1 844	<b>83,4</b>	2 123	<b>83,4</b>	1 557	<b>82,5</b>
Fundament	21 489	<b>81,6</b>	2,9	1 844	<b>82,5</b>	2 123	<b>82,1</b>	1 557	<b>81,6</b>
Euter	21 487	<b>82,0</b>	2,6	1 844	<b>83,0</b>	2 123	<b>82,8</b>	1 557	<b>81,7</b>
Größe	21 467	<b>150,3</b>	4,1	1 844	<b>151,9</b>	2 123	<b>151,9</b>	1 557	<b>152,1</b>
Milchcharakter	21 494	<b>5,8</b>	1,4	1 844	<b>5,8</b>	2 123	<b>5,7</b>	1 557	<b>5,9</b>
Körpertiefe	21 493	<b>6,3</b>	1,3	1 844	<b>6,6</b>	2 123	<b>6,7</b>	1 557	<b>6,6</b>
Stärke	21 494	<b>5,2</b>	1,3	1 844	<b>5,4</b>	2 123	<b>5,3</b>	1 557	<b>5,3</b>
Beckenbreite	21 494	<b>5,6</b>	1,2	1 844	<b>5,7</b>	2 123	<b>5,7</b>	1 557	<b>5,8</b>
Beckenneigung	21 494	<b>4,7</b>	1,1	1 844	<b>4,6</b>	2 123	<b>4,6</b>	1 557	<b>4,6</b>
Hinterbeinwinkel	21 494	<b>5,1</b>	1,1	1 844	<b>5,0</b>	2 123	<b>5,0</b>	1 557	<b>5,1</b>
Klauenwinkel	19 061	<b>5,4</b>	1,2	1 844	<b>5,7</b>	2 123	<b>5,6</b>	1 557	<b>5,3</b>
Sprunggelenk	21 494	<b>5,7</b>	1,4	1 844	<b>5,9</b>	2 123	<b>5,7</b>	1 557	<b>5,5</b>
Hinterbeinstellung	21 494	<b>5,7</b>	1,4	1 844	<b>6,0</b>	2 123	<b>5,7</b>	1 557	<b>5,6</b>
Hintereuterhöhe	21 494	<b>6,1</b>	1,2	1 844	<b>6,4</b>	2 123	<b>6,4</b>	1 557	<b>6,4</b>
Zentralband	21 494	<b>6,1</b>	1,3	1 844	<b>6,4</b>	2 123	<b>6,3</b>	1 557	<b>6,4</b>
Strichplatz. vorne	21 494	<b>5,4</b>	1,1	1 844	<b>5,6</b>	2 123	<b>5,6</b>	1 557	<b>5,6</b>
Strichplatz. hinten	21 494	<b>6,5</b>	1,2	1 844	<b>6,6</b>	2 123	<b>6,8</b>	1 557	<b>7,0</b>
Vordereuteraufhäng.	21 494	<b>6,1</b>	1,3	1 844	<b>6,4</b>	2 123	<b>6,3</b>	1 557	<b>6,1</b>
Eutertiefe	21 494	<b>6,2</b>	1,2	1 844	<b>6,4</b>	2 123	<b>6,2</b>	1 557	<b>6,3</b>
Strichlänge	21 492	<b>4,7</b>	1,0	1 844	<b>4,7</b>	2 123	<b>4,7</b>	1 557	<b>4,9</b>

### Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2022		2023		2024	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	11 698	<b>5,0</b>	1,2	651	<b>5,0</b>	561	<b>5,0</b>	710	<b>5,0</b>
Bemuskelung	11 698	<b>5,1</b>	1,0	651	<b>5,0</b>	561	<b>5,0</b>	710	<b>5,1</b>
Fundament	11 696	<b>5,7</b>	1,0	651	<b>5,9</b>	561	<b>5,7</b>	710	<b>5,9</b>
Euter	11 697	<b>6,3</b>	1,2	651	<b>6,3</b>	561	<b>6,2</b>	710	<b>6,4</b>
Kreuzhöhe	11 698	<b>142,8</b>	2,8	651	<b>143,3</b>	561	<b>143,7</b>	710	<b>143,7</b>
Mittelhandlänge	11 698	<b>89,5</b>	2,1	651	<b>89,1</b>	561	<b>89,0</b>	710	<b>89,0</b>
Beckenlänge	11 690	<b>53,1</b>	1,2	651	<b>52,4</b>	560	<b>52,4</b>	710	<b>52,4</b>
Hüftbreite	11 679	<b>52,8</b>	1,7	650	<b>52,0</b>	561	<b>51,4</b>	708	<b>51,2</b>
Rumpftiefe	11 696	<b>79,0</b>	2,6	651	<b>79,1</b>	561	<b>78,5</b>	710	<b>78,8</b>
Beckenneigung	11 696	<b>5,3</b>	0,8	651	<b>5,5</b>	561	<b>5,4</b>	710	<b>5,4</b>
Sprunggelenkwinkel	11 697	<b>5,3</b>	0,9	651	<b>5,4</b>	561	<b>5,4</b>	710	<b>5,4</b>
Sprunggelenksauspr.	11 697	<b>6,5</b>	0,9	651	<b>6,9</b>	561	<b>6,8</b>	710	<b>6,8</b>
Fessel	11 697	<b>5,7</b>	1,0	651	<b>5,8</b>	561	<b>5,6</b>	710	<b>5,8</b>
Klauentracht	11 697	<b>5,5</b>	0,9	651	<b>5,2</b>	561	<b>5,3</b>	710	<b>5,4</b>
Vordereuterlänge	11 698	<b>6,1</b>	1,1	651	<b>6,2</b>	561	<b>6,1</b>	710	<b>6,1</b>
Schenkeuterlänge	11 698	<b>5,8</b>	0,9	651	<b>6,0</b>	561	<b>5,8</b>	710	<b>5,8</b>
Voreuteraufhängung	10 413	<b>6,2</b>	1,3	651	<b>6,2</b>	561	<b>6,1</b>	710	<b>6,3</b>
Zentralband	11 698	<b>6,5</b>	0,9	651	<b>6,5</b>	561	<b>6,5</b>	710	<b>6,8</b>
Euterboden	11 698	<b>6,8</b>	0,9	651	<b>7,0</b>	561	<b>7,0</b>	710	<b>7,1</b>
Strichlänge	11 698	<b>5,7</b>	1,0	651	<b>5,6</b>	561	<b>5,6</b>	710	<b>5,6</b>
Strichdicke	11 698	<b>5,3</b>	0,8	651	<b>5,2</b>	561	<b>5,2</b>	710	<b>5,1</b>
Strichplatzierung vo.	11 695	<b>5,0</b>	1,2	651	<b>4,9</b>	561	<b>4,9</b>	710	<b>4,7</b>
Strichstellung hi.	11 698	<b>5,5</b>	0,9	651	<b>5,5</b>	561	<b>5,5</b>	710	<b>5,5</b>
Euterreinheit	11 698	<b>8,7</b>	0,7	651	<b>8,7</b>	561	<b>8,7</b>	710	<b>8,7</b>

## Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2022		2023		2024	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Rahmen</b>	27 889	<b>8,2</b>	1,0	771	<b>8,4</b>	776	<b>8,3</b>	769	<b>8,4</b>
<b>Bemuskelung</b>	27 889	<b>7,4</b>	1,0	771	<b>7,1</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>7,0</b>
<b>Form</b>	27 889	<b>7,0</b>	0,8	771	<b>7,0</b>	776	<b>6,8</b>	769	<b>6,8</b>
<b>Euter</b>	27 888	<b>6,5</b>	1,4	771	<b>7,0</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>6,9</b>
<b>Kreuzbeinhöhe</b>	27 886	<b>132,1</b>	3,7	771	<b>132,9</b>	776	<b>132,4</b>	769	<b>133,0</b>
<b>Brustumfang</b>	27 853	<b>186,3</b>	7,4	771	<b>187,7</b>	776	<b>187,4</b>	769	<b>188,5</b>
<b>Größe</b>	27 876	<b>8,1</b>	1,1	771	<b>8,4</b>	776	<b>8,3</b>	769	<b>8,3</b>
<b>Länge</b>	27 876	<b>8,6</b>	0,8	771	<b>8,8</b>	776	<b>8,4</b>	769	<b>8,5</b>
<b>Breite</b>	27 875	<b>7,7</b>	1,1	771	<b>7,8</b>	776	<b>7,5</b>	769	<b>7,5</b>
<b>Tiefe</b>	27 876	<b>7,5</b>	1,0	771	<b>8,0</b>	776	<b>7,7</b>	769	<b>7,9</b>
<b>Bemuskelung-vorne</b>	27 876	<b>7,1</b>	1,0	771	<b>6,4</b>	776	<b>6,5</b>	769	<b>6,5</b>
<b>Bemuskelung-hinten</b>	27 876	<b>7,4</b>	1,0	771	<b>7,1</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>7,0</b>
<b>Schulter</b>	27 876	<b>6,8</b>	1,1	771	<b>7,3</b>	776	<b>7,1</b>	769	<b>7,1</b>
<b>Rücken</b>	27 876	<b>7,5</b>	1,1	771	<b>7,4</b>	776	<b>7,2</b>	769	<b>7,4</b>
<b>Beckenneigung</b>	27 864	<b>7,6</b>	1,1	771	<b>7,5</b>	776	<b>7,3</b>	769	<b>7,5</b>
<b>Spr.winkel steil</b>	6 950	<b>6,6</b>	1,2	48	<b>6,9</b>	63	<b>7,0</b>	36	<b>6,9</b>
<b>Spr.winkel gesäbelt</b>	20 988	<b>6,4</b>	1,0	728	<b>6,3</b>	714	<b>6,2</b>	733	<b>6,0</b>
<b>Spr.ausprägung</b>	27 862	<b>7,0</b>	1,2	771	<b>7,4</b>	776	<b>7,3</b>	769	<b>7,3</b>
<b>Fessel</b>	27 875	<b>6,4</b>	1,2	771	<b>6,7</b>	776	<b>6,5</b>	769	<b>6,4</b>
<b>Klauentracht</b>	27 876	<b>6,2</b>	1,2	771	<b>6,7</b>	776	<b>6,4</b>	769	<b>6,4</b>
<b>Klauenschluss</b>	27 873	<b>7,8</b>	1,3	771	<b>8,6</b>	776	<b>8,7</b>	769	<b>8,2</b>
<b>Baucheuter</b>	27 874	<b>6,9</b>	1,5	771	<b>7,2</b>	776	<b>7,2</b>	769	<b>7,1</b>
<b>Schenkeleuter</b>	27 874	<b>6,8</b>	1,4	771	<b>6,9</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>6,9</b>
<b>Eutersitz</b>	27 874	<b>7,1</b>	1,4	771	<b>7,4</b>	776	<b>7,5</b>	769	<b>7,5</b>
<b>Strichausbildung</b>	27 874	<b>6,6</b>	1,7	771	<b>7,1</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>6,9</b>
<b>Strichstellung</b>	27 874	<b>6,7</b>	1,4	771	<b>7,2</b>	776	<b>7,0</b>	769	<b>6,8</b>
<b>Euterreinheit</b>	20 275	<b>8,0</b>	1,8	771	<b>7,9</b>	776	<b>7,9</b>	769	<b>8,0</b>

