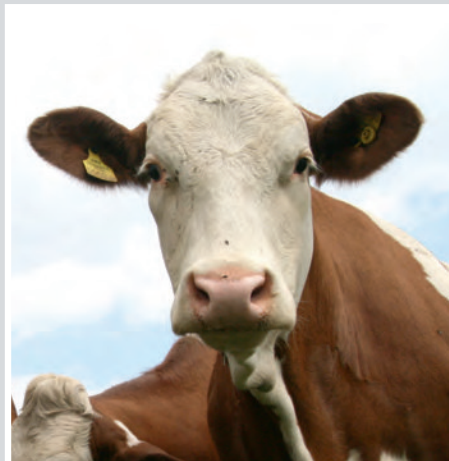




JAHRESBERICHT 2017



ZuchtData Jahresbericht 2017

Medieninhaber, Herausgeber und Redaktion:

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH
Dresdner Straße 89/19
A-1200 Wien
www.zuchtdata.at

Für den Inhalt verantwortlich:

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

Umschlag:

DI Lukas Kalcher, ZAR

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Leistungsprüfung

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

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

Einleitung

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

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

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

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

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

Ihr ZuchtData-Team

Abkürzungen:

AA	Aberdeen Angus
AI	Ahnenindex
AQ	Blonde d'Aquitaine
AUS	Ausschlachtung (%)
B	Bemuskelung
BSI	Besamungsindex
BV	Braunvieh
CH	Charolais
DMG	Durchschnittliches Minutengemelk
EKA	Erstkalbealter
E	Euter
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
GZW	Gesamtzuchtwert
HF	Holstein Friesian
HKL	Handelsklasse (EUROP)
JB	Jungtierbesamungen
JS	Jungtiere, Besamungsstier mit aussch. goZW
KA	Kandidaten
Km	Kalbeverlauf maternal
KOE	Körper
Kp	Kalbeverlauf paternal
LI	Limousin
LL	Lebensleistung
Mbk	Melkbarkeit
M-GZW	Gesamtzuchtwert der Mütter
M-MW	Milchwert der Mütter
MLK	Milchleistungskontrolle
MW	Milchwert
MT	Milchtyp
ND	Nutzungsdauer
NRR 90	Non Return Rate 90
NTGZ	Nettozunahmen
Pers	Persistenz
PI	Pinzgauer
PM	Piemonteser
R	Rahmen
RF	Red Friesian
RZD	Relativzuchtwert Melkbarkeit (Holstein)

RZE	Relativzuchtwert Exterieur (Holstein)
RZG	Gesamtzuchtwert (Holstein)
RZM	Relativzuchtwert Milch (Holstein)
RZN	Relativzuchtwert Nutzungsdauer (Holstein)
RZS	Relativzuchtwert Zellzahl (Holstein)
RZZ	Relativzuchtwert Zuchtleistung (Holstein)
SG	Schweregeburten
SM	Stiermutter
SV	Stiervater
TA	Testanteil
TB	Testbesamungen
TGZ	Tägl. Zunahmen
Tm	Totgeburten maternal
TOT	Totgeburten
Tp	Totgeburten paternal
TS	Teststiere
TSM	Teststiermütter
TSV	Teststierväter
V-GZW	Gesamtzuchtwert der Väter
V-MW	Milchwert der Väter
WB	Weiß-blaue Belgier

Leistungsprüfung

1 Milch

1.1 Umfang der Milchleistungskontrolle

Umfang der Milchleistungskontrolle 2017, nach Bundesland

LKV	Kontroll- betriebe	Kontroll- kühe abs.	Kontroll- kühe rel. ¹	Zucht- betriebe	Herdebuch- kühe ²
BGLD	87	3.306	84,0	84	3.196
KTN	1.225	27.492	80,2	1.093	23.982
NOE	3.354	87.388	84,0	3.216	84.411
OOE	4.288	128.122	76,8	4.071	121.733
SBG	2.046	38.937	67,0	1.917	35.752
STM	2.912	66.524	81,5	2.687	62.537
TIROL	4.940	57.614	91,2	4.915	56.314
VBG	1.244	23.182	92,0	1.235	22.099

Österreich gesamt

Jahr	Kontroll- betriebe	Kontroll- kühe abs.	Kontroll- kühe rel.	Zucht- betriebe	Herdebuch- kühe
2015	21.055	422.777	78,9	20.183	402.737
2016	20.586	427.291	79,9	19.689	405.063
2017	20.096	432.565	80,5	19.218	410.024

¹ in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung September 2017