### 4.1.2 Exterieurbewertung

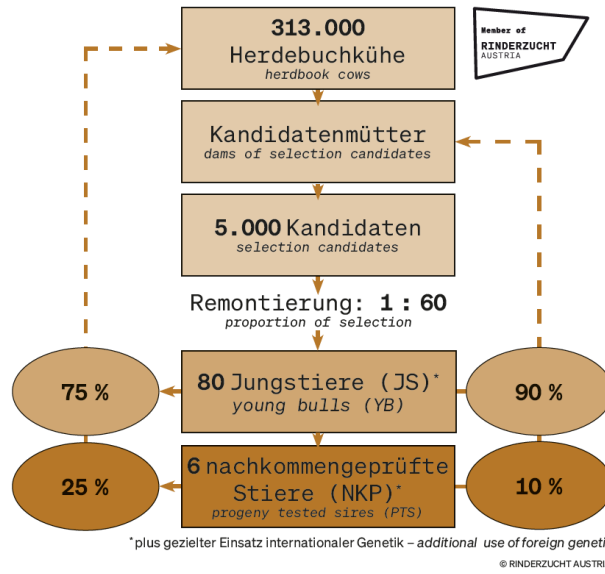
Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp				
				Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2022		81,0	80,2	81,5	81,9	145,1	
	2023		81,3	80,3	81,6	81,8	145,3	
	<b>2024</b>		<b>81,2</b>	<b>80,4</b>	<b>81,6</b>	<b>81,8</b>	<b>145,4</b>	
FL	2022		7,4	6,4	6,5	6,6	145,6	135,5
	2023		7,3	6,4	6,4	6,4	145,2	156,0
	<b>2024</b>		<b>7,5</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>146,3</b>	<b>147,2</b>
BS	2022	84,0	84,3	83,6	83,7	84,2	149,5	
	2023	83,8	84,1	83,4	83,5	83,7	149,4	
	<b>2024</b>	<b>83,6</b>	<b>84,0</b>	<b>82,7</b>	<b>83,3</b>	<b>83,6</b>	<b>149,4</b>	
HF	2022	84,0	84,1	84,6	83,6	84,0	152,5	
	2023	83,7	83,6	84,2	83,1	83,7	152,2	
	<b>2024</b>	<b>83,3</b>	<b>83,3</b>	<b>83,8</b>	<b>83,0</b>	<b>83,2</b>	<b>152,5</b>	
PI	2022						141,1	142,8
	2023						141,6	143,7
	<b>2024</b>		<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>141,7</b>	<b>143,1</b>
GV	2022		8,4	7,1	7,0	7,0	132,9	
	2023		8,3	7,0	6,8	6,9	132,5	
	<b>2024</b>		<b>8,4</b>	<b>7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>133,1</b>	

\* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2016 aus Fleckscore-Beschreibungen

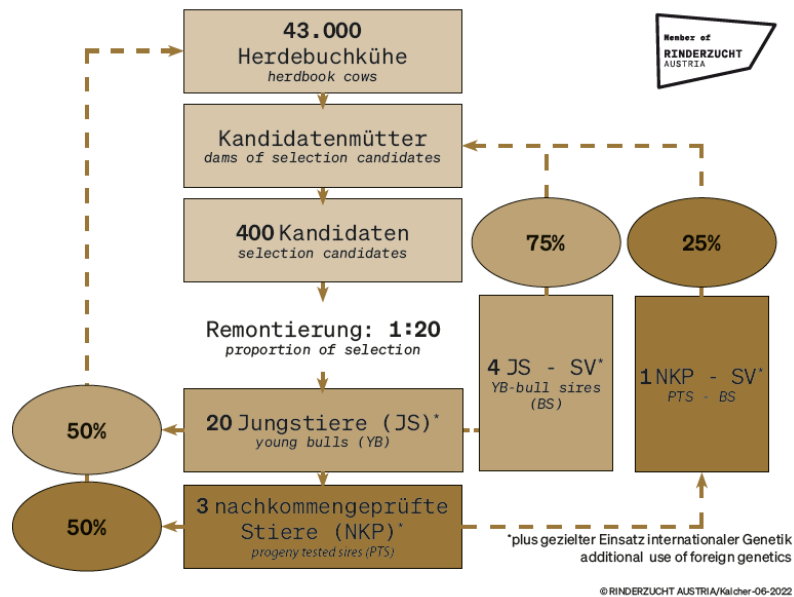
# Zuchtprogramm

## 5 Ablaufdiagramme

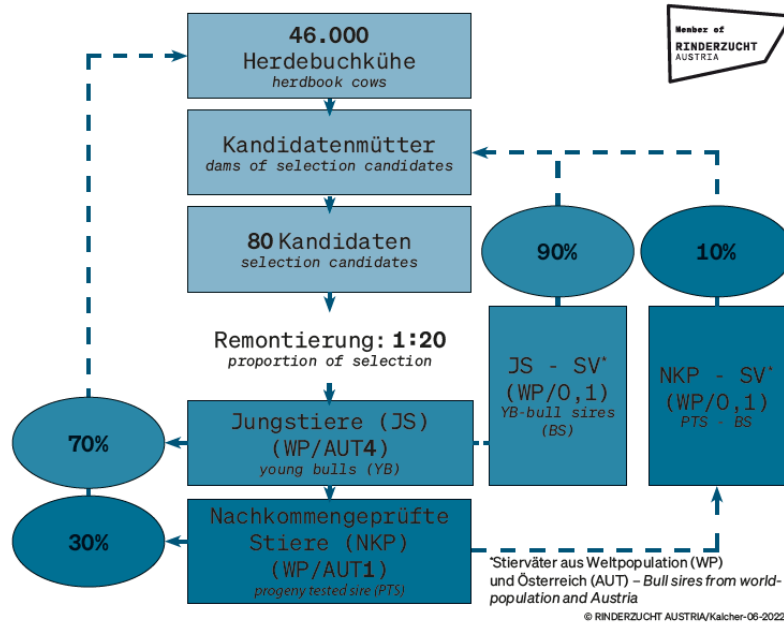
Zuchtprogramm - Breeding program  
Fleckvieh Austria



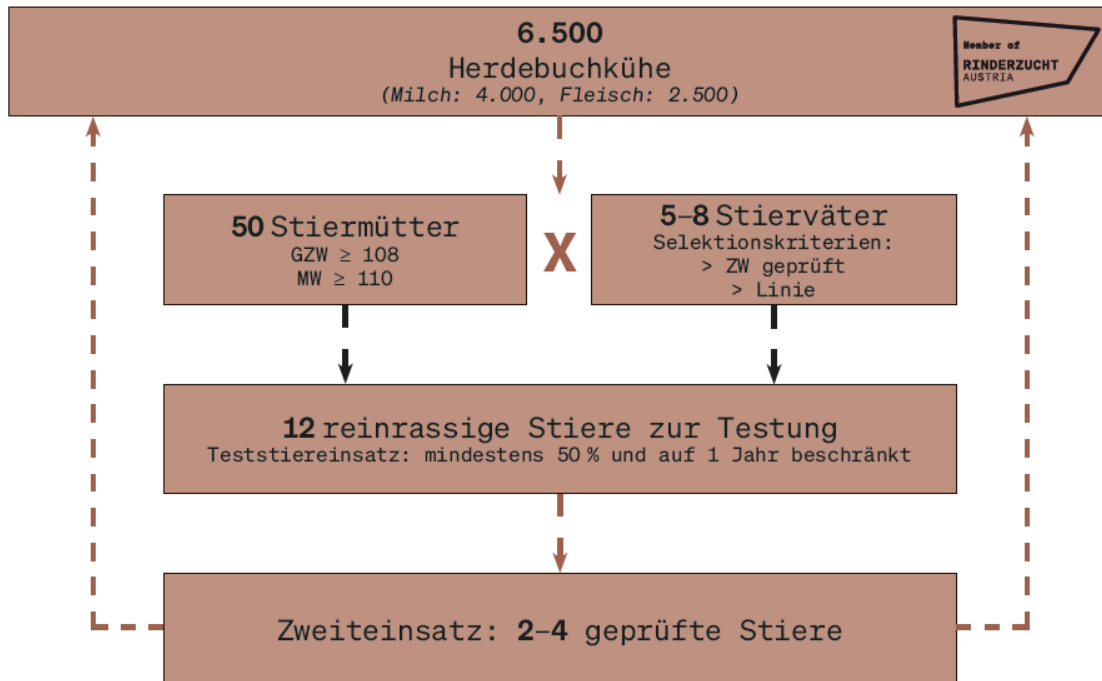
Zuchtprogramm - Breeding program  
Brown Swiss Austria



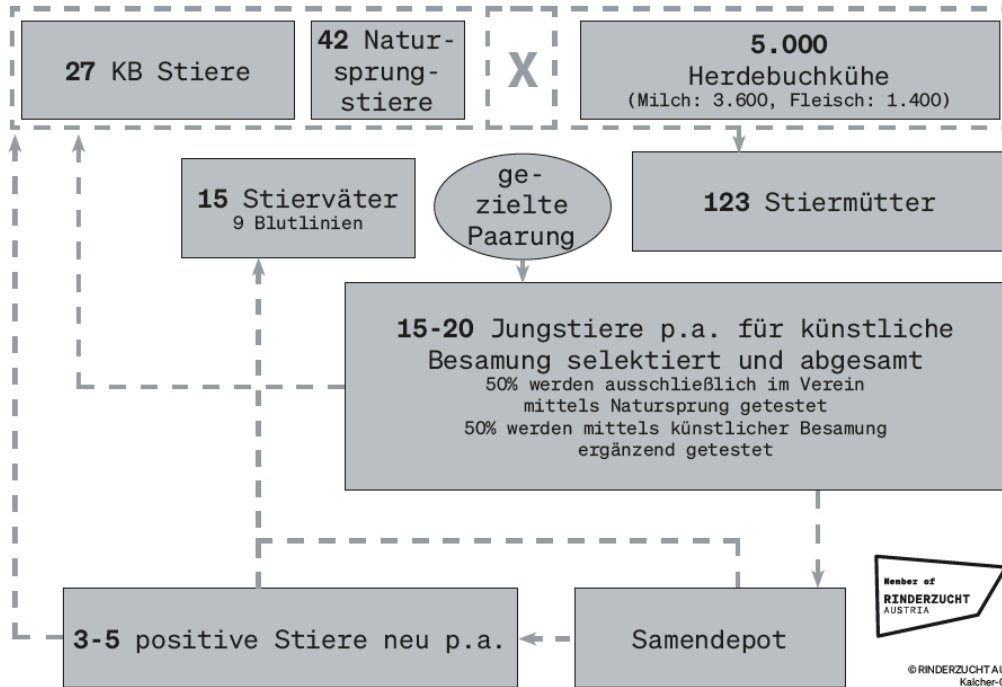
### Zuchtprogramm - Breeding program HOLSTEIN AUSTRIA



### 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%
2011	81,1	82,7	-713	0,10	0,02
2012	84,0	85,7	-603	0,09	0,02
2013	86,3	88,0	-517	0,08	0,02
2014	88,4	90,3	-421	0,07	0,02
2015	90,7	92,6	-333	0,06	0,02
2016	92,7	95,1	-221	0,05	0,01
2017	95,2	97,0	-141	0,03	0,01
2018	98,0	98,6	-61	0,01	0,01
2019	100,4	100,8	23	0,01	0,00
2020	103,4	102,6	111	-0,01	0,00
2021	106,4	104,6	208	-0,02	-0,01
Ø 10 J.	<b>+2,5</b>	<b>+2,2</b>	<b>+92</b>	<b>-0,012</b>	<b>-0,003</b>
Ø 5 J.	<b>+2,8</b>	<b>+1,9</b>	<b>+86</b>	<b>-0,013</b>	<b>-0,005</b>

#### Brown Swiss

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2011	81,6	86,5	-522	0,05	0,01
2012	83,8	88,2	-462	0,05	0,01
2013	86,6	90,0	-402	0,04	0,02
2014	88,4	91,4	-349	0,04	0,02
2015	90,6	92,9	-295	0,03	0,02
2016	92,8	94,7	-219	0,02	0,02
2017	94,4	96,1	-151	0,00	0,02
2018	96,3	97,4	-97	-0,01	0,01
2019	98,6	98,9	-39	-0,01	0,01
2020	100,7	100,2	15	-0,02	0,01
2021	103,1	101,7	84	-0,03	0,01
Ø 10 J.	<b>+2,2</b>	<b>+1,5</b>	<b>+61</b>	<b>-0,008</b>	<b>-0,000</b>
Ø 5 J.	<b>+2,1</b>	<b>+1,4</b>	<b>+61</b>	<b>-0,010</b>	<b>-0,002</b>

## Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2011	64,0	71,8	-1116	0,09	-0,02
2012	65,6	73,6	-1044	0,08	-0,01
2013	68,8	75,8	-961	0,07	-0,01
2014	72,1	78,4	-853	0,07	-0,01
2015	75,1	80,4	-782	0,07	-0,01
2016	78,2	83,1	-684	0,06	-0,01
2017	81,9	85,7	-582	0,06	-0,01
2018	86,0	88,4	-480	0,06	0,00
2019	90,3	91,2	-390	0,06	0,00
2020	94,6	94,6	-258	0,06	0,00
2021	99,6	98,6	-104	0,06	0,00
Ø 10 J.	<b>+3,6</b>	<b>+2,7</b>	<b>+101</b>	<b>-0,003</b>	<b>0,002</b>
Ø 5 J.	<b>+4,3</b>	<b>+3,1</b>	<b>+116</b>	<b>-0,001</b>	<b>0,002</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2011	98,4	100,7	-33	0,05	0,03
2012	99,0	101,6	13	0,04	0,02
2013	99,5	102,1	28	0,05	0,01
2014	101,2	103,4	82	0,02	0,02
2015	102,3	103,0	69	0,02	0,02
2016	102,4	103,0	85	0,01	0,01
2017	102,5	103,2	95	0,02	0,00
2018	102,2	102,7	88	0,01	0,00
2019	101,3	101,3	62	-0,02	0,00
2020	102,5	101,4	66	-0,03	0,00
2021	102,6	101,8	86	-0,03	-0,01
Ø 10 J.	<b>+0,4</b>	<b>+0,1</b>	<b>+12</b>	<b>-0,008</b>	<b>-0,003</b>
Ø 5 J.	<b>+0,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0</b>	<b>-0,008</b>	<b>-0,003</b>

## Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2011	95,9	94,8	-106	-0,01	-0,01
2012	96,8	95,8	-92	0,00	-0,01
2013	96,8	96,8	-79	0,02	0,00
2014	98,6	99,6	1	-0,01	0,00
2015	100,5	100,3	16	0,00	0,00
2016	101,3	101,6	30	0,01	0,01
2017	102,1	102,9	81	0,02	-0,01
2018	102,3	101,6	76	-0,03	-0,01
2019	103,5	102,8	96	-0,01	-0,02
2020	104,8	104,7	148	0,00	-0,03
2021	105,6	105,6	144	0,01	-0,02
Ø 10 J.	<b>+1,0</b>	<b>+1,1</b>	<b>+25</b>	<b>+0,002</b>	<b>-0,001</b>
Ø 5 J.	<b>+0,9</b>	<b>+0,8</b>	<b>+23</b>	<b>-0,001</b>	<b>-0,006</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
2008	235	85,8	88,9	99,3	95,4	-485	0,06	-16,1	0,02	-15,9
2009	213	88,5	90,1	98,7	97,9	-366	0,01	-15,0	-0,01	-13,9
2010	131	93,0	94,7	99,9	97,3	-199	0,01	-8,3	0,00	-7,4
2011	120	96,2	97,6	101,1	97,4	-117	0,02	-4,0	0,02	-3,1
2012	174	100,3	101,3	100,8	98,2	22	0,02	2,0	0,01	1,9
2013	151	101,3	102,8	100,6	97,8	93	0,00	3,8	0,01	4,3
2014	157	101,3	103,8	100,8	96,5	112	0,01	5,1	0,03	5,8
2015	146	104,5	104,1	100,6	100,2	179	-0,02	5,4	0,00	6,4
2016	188	108,8	108,4	100,9	100,3	298	0,02	13,9	0,01	11,1
2017	180	112,4	108,7	104,6	102,9	373	-0,04	12,0	0,00	13,1
2018	157	117,0	111,3	104,6	105,8	483	-0,04	16,4	-0,01	16,5
2019	180	119,1	111,9	106,2	107,5	531	-0,02	20,2	-0,04	15,2
2020	141	123,4	114,9	106,8	111,1	637	-0,05	22,0	-0,02	20,6
2021	176	129,2	118,4	108,9	114,9	756	-0,04	27,7	-0,02	24,8
2022	144	133,1	120,9	110,0	117,3	824	-0,02	32,8	-0,02	26,9
2023	60	137,9	123,8	109,2	121,8	921	-0,02	36,0	-0,01	31,6
Ø 15 J.		<b>+3,5</b>	<b>+2,3</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,8</b>	<b>+94</b>	<b>-0,006</b>	<b>+3,5</b>	<b>-0,002</b>	<b>+3,2</b>
Ø 5 J.		<b>+4,2</b>	<b>+2,5</b>	<b>+0,9</b>	<b>+3,2</b>	<b>+88</b>	<b>+0,003</b>	<b>+3,9</b>	<b>-0,001</b>	<b>+3,0</b>

#### Brown Swiss

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2008	58	87,4	92,7	99,8	96,2	-290	0,01	-11,7	0,01	-9,9
2009	68	92,4	97,2	98,0	95,3	-131	0,00	-6,0	0,03	-3,0
2010	55	100,0	101,2	101,1	98,0	-16	0,05	2,4	0,03	1,3
2011	45	99,5	101,6	100,8	96,8	82	-0,03	0,8	0,00	3,2
2012	50	102,1	103,1	99,9	98,0	11	0,06	4,4	0,05	4,2
2013	53	107,7	105,0	101,1	101,7	131	0,03	7,7	0,03	6,8
2014	42	105,3	103,9	99,3	100,3	174	-0,03	4,5	0,00	6,3
2015	51	105,5	104,8	97,8	99,4	191	-0,02	6,2	0,01	7,4
2016	40	111,4	108,1	101,3	101,4	256	0,02	11,5	0,03	11,5
2017	46	115,8	110,3	97,3	103,7	404	-0,02	15,0	0,01	14,7
2018	48	111,0	108,9	98,0	100,0	407	-0,08	10,6	0,00	14,2
2019	43	113,3	108,1	96,2	104,7	308	-0,01	11,5	0,01	11,6
2020	45	122,0	115,3	99,5	105,5	549	0,00	22,8	0,01	20,6
2021	39	124,8	117,1	99,6	106,8	603	0,01	25,7	0,01	22,7
2022	29	130,9	119,6	101,0	111,5	729	-0,02	28,4	0,01	26,5
Ø 5 J.		<b>+3,0</b>	<b>+1,9</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,6</b>	<b>+65</b>	<b>-0,001</b>	<b>+2,7</b>	<b>-0,000</b>	<b>+2,4</b>
Ø 10 J.		<b>+2,9</b>	<b>+1,6</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,3</b>	<b>+72</b>	<b>-0,008</b>	<b>+2,4</b>	<b>-0,005</b>	<b>+2,2</b>

## Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2008	55	77,1	85,1	92,3	-509	0,02	-19,1	-0,04	-21,6
2009	45	85,8	88,2	94,6	-314	-0,01	-14,0	-0,07	-17,7
2010	83	90,8	93,4	98,2	-270	0,05	-6,5	-0,01	-10,5
2011	66	94,9	97,3	101,0	70	-0,05	-3,9	-0,06	-3,7
2012	102	99,4	99,3	105,3	-40	0,04	1,7	-0,01	-2,3
2013	85	100,1	101,6	104,3	-68	0,11	6,8	0,03	-0,1
2014	80	105,4	102,7	105,0	19	0,07	6,6	0,02	2,2
2015	98	113,5	111,0	110,1	356	0,06	19,6	0,01	13,1
2016	76	111,6	109,1	108,5	115	0,14	18,2	0,06	9,9
2017	88	116,1	114,3	109,5	402	0,09	24,3	0,04	17,6
2018	50	121,0	116,8	112,7	379	0,17	32,1	0,06	19,0
2019	68	125,6	120,0	115,4	496	0,14	34,6	0,07	24,5
2020	41	129,0	125,5	111,4	653	0,21	47,9	0,07	29,3
2021	46	138,4	128,8	122,8	900	0,12	48,5	0,05	35,6
2022	20	143,6	133,1	123,6	1 060	0,13	56,5	0,04	40,9
<b>Ø 10 J.</b>		<b>+4,4</b>	<b>+3,4</b>	<b>+1,8</b>	<b>+110</b>	<b>+0,009</b>	<b>+5,5</b>	<b>+0,005</b>	<b>+4,3</b>
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+5,5</b>	<b>+3,7</b>	<b>+2,8</b>	<b>+132</b>	<b>+0,009</b>	<b>+6,4</b>	<b>+0,001</b>	<b>+4,7</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2009	9	91,4	90,2	100,9	98,0	-326	0,01	-13,3	-0,01	-12,1
2010	5	93,0	92,8	97,2	100,6	-280	-0,02	-12,2	0,02	-8,8
2011	12	104,4	103,1	99,8	103,4	219	-0,13	0,5	0,00	7,3
2012	9	96,2	98,4	98,4	95,6	-9	-0,06	-3,8	0,01	0,3
2013	9	101,9	102,0	97,9	101,1	98	0,00	3,6	-0,01	2,3
2014	6	103,0	98,8	100,0	106,8	-162	0,11	-0,2	0,05	-2,8
2015	10	100,3	103,5	98,3	96,3	126	0,06	7,4	0,00	3,5
2016	10	103,9	104,3	102,3	100,3	302	-0,06	7,5	-0,09	4,4
2017	11	102,9	101,1	100,8	102,3	142	-0,08	1,4	-0,05	2,0
2018	6	111,3	112,0	102,0	101,2	475	-0,03	15,8	-0,02	14,5
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+1,9</b>	<b>+2,0</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,0</b>	<b>+75</b>	<b>-0,007</b>	<b>+2,5</b>	<b>-0,001</b>	<b>+2,4</b>

## Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2009	10	94,1	91,7	101,2	95,6	-84	-0,14	-10,7	-0,09	-7,4
2010	10	96,8	87,7	103,2	100,8	-220	-0,12	-15,1	-0,06	-11,1
2011	15	100,5	97,5	98,1	103,3	39	-0,07	-2,8	-0,07	-2,7
2012	14	102,4	98,6	100,4	104,6	-67	0,04	-0,9	0,01	-2,2
2013	12	104,2	104,8	99,5	103,5	73	0,04	4,7	0,06	5,7
2014	12	104,1	108,0	99,1	102,8	13	0,22	11,8	0,10	5,6
2015	9	100,0	99,1	100,8	100,0	39	-0,09	-3,9	0,00	1,1
2016	17	103,5	107,2	100,9	100,8	129	0,04	6,6	0,07	7,7
2017	9	108,0	107,0	102,5	105,6	125	0,13	11,7	-0,01	3,6
2018	9	105,7	102,0	99,7	109,4	124	-0,02	4,0	-0,07	0,2
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+0,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>+0,0</b>	<b>+1,2</b>	<b>+10</b>	<b>-0,012</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,026</b>	<b>-1,1</b>

## Zuchtwerte Fleisch

### Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2008	235	99,3	98,6	99,4	100,1
2009	213	98,7	97,2	100,4	98,6
2010	131	99,9	99,1	100,5	100,0
2011	120	101,1	101,7	100,8	100,5
2012	174	100,8	101,5	100,1	100,6
2013	151	100,6	100,3	100,2	100,6
2014	157	100,8	101,7	100,2	100,4
2015	146	100,6	101,1	100,8	99,8
2016	188	100,9	102,1	99,3	101,4
2017	180	104,6	103,9	103,8	103,1
2018	157	104,6	105,5	103,3	102,6
2019	180	106,2	105,6	105,2	103,8
2020	141	106,8	106,8	105,6	104,0
2021	176	108,9	110,0	107,8	104,1
2022	144	110,0	109,2	109,0	105,4
2023	60	109,2	109,3	108,4	104,3
Ø 15 J.		<b>+0,7</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,3</b>
Ø 5 J.		<b>+0,9</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,0</b>	<b>+0,3</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2008	58	99,8	99,4	100,4	100,9
2009	68	98,0	98,5	99,2	98,7
2010	54	101,1	101,1	101,4	99,2
2011	44	100,8	101,3	100,7	98,1
2012	49	99,9	101,3	98,7	96,3
2013	52	101,1	101,5	100,2	99,1
2014	40	99,3	100,6	97,9	97,7
2015	50	97,8	99,3	98,6	96,3
2016	40	101,3	102,8	98,3	97,4
2017	46	97,3	100,0	97,2	94,0
2018	48	98,0	100,3	98,7	94,0
2019	43	96,2	99,1	96,4	94,1
2020	45	99,5	101,6	99,5	94,7
2021	39	99,6	101,9	99,1	94,5
2022	29	101,0	102,1	99,7	97,3
Ø 5 J.		<b>+0,7</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,7</b>
Ø 10 J.		<b>+0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,1</b>

### Original Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2009	8	100,9	98,8	101,5
2010	6	97,2	100,0	96,3
2011	13	99,8	102,4	97,9
2012	8	98,4	101,0	98,0
2013	9	97,9	101,8	99,1
2014	7	100,0	108,0	101,4
2015	10	98,3	98,7	98,3
2016	10	102,3	101,5	103,3
2017	11	100,8	104,3	101,1
2018	9	102,0	101,2	99,9
2019	6	98,5	105,5	100,3
Ø 10 J.		<b>-0,2</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,1</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*
2009	11	101,2	93,0	100,5	101,9	100,6
2010	11	103,2	97,6	100,7	104,4	103,7
2011	17	98,1	104,6	98,1	101,4	100,2
2012	16	100,4	103,9	100,3	99,3	101,6
2013	13	99,5	101,3	97,5	100,5	99,8
2014	13	99,1	103,8	101,2	96,3	99,5
2015	10	100,8	101,3	97,9	102,2	102,3
2016	19	100,9	103,4	98,6	102,3	101,8
2017	11	102,5	106,5	99,3	102,5	103,2
2018	15	99,7	108,5	97,6	100,7	101,9
2019	17	101,7	108,8	98,2	101,7	100,4
Ø 10 J.		<b>+0,1</b>	<b>+1,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,0</b>
Ø 5 J.		<b>+0,5</b>	<b>+1,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>+1,1</b>	<b>+0,2</b>

\* der Kälber

## Zuchtwerte Fitness

### Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2008	235	95,4	94,7	95,3	99,7	92,3	98,5	95,9	96,9	97,1	95,0
2009	213	97,9	96,9	96,9	101,3	94,3	98,5	96,5	98,4	98,4	96,0
2010	130	97,3	96,5	99,3	99,9	94,7	100,8	95,9	98,3	98,2	99,7
2011	120	97,4	97,8	97,3	97,8	95,2	99,5	96,5	100,7	100,7	100,9
2012	174	98,2	97,6	99,9	98,7	96,5	101,5	96,7	100,6	100,3	101,6
2013	151	97,8	98,1	99,5	99,3	98,0	100,8	97,5	98,2	98,7	101,6
2014	157	96,5	96,8	99,6	96,5	98,1	101,6	97,1	99,4	99,4	101,6
2015	146	100,2	100,0	98,9	99,9	97,2	102,0	98,2	101,8	101,2	102,5
2016	188	100,3	99,8	100,6	99,6	100,9	103,0	98,6	101,8	101,9	104,3
2017	180	102,9	104,0	101,2	100,9	100,8	102,7	99,4	102,2	101,7	106,2
2018	157	105,8	104,5	102,1	103,1	100,0	103,6	99,5	106,5	106,3	104,6
2019	180	107,5	106,6	103,4	103,4	102,8	103,8	101,3	107,0	106,6	105,1
2020	141	111,1	110,7	102,1	105,6	103,0	104,0	102,0	109,9	109,1	106,8
2021	176	114,9	113,5	104,5	108,2	103,6	105,2	101,8	112,5	112,3	104,4
2022	144	117,3	116,1	103,5	108,8	105,9	104,2	104,6	114,6	113,1	106,5
2023	60	121,8	119,7	104,0	111,8	106,8	105,0	105,5	118,1	117,2	106,4
Ø 15 J.		<b>+1,8</b>	<b>+1,7</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,0</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,6</b>	<b>+1,4</b>	<b>+1,3</b>	<b>+0,8</b>
Ø 5 J.		<b>+3,2</b>	<b>+3,0</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,8</b>	<b>+1,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+1,2</b>	<b>+2,3</b>	<b>+2,2</b>	<b>+0,4</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2008	58	96,2	95,3	97,7	99,4	100,5	98,0	96,1	97,7	97,9	96,6
2009	68	95,3	95,4	98,2	97,3	99,6	99,4	95,7	98,0	98,5	97,0
2010	55	98,0	96,8	98,9	98,5	98,7	98,6	97,2	101,7	101,4	99,6
2011	45	96,8	96,1	98,6	97,3	97,8	102,7	97,8	99,9	100,0	101,9
2012	50	98,0	96,0	98,4	99,7	96,7	102,1	94,1	101,8	101,4	99,7
2013	53	101,7	100,8	100,9	101,4	99,2	101,0	96,6	103,1	102,8	100,6
2014	42	100,3	99,9	99,5	100,7	98,8	99,7	101,3	99,8	100,0	100,2
2015	51	99,4	99,9	98,8	99,2	98,9	101,4	97,8	100,7	100,9	100,6
2016	40	101,4	100,9	101,6	99,7	99,0	101,5	99,0	103,0	102,4	101,5
2017	46	103,7	103,1	105,2	101,1	98,9	100,0	99,0	104,0	102,9	100,5
2018	48	100,0	101,1	102,9	95,6	97,7	100,3	97,3	104,6	103,7	99,0
2019	43	104,7	103,2	105,2	102,1	100,0	101,5	101,1	103,7	102,6	101,0
2020	45	105,5	107,0	106,6	99,6	98,8	101,8	98,8	105,1	102,8	101,4
2021	39	106,8	106,4	106,3	101,5	98,7	101,8	101,7	105,2	102,7	102,3
2022	29	111,5	110,4	107,6	104,3	101,0	104,6	102,3	107,9	106,0	100,7
Ø 5 J.		<b>+1,6</b>	<b>+1,5</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,0</b>
Ø 10 J.		<b>+1,3</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,1</b>

**Holstein**

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2008	55	85,1	91,6	91,4	97,5	94,0	93,7	92,3	100,9
2009	45	91,7	96,4	95,6	97,0	97,3	96,1	94,8	99,1
2010	83	93,4	99,2	98,7	97,4	97,5	97,2	96,0	100,7
2011	66	94,5	97,4	98,6	98,0	100,2	96,0	96,6	102,0
2012	102	98,4	97,2	99,9	99,5	101,0	98,6	98,2	102,5
2013	85	96,7	98,4	98,7	99,1	99,4	98,6	100,8	100,6
2014	80	104,1	101,5	101,2	102,8	100,7	102,1	102,4	102,5
2015	98	105,8	101,8	100,2	104,2	98,6	104,7	105,9	101,4
2016	76	106,3	99,4	101,0	102,1	98,8	101,4	104,3	100,6
2017	88	107,5	104,1	100,4	103,8	98,7	103,5	106,4	99,9
2018	50	111,1	99,0	102,4	102,9	99,9	102,7	106,6	98,5
2019	68	111,0	103,3	101,1	105,2	100,9	105,7	106,6	99,6
2020	41	111,4	105,7	101,9	106,0	100,8	107,2	106,8	100,9
2021	46	114,1	106,7	103,7	106,8	100,8	108,3	111,0	99,8
2022	20	117,3	105,6	105,1	108,3	102,4	109,3	111,5	98,7
<b>Ø 10 J.</b>		<b>+1,9</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,1</b>	<b>+1,3</b>	<b>-0,4</b>
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+2,0</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,9</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,2</b>	<b>+1,0</b>	<b>-0,2</b>

**Original Pinzgauer**

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2009	9	98,0	98,8	105,8	99,3	98,8	98,6	95,6	102,1	102,5	100,8
2010	5	100,6	100,0	97,2	98,2	101,0	100,5	96,7	103,6	104,0	102,4
2011	12	103,4	102,4	101,3	100,8	94,8	104,8	96,7	103,8	104,4	100,1
2012	9	95,6	101,0	98,0	102,7	98,9	101,0	101,4	91,3	90,8	103,1
2013	9	101,1	101,8	102,6	96,3	100,7	100,8	102,2	101,9	101,7	103,2
2014	6	106,8	108,0	99,9	100,0	96,0	102,5	98,0	102,3	100,1	99,6
2015	10	96,3	98,7	100,9	94,3	96,5	100,7	98,2	100,4	100,7	103,3
2016	10	100,3	101,5	102,4	97,3	102,6	102,2	101,4	99,3	100,3	97,4
2017	11	102,3	104,3	97,4	99,5	96,1	102,3	97,9	101,4	101,6	102,2
2018	6	101,2	101,2	106,2	94,4	93,1	102,9	99,7	100,9	101,0	100,2
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,6</b>

## Grauvieh

	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
<b>2009</b>	10	95,6	93,0	102,1	101,3	103,8	96,7	99,4	98,3	98,1	97,9
<b>2010</b>	10	100,8	97,6	101,1	103,7	99,5	101,2	100,5	98,1	97,9	98,4
<b>2011</b>	15	103,3	104,6	93,9	103,3	99,8	103,7	101,6	99,9	98,6	100,0
<b>2012</b>	14	104,6	103,9	97,8	104,2	100,2	100,9	97,8	103,1	103,4	99,6
<b>2013</b>	12	103,5	101,3	103,0	102,3	93,4	102,0	93,9	105,0	105,2	99,5
<b>2014</b>	12	102,8	103,8	100,8	103,2	94,9	99,5	95,8	100,6	101,1	101,8
<b>2015</b>	9	100,0	101,3	97,7	96,6	97,7	102,5	99,3	102,4	102,8	99,5
<b>2016</b>	17	100,8	103,4	97,2	98,7	102,8	100,5	97,3	102,1	101,9	98,6
<b>2017</b>	9	105,6	106,5	97,5	97,6	101,3	101,5	99,8	105,4	105,6	98,1
<b>2018</b>	9	109,4	108,5	100,4	103,0	100,6	101,3	101,9	102,9	101,3	100,6
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+1,2</b>	<b>+1,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>+1,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>	<b>+0,2</b>

## Zuchtwerte Gesundheit

### Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2008	235	97,5	99,5	99,1	94,7	101,7
2009	213	98,7	100,2	99,9	98,2	99,9
2010	130	98,9	99,9	99,2	100,4	99,1
2011	120	100,6	99,1	99,3	97,6	98,0
2012	174	101,6	99,3	99,1	101,6	97,7
2013	151	97,4	100,1	98,9	100,7	99,8
2014	157	99,7	98,5	99,4	103,3	97,4
2015	146	102,7	99,7	101,0	104,3	97,4
2016	187	101,2	100,5	99,8	104,9	96,0
2017	180	102,4	100,9	101,1	104,5	95,6
2018	157	105,1	101,6	100,3	104,4	93,9
2019	179	105,4	102,4	100,8	104,9	96,3
2020	141	107,8	102,7	102,4	102,4	96,8
2021	176	108,4	103,4	103,0	103,6	97,7
2022	144	112,0	104,7	103,9	103,3	98,7
2023	60	112,4	105,2	104,8	104,3	99,8
Ø 15 J.		<b>+1,0</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,6</b>	<b>-0,1</b>
Ø 5 J.		<b>+1,5</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,9</b>	<b>-0,0</b>	<b>+1,2</b>

### Brown Swiss

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht.- Störungen	Zysten	Milchfieber	KGW
2008	58	97,6	99,4	100,9	99,4	99,7
2009	68	96,8	101,7	99,6	101,7	98,2
2010	54	101,4	98,8	101,1	99,7	99,3
2011	44	98,9	100,3	98,4	98,1	100,3
2012	49	101,0	100,3	97,7	98,2	97,9
2013	52	101,9	100,9	101,1	99,5	99,4
2014	39	98,1	101,8	99,2	101,5	98,3
2015	50	97,3	101,2	100,5	102,2	99,0
2016	40	101,7	101,3	99,9	103,5	96,7
2017	46	104,1	102,2	101,5	103,3	98,5
2018	48	101,3	99,8	97,5	101,2	96,7
2019	43	101,9	101,4	100,9	103,3	98,5
2020	45	104,2	101,4	99,7	102,9	98,7
2021	39	105,5	101,5	99,6	102,1	98,9
2022	29	105,5	103,8	103,0		97,7
Ø 5 J.		<b>+0,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,3</b>		<b>-0,2</b>
Ø 10 J.		<b>+0,4</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,5</b>		<b>-0,0</b>

## Zuchtwerte Exterieur

### Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2008	235	100,8	105,0	96,9	95,2
2009	213	101,5	103,4	98,0	96,9
2010	131	102,0	101,7	98,4	97,1
2011	120	102,4	103,4	98,1	97,9
2012	174	101,5	102,5	100,8	100,1
2013	151	100,9	103,0	100,8	99,8
2014	157	102,4	102,2	99,8	99,7
2015	146	102,5	100,3	101,5	103,1
2016	188	102,3	102,1	102,2	102,4
2017	180	102,2	102,1	104,1	104,6
2018	157	104,3	102,5	103,2	106,5
2019	180	102,9	102,1	104,0	107,4
2020	141	103,8	103,0	105,5	110,0
2021	176	104,1	101,0	105,7	110,7
2022	144	104,4	102,0	108,1	114,7
2023	60	105,0	101,3	108,8	116,5
Ø 15 J.		<b>+0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0,8</b>	<b>+1,4</b>
Ø 5 J.		<b>+0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>+1,1</b>	<b>+2,0</b>

### Brown Swiss

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2008	58	97,8	97,8	97,1	98,2	99,1
2009	68	102,5	102,2	101,1	101,7	101,8
2010	55	101,1	100,7	98,5	101,1	101,1
2011	45	100,2	99,7	100,6	100,8	100,9
2012	50	106,0	105,1	101,9	99,9	107,1
2013	53	102,6	99,9	97,5	103,3	104,6
2014	42	104,3	103,8	103,5	102,8	103,0
2015	51	108,8	105,6	104,1	102,1	110,2
2016	40	109,4	106,2	104,0	104,0	110,2
2017	46	111,5	107,5	104,1	107,6	111,7
2018	48	115,9	111,8	107,6	105,4	116,8
2019	43	113,5	108,0	105,6	107,9	114,0
2020	45	115,1	109,6	106,4	107,1	116,4
2021	39	115,5	112,0	107,2	107,0	115,7
2022	28	114,8	110,9	107,7	107,5	115,7
Ø 5 J.		<b>+0,7</b>	<b>+0,7</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,0</b>	<b>+0,8</b>
Ø 10 J.		<b>+0,9</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,9</b>

## Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2008	55	92,3	101,0	103,7	95,7	89,9
2009	45	94,6	102,3	103,6	95,8	93,1
2010	83	98,2	102,6	101,4	98,3	97,5
2011	66	101,0	104,8	104,7	98,3	99,0
2012	102	105,3	105,7	103,6	99,4	105,1
2013	85	104,3	105,6	103,6	99,4	103,6
2014	80	105,0	104,3	102,4	97,2	107,2
2015	98	110,1	107,2	102,7	100,6	111,2
2016	76	108,5	104,4	102,0	101,8	109,2
2017	88	109,5	108,1	101,1	100,7	110,9
2018	50	112,7	106,6	103,4	105,2	111,3
2019	68	115,4	108,8	103,6	104,2	115,1
2020	41	111,4	107,3	104,0	103,3	109,6
2021	46	122,8	109,7	107,2	110,5	117,8
2022	20	123,6	108,5	108,6	112,2	117,2
Ø 10 J.		<b>+1,8</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,5</b>	<b>+1,3</b>	<b>+1,2</b>
Ø 5 J.		<b>+2,8</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,5</b>	<b>+2,3</b>	<b>+1,2</b>

## Original Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2009	5	109,0	95,0	95,2	93,0
2010	5	103,0	104,4	103,4	102,4
2011	12	99,5	91,7	97,4	99,2
2012	6	102,2	104,7	100,3	98,7
2013	7	95,9	92,9	98,9	103,1
2014	6	91,8	108,3	103,0	108,5
2015	8	104,5	92,4	97,9	102,4
2016	8	97,9	105,4	104,0	103,6
2017	8	103,0	97,0	100,6	105,8
Ø 5 J.		<b>+0,2</b>	<b>-1,5</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,4</b>

**Grauvieh**

Jahr	n	R	B	F	E
<b>2009</b>	10	97,9	102,2	94,5	94,3
<b>2010</b>	10	98,4	104,3	98,8	92,8
<b>2011</b>	16	101,1	101,3	103,5	103,2
<b>2012</b>	14	101,8	101,9	104,9	102,3
<b>2013</b>	12	106,6	104,6	105,0	97,0
<b>2014</b>	12	102,6	101,8	103,4	103,7
<b>2015</b>	9	99,2	101,1	101,0	101,4
<b>2016</b>	17	97,5	101,6	100,5	105,0
<b>2017</b>	9	96,6	102,4	102,7	107,6
<b>2018</b>	6	97,5	100,0	109,5	102,2
<b>Ø 5 J.</b>		<b>-1,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,0</b>

## 6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2009	89,0	89,5	89,1	94,2	81,2	71,6
2010	92,1	91,9	93,3	97,3	82,7	70,2
2011	91,5	92,5	96,2	98,0	86,1	71,3
2012	97,8	98,9	98,8	97,5	92,0	76,5
2013	96,0	97,7	100,6	100,1	98,3	73,8
2014	102,0	102,1	102,4	103,7	95,8	78,9
2015	101,7	102,8	103,4	105,7	95,1	85,0
2016	105,9	107,6	106,8	107,8	98,0	84,9
2017	106,0	110,8	108,4	108,9	101,0	93,4
2018	110,3	113,4	110,8	112,6	101,8	90,8
2019	112,4	112,1	112,2	114,9		
Ø 10 J.	<b>+2,3</b>	<b>+2,3</b>	<b>+2,3</b>	<b>+2,1</b>		
Ø 5 J.	<b>+2,1</b>	<b>+2,0</b>	<b>+2,0</b>	<b>+2,2</b>		

### Interbull Milchwert, Rasse Brown Swiss

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2009	92,0	90,3	97,3	92,4	92,9
2010	92,2	92,6	99,6	95,1	92,5
2011	87,6	93,5	102,4	97,5	95,7
2012	95,6	95,3	102,7	98,0	96,2
2013	101,7	95,0	105,7	100,9	100,9
2014	98,3	97,6	104,4	98,6	102,4
2015	102,5	95,6	106,7	104,7	100,0
2016	94,2	98,5	108,4	102,9	105,9
2017	102,1	95,1	111,8	102,3	106,6
2018	100,7	99,9	112,2	104,7	102,2
2019	117,1	101,1	112,6	104,7	107,9
Ø 10 J.	<b>+2,5</b>	<b>+1,1</b>	<b>+1,5</b>	<b>+1,2</b>	<b>+1,5</b>
Ø 5 J.	<b>+3,8</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,6</b>	<b>+1,2</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
2023	5 436	121,3	114,1	553	-0,02	-0,01	105,2	111,0	103,5	101,1	104,3	109,7
2024	4 441	126,3	117,7	687	-0,02	-0,01	107,3	113,3	103,5	101,2	105,7	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>
2023	5 392	121,5	457	132,5	775	133,1	14,3	60,0
2024	4 409	126,7	1462	133,5	1621	134,4	36,5	67,8

<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
2023	383	117,6	111,6	452	-0,03	0,00	98,9	105,7	108,9	106,8	105,3	111,1
2024	307	121,0	114,4	557	-0,03	0,00	99,3	106,4	109,6	106,3	105,7	112,7

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

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=124	n	goGZW >=124	% <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
2023	375	116,8	145	129,5	152	130,2	40,0	76,6
2024	304	121,2	170	130,3	156	130,6	50,8	77,1

<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 nachkommegeprüften Zuchtwert hatte.

#### Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2022	666 186	63,7
	2023	661 133	63,5
	<b>2024</b>	<b>661 223</b>	<b>65,5</b>
Brown Swiss	2022	78 715	52,9
	2023	77 226	50,9
	<b>2024</b>	<b>74 630</b>	<b>51,6</b>
Holstein	2022	95 479	31,4
	2023	94 515	32,6
	<b>2024</b>	<b>95 559</b>	<b>32,8</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	2022	163	128,4	117,8	727	-0,04	-0,02	108,7	114,3
	2023	159	133,6	121,6	852	-0,02	-0,02	109,3	117,3
	<b>2024</b>	<b>119</b>	<b>137,5</b>	<b>123,4</b>	<b>934</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,02</b>	<b>111,0</b>	<b>121,0</b>
Brown Swiss	2022	47	124,8	116,7	588	0,01	0,02	99,1	107,2
	2023	40	128,3	120,0	725	-0,01	0,01	99,5	107,4
	<b>2024</b>	<b>25</b>	<b>133,3</b>	<b>121,7</b>	<b>809</b>	<b>-0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>100,7</b>	<b>112,0</b>
Holstein	2022	59	131,7	118,2	484	0,13	0,04		
	2023	66	139,5	125,0	670	0,22	0,04		
	<b>2024</b>	<b>34</b>	<b>142,3</b>	<b>129,9</b>	<b>928</b>	<b>0,16</b>	<b>0,03</b>		

\*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

### 8.3 Väter der Jungstiere

#### Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2024	2024	Linie
				n	n	n	
GS SPUTNIK	AT 65 3730 974	2021	135	16	16	16	STREIK
WINTERTRAUM	AT 98 9327 769	2019	130	18	18	13	HORROR
GS WUNDAWUZI	AT 19 5270 174	2020	141	10	10	9	HORROR
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	143	9	9	9	HORROR
GS DELUXE	AT 10 4570 274	2020	132	8	8	7	DIRIGENT
SENATOR	DE 09 55667574	2020	133	6	6	6	STREIK
SUPERBOY	AT 46 2742 874	2020	127	5	5	5	STREIK
GS HOERI	AT 19 6383 369	2019	132	6	6	4	HUCH
HALBMOND Pp*	AT 48 5997 674	2021	129	4	4	4	HUCH
WANNABE PP*	DE 09 55794359	2021	129	3	3	3	HORROR
MEVERIK Pp*	AT 41 3191 874	2020	129	3	3	3	MORELLO
MERKEL1 PP*	DE 09 56329533	2020	125	3	3	3	MORELLO
IQ P*S	DE 09 55847392	2020	120	11	11	3	RENNER
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	130	8	4	3	HUCH
VIKINGS PP*	DE 09 56127255	2020	119	2	2	2	RADI
SAHNE Pp*	DE 09 54017400	2021	131	2	2	2	STREIK
MEDIAN	AT 20 1692 574	2020	127	2	2	2	MORELLO
INGMAR PP*	DE 09 54486471	2019	115	7	7	2	RENNER
IMMUNITY P*S	DE 09 55365558	2020	123	3	3	2	RENNER
HIROTO	DE 08 17545695	2020	125	6	6	2	HUCH

#### Brown Swiss (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2024	2024
				n	n	n
AG BACHELOR	AT 02 2719 969	2018	123	3	3	3
AG VINDUS P*S	DE 09 54384357	2019	119	2	2	2
AMARULA	AT 96 5092 369	2020	142	2	2	2
GS HOTSHOT	AT 50 9268 574	2020	141	2	2	2
GS NEW YORK	AT 12 9027 674	2020	142	2	2	2
VOLANTIS	DE 09 55552093	2020	134	1	1	1
VISOR P*S	DE 09 50731351	2016	128	3	3	1
VANCE	DE 08 17712795	2020	136	1	1	1
VALLEJO Pp*	DE 09 54857323	2020	129	1	1	1
PISTON	FR 2140705475	2019	113	1	1	1
PASADENA	DE 09 55692411	2020	139	1	1	1
OWEN	CH 120154242131	2020	114	1	1	1
NATHAN	DE 08 17569961	2020	140	1	1	1
HUGE SG	CH 120137798624	2018	110	7	7	1
DYNAMITE	US 3129321096	2015	106	4	1	1
DALLY	US 197.305	2003	85	7	1	1
CARACALA	DE 08 17404903	2019	123	1	1	1
CALANO SG	CH 120146846576	2019	117	1	1	1
BLOOMLORD	DE 09 53401451	2018	126	5	5	1
BLOOM LOVER	IT 024990682386	2019	104	2	2	1

### Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2022-2024	2024
				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 Teststiere

### 9.1 Testanteil und Anzahl

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

GB = Gesamtbesamungen

TB% = Testbesamungen, in Prozent

TB%Erstling = Testbesamungen an Erstlingskühen, in Prozent

#### Testanteil, in % (NS + KB)

Rasse	Jahr	GB	TB %	TB%Erstling
Original Pinzgauer	2022	8 986	32,4	38,5
	2023	8 811	33,1	41,3
	<b>2024</b>	<b>8 578</b>	<b>33,9</b>	<b>40,0</b>
Grauvieh	2022	8 068	49,4	70,2
	2023	8 106	47,7	69,6
	<b>2024</b>	<b>7 914</b>	<b>43,1</b>	<b>62,3</b>

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

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Original Pinzgauer	2022	15	4 632	309	88,7
	2023	8	2 211	276	90,1
	<b>2024</b>	<b>4</b>	<b>1 383</b>	<b>346</b>	<b>133,4</b>
Grauvieh	2022	13	3 970	305	100,5
	2023	12	2 789	232	100,9
	<b>2024</b>	<b>10</b>	<b>1 134</b>	<b>113</b>	<b>62,1</b>

## 9.2 Zuchtwerte der Teststiere

### Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Original Pinzgauer	2022	107,5	106,8
	2023	108,4	107,6
	<b>2024</b>	<b>109,9</b>	<b>113,1</b>
Grauvieh	2022	108,0	111,1
	2023	106,7	110,0
	<b>2024</b>	<b>108,7</b>	<b>111,6</b>

## 9.3 Väter der Teststiere

### Original Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2024	2024
				n	n	n
GRAL	AT 02 8187 868	2017	115	1	1	1
MORUS	AT 62 1876 918	2011	102	4	4	1
REMON	AT 32 9997 819	2011	110	1	1	1
STEINKAUZ	AT 02 0686 628	2013	100	2	2	1
kr LEO	AT 51 6244 638	2017		1	1	
START	AT 03 0073 468	2018	122	1	1	
RESTER	AT 00 2079 917	2008	118	3	1	
RAT	AT 47 6354 547	2001	124	6	1	
NATZ	AT 31 5367 519	2011	104	2	1	

### Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2024	2024
				n	n	n
DIRICH	AT 51 5209 222	2013	116	5	5	3
GILLIAN	AT 21 3495 822	2014	117	3	3	2
SENAT	AT 05 2215 614	2007	108	5	2	2
APOLLO	AT 75 0863 819	2014	110	1	1	1
FERBUS	AT 25 0718 522	2013	97	2	2	1
FRISO	AT 73 9437 128	2014	96	1	1	1
SEPEO	AT 55 7362 218	2011	105	3	3	1
SAMSON	AT 24 1593 622	2012	107	3	3	

## 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	2023	5 416	113,5	109,8	102,8	106,0	414	-0,04	-0,01
	2024	<b>4 415</b>	<b>118,0</b>	<b>111,8</b>	<b>104,7</b>	<b>109,1</b>	<b>522</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,02</b>
Brown Swiss	2023	379	111,2	107,7	90,0	103,3	325	-0,03	0,00
	2024	<b>304</b>	<b>115,3</b>	<b>110,1</b>	<b>91,5</b>	<b>105,4</b>	<b>437</b>	<b>-0,06</b>	<b>-0,01</b>

#### Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Original	2022	28	110,8	109,8	386	-0,01	-0,01
Pinzgauer	2023	22	111,7	110,0	382	0,00	0,00
	2024	<b>15</b>	<b>113,4</b>	<b>111,4</b>	<b>367</b>	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>
Grauvieh	2022	148	105,5	107,5	234	-0,01	-0,01
	2023	155	106,6	108,5	261	-0,01	-0,02
	2024	<b>179</b>	<b>107,8</b>	<b>109,7</b>	<b>271</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>

## 10.2 Väter der Stiermütter

### Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2022-2024	2024	Linie
				n	n	n	
<b>ZEIGER</b>	DE 09 54382886	2018	140	242	237	154	ZEUS
<b>HASHTAG</b>	DE 09 54210676	2019	143	154	150	135	HUCH
<b>HAMLET Pp*</b>	AT 14 7665 169	2019	128	120	116	112	HUCH
<b>WINTERTRAUM</b>	AT 98 9327 769	2019	130	115	106	106	HORROR
<b>WEISSENSEE</b>	AT 36 4261 168	2017	128	363	354	86	HORROR
<b>MERCEDES Pp*</b>	AT 42 2587 868	2018	126	164	163	82	MORELLO
<b>GS WOIWODE</b>	AT 93 4843 838	2017	126	351	351	79	HORROR
<b>MCGYVER</b>	DE 09 54344202	2018	135	123	119	75	MORELLO
<b>WAALKES Pp*</b>	AT 81 8534 568	2018	134	123	121	71	HORROR
<b>MANAUS</b>	DE 06 67162219	2018	126	200	199	68	MORELLO

### Väter der Kandidatenmütter Brown Swiss (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2024)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2023-2024	2024
				n	n	n
<b>GS AUSTRIA</b>	AT 43 7895 569	2019	139	19	18	15
<b>DANE</b>	US 68.156.270	2013	130	73	46	12
<b>GS VORSPRUNG</b>	AT 65 8657 738	2017	128	28	27	10
<b>CANYON</b>	DE 08 16637282	2017	132	35	34	10
<b>GS SINATRA</b>	AT 41 0015 229	2015	125	47	30	10
<b>AMORIE</b>	AT 88 8768 938	2017	141	37	35	9
<b>BENDER</b>	IT 034990885777	2015	103	19	15	7
<b>LENNOX</b>	CH 120119702885	2015	93	20	17	6
<b>BARCA</b>	CH 120126213596	2017	115	13	12	6
<b>VISOR P*S</b>	DE 09 50731351	2016	129	10	9	6

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

Rang	Name	Nummer	n	%
1	RAT	AT 47 6354 547	2	13,3
2	REIF	AT 02 1880 117	1	6,7
3	SCHELL	AT 12 6601 618	1	6,7
4	RITZL	AT 02 8499 518	1	6,7
5	LUST	AT 54 9201 809	1	6,7
6	FIDELIO	AT 91 5532 407	1	6,7
7	RESTER	AT 00 2079 917	1	6,7
8	LIFTLER	AT 22 1026 622	1	6,7
9	GRIMM	AT 55 8097 116	1	6,7
10	MORUS	AT 62 1876 918	1	6,7

### Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	SEDINUS	AT 57 3024 518	19	10,6
2	NUGAN	AT 55 0438 609	12	6,7
3	ARKOS	AT 06 6702 118	11	6,1
4	DICHULO	AT 39 1926 142	9	5,0
5	BARKUS	AT 36 9883 172	9	5,0
6	SEKOS	AT 20 4033 745	6	3,4
7	SENAT	AT 05 2215 614	6	3,4
8	GEMUS	AT 74 3733 207	6	3,4
9	NICLUS	AT 48 7994 616	6	3,4
10	DABERUS	AT 99 0952 216	5	2,8

# 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
MEGASTAR Pp*	AT 99 7038 174	2022	1574	143	134	104	119	N	MORELLO
WUNDAWERK	DE 09 57969830	2022	779	141	121	108	130	N	HORROR
HEISS	DE 09 57165910	2021	769	148	124	123	125	N	HUCH
MONORON	AT 33 8541 988	2022	667	140	125	109	125	N	MORELLO
WACHAU P*S	AT 15 2822 589	2023	587	147	127	97	139	N	HORROR
GS DOTTORE	AT 40 0406 688	2022	472	133	126	111	111	N	DIRIGENT
EDELJOKER PP*	DE 09 57891664	2022	423	133	116	111	121	N	EGEL
GS MACH MIT Pp*	AT 76 6928 588	2023	361	136	119	110	127	N	MORELLO
MCGYVER	DE 09 54344202	2018	360	135	118	108	118	J	MORELLO
GS WEBWUNDA	AT 72 2496 988	2022	286	137	116	117	124	N	HORROR
GS DUPLEX	AT 19 1959 389	2023	268	141	132	115	110	N	DIRIGENT
SUMATRA Pp*	DE 09 58091802	2022	263	140	122	109	128	N	STREIK
HOTRAIN	DE 09 57969784	2022	252	132	123	114	112	N	HUCH
GS DEFACTO	AT 95 3502 538	2018	250	128	113	118	110	J	DIRIGENT
GS HELLSTONE	AT 69 5925 188	2022	237	134	118	113	120	N	HUCH
WIRBELWIND P*S	AT 73 6267 574	2021	236	142	123	103	129	N	HORROR
VIRGINIA	DE 09 53268383	2018	232	137	125	111	110	J	RADI
MIRACLE Pp*	DE 09 56988313	2021	226	138	122	113	123	N	MORELLO
SPACE Pp*	DE 09 57718830	2022	226	140	124	101	130	N	STREIK
WITEK P*S	AT 77 0698 588	2023	204	134	123	100	124	N	HORROR
INSIDE Pp*	DE 09 57549075	2022	183	134	117	114	119	N	RENNER
GS WINNIE PU	AT 72 1895 188	2022	178	137	115	117	124	N	HORROR
GS STEINMANN	AT 65 0943 788	2022	165	140	127	122	116	N	STREIK
MANGAN P*S	DE 09 58058835	2022	160	142	130	109	119	N	MORELLO
SNOWMAN	DE 09 58045284	2022	155	147	124	118	135	N	STREIK
SCHOEN	DE 09 58580783	2023	152	143	125	114	126	N	STREIK
WENSONST	DE 09 57594369	2022	148	132	120	109	118	N	HORROR
GS WILDTRAK Pp*	AT 58 8031 389	2023	138	147	132	109	125	N	HORROR
WITNESS P*S	DE 09 58444560	2023	132	145	127	102	133	N	HORROR
HARDCORE PP*	DE 09 57733574	2022	131	132	125	103	112	N	HUCH
MABUSO	AT 27 8267 568	2018	129	127	121	99	109	J	MORELLO
SEIDE P*S	DE 09 58233118	2022	129	146	128	121	125	N	STREIK
GS HASHBEST	AT 30 5403 288	2022	128	136	130	102	115	N	HUCH
WEISSWEIN P*S	DE 09 57891643	2022	128	127	115	114	112	N	HORROR
MARWIN	AT 35 5391 488	2022	124	134	118	102	129	N	MORELLO
GS WUHUDLER	AT 26 7174 169	2018	121	133	125	94	115	J	HORROR
DUCKTALES	AT 09 0339 789	2022	120	139	123	114	118	N	DIRIGENT
HERZNEUN	AT 17 9755 289	2023	120	134	122	120	114	N	HUCH
WALDENBERG	AT 14 2636 889	2023	119	139	127	109	119	N	HORROR
VIENETTA	DE 09 57549061	2022	118	140	121	113	126	N	RADI
WIEDERWIND P*S	DE 09 57496376	2022	116	132	120	102	120	N	HORROR
GS SUPPORT Pp*	AT 46 2244 288	2022	113	140	118	115	130	N	STREIK
WONDREB Pp*	DE 09 56964248	2021	106	131	135	98	101	N	HORROR

## Original Pinzgauer – Teststierväter

### Zuchtwerte der Teststierväter

	2022		2023		2024	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	2	109,5	6	108,2	4	105,8
MW	2	101,5	6	106,8	4	107,0
Mkg	2	298,5	6	509,0	4	193,8
Fpr	2	-0,18	6	-0,15	4	0,06
Epr	2	-0,10	6	-0,12	4	0,06
FW	2	109,0	6	100,2	4	96,5
NTZK	2	109,5	6	97,7	4	95,0
HKLK	2	108,0	6	102,0	4	98,0
FIT	2	108,5	6	105,3	4	101,0
ND	2	103,0	6	105,0	4	101,0
Pers	2	102,5	6	106,3	4	100,0
FRW	2	100,5	6	99,2	4	95,5
KVLp	2	98,0	6	105,7	4	94,8
KVLm	2	97,0	6	97,8	4	104,5
VIW	2	104,5	6	100,5	4	101,8
EGW	2	115,0	6	103,5	4	104,8
ZZ	2	116,5	6	103,0	4	105,3
Mbk	2	92,5	6	96,2	4	108,5
R	2	99,0	6	96,3	4	105,5
B	2	94,0	6	99,0	4	86,8
F	2	94,5	6	99,8	4	98,0
E	2	102,5	6	106,3	4	104,8

### Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
GAU	AT 62 1931 618	2011	109	107	223	-0,15	0,17
LAMMER	AT 68 8830 719	2013	108	104	29	0,09	0,06
FAUNUS	AT 79 4538 828	2015	106	111	-104	0,45	0,25
FESCH	AT 16 7706 329	2015	100	106	627	-0,17	-0,23

## Grauvieh – Teststierväter

### Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2022		2023		2024	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	14	106,2	14	104,1	13	108,2
MW	14	103,1	14	102,1	13	104,7
Mkg	14	-28	14	43	13	203
Fpr	14	0,14	14	-0,03	13	0,00
Epr	14	0,05	14	0,05	13	-0,09
FW	14	102,9	14	99,8	18	99,6
NTZ	14	100,4	14	98,9	18	98,8
NTZK	14	103,3	14	103,1	18	100,6
HKLK	14	101,1	14	100,8	18	100,3
FIT	14	105,0	14	104,6	13	107,9
ND	14	106,7	14	101,7	15	107,7
Pers	14	98,6	14	99,9	18	98,7
FRW	14	100,9	14	104,8	15	101,2
KVLp	14	96,4	14	98,8	18	101,1
KVLm	14	104,8	14	98,0	17	101,8
VIW	14	98,1	14	101,7	16	101,8
EGW	14	101,9	14	103,8	18	104,4
ZZ	14	101,6	14	104,6	17	103,8
Mbk	14	99,5	14	97,4	18	99,6
R	14	104,0	14	98,2	13	101,0
B	14	107,4	14	99,3	13	100,6
F	14	106,3	14	102,2	13	103,9
E	14	105,4	14	103,5	13	104,0

### Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
EIGER	AT 25 6046 874	2022					
FENDRICH	AT 12 3038 674	2020					
FORSTER	AT 65 5028 669	2020					
NERO	AT 65 5025 369	2020					
NICKELBACK	AT 28 4738 574	2021					
CAESAR	AT 71 6784 538	2017	121	125	998	-0,04	-0,29
BARPAUS	AT 02 7755 738	2017	115	116	414	0,06	-0,04
BASILIUS	AT 02 7538 438	2017	113	133	539	0,38	0,08
SEVERIN	AT 68 8468 238	2018	113	108	172	0,03	0,02
SERICH	AT 18 0879 768	2018	112	99	-234	0,30	0,02
CAJUS	AT 55 8360 368	2018	111	96	-41	-0,07	-0,02
SEGAN	AT 93 1982 719	2017	111	98	162	-0,07	-0,20
DIMODUS	AT 20 5241 229	2016	110	114	415	-0,09	0,04
ARKONUS	AT 17 9145 768	2018	108	108	658	-0,14	-0,36
BACHULO	AT 96 0973 929	2016	107	117	674	-0,08	-0,17
NUMORI	AT 03 4112 709	2005	99	87	-406	0,10	-0,05
ECODUS	AT 14 5602 617	2010	96	73	-636	-0,12	-0,06
ORBACH	AT 63 4828 818	2010	90	87	-78	-0,30	-0,16

## 12 Besamungsstiere

### 12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

#### GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2022	123,0	113,8	558	0,01	-0,03
	2023	126,9	116,2	640	-0,01	-0,01
	<b>2024</b>	<b>131,7</b>	<b>119,6</b>	<b>747</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>
Brown Swiss	2022	116,9	111,0	403	-0,01	0,02
	2023	121,0	114,4	513	0,00	0,02
	<b>2024</b>	<b>125,2</b>	<b>117,2</b>	<b>629</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,01</b>
Holstein	2022	121,7	117,6	542	0,09	0,03
	2023	126,4	120,7	615	0,12	0,04
	<b>2024</b>	<b>130,3</b>	<b>123,5</b>	<b>714</b>	<b>0,14</b>	<b>0,03</b>
Original Pinzgauer	2022	105,3	105,3	218	0,00	0,00
	2023	107,3	106,8	359	-0,05	-0,04
	<b>2024</b>	<b>107,7</b>	<b>107,1</b>	<b>428</b>	<b>-0,08</b>	<b>-0,07</b>
Grauvieh	2022	107,8	110,0	195	0,13	0,02
	2023	108,5	108,7	160	0,12	0,03
	<b>2024</b>	<b>107,3</b>	<b>108,5</b>	<b>160</b>	<b>0,11</b>	<b>0,02</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	438 338	133,5	120,8	109,1	118,2	104,6	101,6	108,0	115,7	780	0,01	-0,01
	NKP	146 125	126,2	116,1	106,4	110,5	106,9	99,1	108,0	115,9	654	-0,01	-0,01
Brown Swiss	JS	39 251	130,0	120,3	99,9	108,7	111,7	107,3	107,3	117,5	726	0,00	0,01
	NKP	14 487	113,2	109,4	95,8	102,1	112,3	110,9	107,5	118,0	419	-0,07	0,00
Holstein	JS	37 299	135,5	125,4							771	0,15	0,03
	NKP	21 695	122,5	120,8							642	0,13	0,02

\*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

#### Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	108,4	108,3	108,2	103,6		
Brown Swiss	98,9	101,3	98,1	94,9		
O. Pinzgauer	100,3				101,2	98,7
Grauvieh	101,1	99,8		99,1	101,1	100,5

<sup>1</sup>der Kälber

### Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
<b>Fleckvieh</b>	116,3	114,2	103,6	109,2	105,3	104,5	103,5	114,2	113,2	105,9
<b>Brown Swiss</b>	103,7	104,8	104,4	99,0	97,3	100,6	98,5	104,8	102,3	100,3
<b>Holstein *</b>		111,3		102,5	101,3	104,9	99,9	105,9	107,5	99,4
<b>O. Pinzgauer*</b>	103,6	104,2	100,6	0,0	100,6	99,5	100,9	101,7	102,8	103,7
<b>Grauvieh*</b>	105,2	106,4	96,6	0,0	98,0	100,8	98,9	101,1	103,7	99,8

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

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

### Exterieurzuchtwerte

Rasse	EXT/RZE	R/MT	B/KÖ	F	E
<b>Fleckvieh</b>		105,3	100,6	108,0	115,9
<b>Brown Swiss</b>	119,7	113,4	110,4	108,4	121,0
<b>Holstein</b>	118,8	111,1	106,1	106,9	115,5
<b>O. Pinzgauer</b>		100,9	92,3	100,0	107,0
<b>Grauvieh</b>		103,6	106,3	107,4	106,8

## 12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

### Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
<b>Fleckvieh</b>	2022	89,9	2,3	7,5	0,4
	2023	89,3	2,4	7,9	0,4
	<b>2024</b>	<b>88,8</b>	<b>2,6</b>	<b>8,1</b>	<b>0,4</b>
<b>Brown Swiss</b>	2022	74,4	4,5	20,8	0,3
	2023	75,6	4,3	19,7	0,3
	<b>2024</b>	<b>75,4</b>	<b>4,4</b>	<b>19,9</b>	<b>0,4</b>
<b>Holstein</b>	2022	69,9	9,9	19,3	0,9
	2023	70,9	9,0	19,1	1,0
	<b>2024</b>	<b>70,4</b>	<b>8,8</b>	<b>19,6</b>	<b>1,2</b>
<b>Original Pinzgauer</b>	2022	86,2	4,6	5,7	3,5
	2023	90,5	3,4	4,0	2,2
	<b>2024</b>	<b>90,0</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>2,5</b>
<b>Grauvieh</b>	2022	96,6	0,7	2,4	0,2
	2023	97,1	0,7	2,0	0,2
	<b>2024</b>	<b>96,7</b>	<b>0,6</b>	<b>2,6</b>	<b>0,1</b>

## 12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungstiere

### Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
<b>MEGASTAR Pp*</b>	AT 99 7038 174	2022	FL	21 046	143	134	104	119	N	MORELLO
<b>MONORON</b>	AT 33 8541 988	2022	FL	19 661	140	125	109	125	N	MORELLO
<b>GS DEFAC TO</b>	AT 95 3502 538	2018	FL	14 818	128	113	118	110	J	DIRIGENT
<b>HEISS</b>	DE 09 57165910	2021	FL	14 787	148	124	123	125	N	HUCH
<b>MCGYVER</b>	DE 09 54344202	2018	FL	13 490	135	118	108	118	J	MORELLO
<b>WIRBELWIND P*S</b>	AT 73 6267 574	2021	FL	13 434	142	123	103	129	N	HORROR
<b>MABUSO</b>	AT 27 8267 568	2018	FL	10 779	127	121	99	109	J	MORELLO
<b>GS DOTTORE</b>	AT 40 0406 688	2022	FL	8 787	133	126	111	111	N	DIRIGENT
<b>EDELJOKER PP*</b>	DE 09 57891664	2022	FL	8 316	133	116	111	121	N	EGEL
<b>HOKUSPOKUS</b>	DE 09 51718913	2016	FL	8 123	129	114	109	116	J	HUCH
<b>WEISSENSEE</b>	AT 36 4261 168	2017	FL	7 708	128	119	102	111	J	HORROR
<b>GS WEBWUNDA</b>	AT 72 2496 988	2022	FL	7 377	137	116	117	124	N	HORROR
<b>VIRGINIA</b>	DE 09 53268383	2018	FL	7 133	137	125	111	110	J	RADI
<b>GS DER BESTE</b>	AT 51 4740 229	2016	FL	7 063	114	116	100	98	J	DIRIGENT
<b>GS WUHUDLER</b>	AT 26 7174 169	2018	FL	6 191	133	125	94	115	J	HORROR
<b>MIRACLE Pp*</b>	DE 09 56988313	2021	FL	6 164	138	122	113	123	N	MORELLO
<b>WUNDAWERK</b>	DE 09 57969830	2022	FL	5 957	141	121	108	130	N	HORROR
<b>INSTYLE PP*</b>	DE 09 57673499	2022	FL	5 950	128	118	106	115	N	RENNER
<b>HERZPOWER</b>	AT 49 7395 374	2021	FL	5 944	128	119	113	110	N	HUCH
<b>MARWIN</b>	AT 35 5391 488	2022	FL	5 626	134	118	102	129	N	MORELLO

### Brown Swiss (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
<b>GS DACAPO</b>	AT 11 0790 788	2022	BS	3 429	143	128	99	115	N
<b>PRINCE</b>	BE 360.937.520	2019	WB	2 903					
<b>AG OHIO</b>	AT 76 6409 974	2021	BS	2 724	131	126	99	104	N
<b>UNISSON</b>	BE 661.574.026	2019	WB	2 424					
<b>AG VANILLA</b>	DE 09 57188727	2022	BS	2 269	147	134	107	108	N
<b>BRICE</b>	CH 120131380443	2018	BS	2 154	114	111	104	100	J
<b>NAVARRO</b>	BE 756.832.782	2017	WB	1 338					
<b>AG VPOWER</b>	DE 09 56046564	2021	BS	1 213	136	130	104	100	N
<b>BOXER Pp*</b>	DE 08 17726217	2021	BS	1 198	128	123	91	102	N
<b>GS NEW YORK</b>	AT 12 9027 674	2020	BS	965	140	130	100	105	N
<b>AG PIROL</b>	DE 09 53244336	2018	BS	949	131	120	88	110	J
<b>GS ORKAN</b>	AT 59 4163 774	2021	BS	932	148	126	98	126	N
<b>TANK</b>	US 68.204.129	2019	BS	887	130	121	91	108	N
<b>AG BACHELOR</b>	AT 02 2719 969	2018	BS	860	121	114	107	103	N
<b>AG BALDUIN P*S</b>	DE 09 57377411	2022	BS	853	125	117	92	108	N
<b>JURI</b>	CH 120148466666	2020	BS	805	116	110	104	104	N
<b>AG DALLAS</b>	DE 09 57508341	2021	BS	794	134	119	108	116	N
<b>GS VICTOR</b>	AT 90 8054 729	2016	WB	774					
<b>AG ALPSEE</b>	DE 09 53369936	2017	BS	755	122	111	81	110	J
<b>PETE</b>	CH 120130900352	2017	BS	708	96	101	88	94	J

**Holstein (Top 20)**

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
<b>GS ABENDROT</b>	DE 09 56067072	2021	HF	1 747	136	132	112	118
<b>PRINCE</b>	BE 360.937.520	2019	WB	1 726				
<b>NAPOLI</b>	AT 35 4917 788	2022	HF	1 692	136	130	111	115
<b>REDFORD</b>	DE 01 24435801	2022	HF	1 366	144	134	122	122
<b>MUSIC</b>	DE 05 40816136	2019	HF	1 328	138	126	126	114
<b>GS DIOR Pp*</b>	AT 56 5718 968	2018	WB	1 235				
<b>UNISSON</b>	BE 661.574.026	2019	WB	1 142				
<b>WILLIAM</b>	NL 680.008.134	2020	HF	1 061	142	141	109	131
<b>GS VICTOR</b>	AT 90 8054 729	2016	WB	993				
<b>CAPONE</b>	US 3202074756	2019	HF	969	135	142	109	115
<b>BURUL P*S</b>	AT 42 1630 868	2018	WB	951				
<b>NIMBUS</b>	UK 222596201204	2018	WB	942				
<b>SKATER</b>	DE 03 63561202	2021	HF	898	141	132	110	132
<b>GERMAN BOY</b>	DE 16 03891478	2018	HF	884	133	147	104	113
<b>FREEZER</b>	NL 714.486.596	2017	HF	774	129	117	123	122
<b>GS GRIZZLY</b>	DE 03 60237710	2017	HF	758	126	136	104	107
<b>RAFTING</b>	DE 07 70601887	2017	HF	740	140	143	110	128
<b>SHARK</b>	CA 13.601.299	2021	HF	740	138	121	112	140
<b>VOGUE A2P2 PP*</b>	CA 13.446.574	2019	HF	734	122	128	95	125
<b>CHIELLINI</b>	DE 03 63853242	2021	HF	720	143	139	116	115

**Original Pinzgauer (Top 15)**

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
<b>NOAH</b>	AT 68 8824 919	2016	OPI	730	109	110	106	100
<b>RIFFL</b>	AT 95 6971 929	2015	OPI	686	114	111	95	111
<b>GRAFENBERG</b>	AT 01 6690 788	2021	OPI	498				
<b>STADLER</b>	AT 01 7253 988	2021	OPI	357				
<b>LINK</b>	AT 14 5105 188	2021	OPI	303			104	
<b>LIONELL</b>	AT 01 9811 988	2021	OPI	269			104	
<b>RETZ</b>	AT 25 8275 174	2021	OPI	264				
<b>STEINADLER</b>	AT 37 9112 688	2022	OPI	249				
<b>LAMMER</b>	AT 68 8830 719	2013	OPI	246	108	104	102	105
<b>MOREIF</b>	AT 03 1307 388	2021	OPI	231				
<b>MESO</b>	AT 27 4805 574	2021	OPI	226				
<b>MIKE</b>	AT 17 4425 729	2016	OPI	216	106	109	99	102
<b>GAU</b>	AT 62 1931 618	2011	OPI	181	109	107	85	111
<b>LEGAT</b>	AT 12 4337 218	2015	OPI	164	105	101	100	106
<b>MORUS</b>	AT 62 1876 918	2011	OPI	90	102	108	92	97

**Grauvieh (Top 10)**

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
<b>SENU</b>	AT 02 4572 938	2017	GR	409	111	115	107	103
<b>APOLLO</b>	AT 75 0863 819	2014	GR	372	109	104	96	114
<b>GEBERUS</b>	AT 95 1091 329	2016	GR	321	103	121	91	99
<b>DILASO</b>	AT 04 5850 828	2013	GR	248	113	107	117	104
<b>BANTUS</b>	AT 32 3816 628	2015	GR	231	102	119	98	94
<b>DALIST</b>	AT 20 3571 729	2016	GR	219	102	99	102	105
<b>HANGERER</b>	AT 24 3364 674	2021	GR	201			101	
<b>AGOR</b>	AT 36 3733 919	2012	GR	194	111	109	103	112
<b>DIABOLO</b>	AT 68 7730 419	2013	GR	185			95	
<b>AMBERGER</b>	AT 24 3367 974	2021	GR	172			107	



## 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	22 153	15 176	8
<b>HOKUSPOKUS</b>	DE 09 51718913	HURLY / NARR	2016	10 349	8 337	24
<b>WEISSENSEE</b>	AT 36 4261 168	WABAN / VULCANO	2017	12 939	8 297	24
<b>WINTERTRAUM</b>	AT 98 9327 769	GS WOIWODE / GS DER BESTE	2019	9 125	7 367	34
<b>HAMLET Pp*</b>	AT 14 7665 169	HERMELIN / MAHANGO Pp*	2019	10 086	6 443	33
<b>WIRBELWIND P*S</b>	AT 73 6267 574	WAALKES Pp* / SISYPHUS	2021	7 276	6 443	23
<b>MINT</b>	DE 09 48271424	MANIGO / GS RAU	2012	16 612	5 685	56
<b>SEHRGUT</b>	DE 09 47357352	SERANO / WINNIPEG	2012	10 966	5 503	24
<b>VOLLENDET</b>	DE 09 51394297	RALDI / WEBURG	2016	7 970	4 984	8
<b>HURLY</b>	DE 09 47424346	HULKOR / SEGO	2012	13 797	4 951	39

#### Brown Swiss

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>AG BACHELOR</b>	AT 02 2719 969	BENDER / ASSAY	2018	1 592	1 282	2
<b>BARCA</b>	CH 120.126.213.596	HAEGAR / ANIBAL	2017	1 635	1 151	5
<b>GS SINATRA</b>	AT 41 0015 229	SEASIDEBLOOM / HUCOS	2015	1 897	935	10
<b>ARROW</b>	IT 021002045985	ANIBAL / ZASTER	2014	1 770	858	6
<b>CADENCE</b>	US 71.130.650	BROOKINGS / WONDERMENT	2012	2 877	857	26
<b>PHIL</b>	CH 120.117.953.098	NORWIN / BLOOMING	2015	1 326	823	2
<b>GS AUSTRIA</b>	AT 43 7895 569	AMORIE / CADENCE	2019	1 093	796	4
<b>AG SEVILLA</b>	DE 09 55232334	SEASIDEBLOOM / AG CADI	2019	1 086	780	5
<b>AG BISON</b>	DE 09 54053436	BISTO / ANIBAL	2018	1 115	775	9
<b>BLOOMING</b>	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	3 270	755	15

**Holstein**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>POWER RED</b>	CH 120.119.773.304	DURANGO RC / MOGUL	2015	2 746	1 969	1
<b>GS GRIZZLY</b>	DE 03 60237710	GYMNAST / ICONE	2017	2 016	1 239	0
<b>CHIEF</b>	US 3.129.015.989	OCTANE / NUMERO UNO	2015	1 864	1 139	5
<b>ARINO RED</b>	DE 14 04867415	ARCHIVE RED / SYMPATICO RC	2015	1 788	1 055	1
<b>SALVADOR RED Pp*</b>	AT 70 2353 338	STYX RED / ESPERADO RC Pp*	2017	1 537	1 004	0
<b>SOLITAIR RED Pp*</b>	NL 576.852.597	SALVATORE RC / BALISTO	2018	1 306	921	25
<b>PAT RED</b>	US 3.012.178.104	SYMPATICO RC / COLT RED Pp	2013	1 523	845	6
<b>GALENO</b>	AT 94 2305 169	GYWER RC / PROFIT	2020	990	765	1
<b>WILLIAM</b>	NL 680.008.134	COPYRIGHT / SKYWALKER	2020	880	762	0
<b>SOUND SYSTEM</b>	IT 017991512628	SILVER / SUPERSIRE	2015	1 079	759	1

**Original Pinzgauer**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>LIFTLER</b>	AT 22 1026 622	LUST / MISTER	2012	808	500	5
<b>REMON</b>	AT 32 9997 819	RESTER / TITAN	2011	762	492	1
<b>NOAH</b>	AT 68 8824 919	NATZ / RAT	2016	586	462	0
<b>RAUREIF</b>	AT 94 0568 822	REIF / MARMOR	2016	577	351	1
<b>GAU</b>	AT 62 1931 618	GARY / TIZIAN	2011	614	349	1
<b>RIFFL</b>	AT 95 6971 929	RINGO / TITAN	2015	428	291	0
<b>STEINKAUZ</b>	AT 02 0686 628	STERZ / RUFUS	2013	406	266	2
<b>GERWIN</b>	AT 02 4753 418	GARY / WIFF	2010	706	232	3
<b>FILL</b>	AT 22 1629 622	FIDELIO / RAT	2012	392	229	2
<b>LAMMER</b>	AT 68 8830 719	LUST / RAT	2013	365	221	0

**Grauvieh**

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ARKOS</b>	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	524	266	6
<b>GILLIAN</b>	AT 21 3495 822	GEMUS / SEKOS	2014	352	247	6
<b>CERNELO</b>	AT 11 5693 668	CERNUS / DINELO	2018	387	241	0
<b>ARAMIS</b>	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	509	232	1
<b>APOLLO</b>	AT 75 0863 819	ARTOS / DINELO	2014	314	230	3
<b>SEPEO</b>	AT 55 7362 218	SEKOS / DIECHO	2011	353	213	4
<b>DILASO</b>	AT 04 5850 828	DINELO / SEBASO	2013	324	209	2
<b>BANTUS</b>	AT 32 3816 628	BASTUS / DICHULO	2015	359	201	4
<b>BARKUS</b>	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	479	191	12
<b>DIRICH</b>	AT 51 5209 222	DICHULO / DOLDUS	2013	309	187	6

## 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	38 756	275	141
<b>WILLE</b>	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37 454	1 685	55
<b>GS RUMGO</b>	AT 16 8213 272	RUMBA / STEGO	2002	33 594	1 258	44
<b>RUMBA</b>	AT 62 3710 746	RALBO / HARKO	1995	32 691	15	101
<b>WEINOLD</b>	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29 888	78	157
<b>RESS</b>	AT 34 8995 433	RENGER / STREITL	1996	29 809	21	35
<b>VANSTEIN</b>	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25 486	235	129
<b>GS RAU</b>	AT 65 3713 345	RUMBA / GS MALF	2002	23 922	905	93
<b>GS DER BESTE</b>	AT 51 4740 229	DAX / REUMUT	2016	22 153	15 176	8
<b>WALDBRAND</b>	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	21 024	1 612	61

### 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	5 912	8	89
<b>JADE</b>	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5 727	0	39
<b>ETVEI</b>	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5 583	26	69
<b>STARBUCK</b>	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5 510	12	40
<b>PAYSSLI</b>	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5 509	410	32
<b>VIGOR</b>	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5 386	266	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	4 556	79	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	7	8
<b>FABER RED</b>	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5 358	13	12
<b>LEE</b>	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5 040	10	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	3 723	29	11
<b>CLASSIC RED</b>	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3 456	40	7
<b>TRADEMARK RH</b>	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3 300	4	3
<b>LASSO</b>	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3 047	1	2
<b>RUDI RED</b>	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	2 945	1	9

**Original Pinzgauer**

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ADRIAN</b>	AT 07 4300 857	ARN / WATZMANN	1967	2 687	1	3
<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	2	3

**Grauvieh**

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>CASSO</b>	AT 98 4205 517	CAPLY / DOLDUS	2009	997	130	0
<b>DOLDUS</b>	AT 21 6676 976	DOLF / EMIL	1996	924	44	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	588	104	1
<b>ARKOS</b>	AT 06 6702 118	ARTOS / SEKOS	2011	524	266	6
<b>ARAMIS</b>	AT 24 5512 622	ARTOS / DOLDUS	2013	509	232	1
<b>DIONUS</b>	AT 15 7101 642	DIRIO / DENEUS	1999	503	16	7
<b>DALEFUS</b>	AT 22 1047 776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	2	0
<b>BARKUS</b>	AT 36 9883 172	BASKUS / DOLDUS	2007	479	191	12



# 2024

## JAHRES- BERICHT

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2024) gibt einen Überblick über die Leistungsprüfung und die Zuchtprogramme in Österreich. Im Teil Leistungsprüfung werden für alle Rassen die aktuellen Ergebnisse aus der Milchleistungskontrolle, der Fleischleistungsprüfung und Auswertungen über die Fitness- und Exterieurmerkmale angeführt. Bei den Fleischrindern sind Zahlen bezüglich des Umfanges der Tiere unter Leistungsprüfung und Ergebnisse aus den Wiegungen dargestellt. Im Abschnitt Zuchtprogramm werden die Zuchtprogramme für die Rassen kurz präsentiert und anhand der genetischen Trends und anderer Analysen die Entwicklungen dokumentiert.

[www.zuchtdata.at](http://www.zuchtdata.at)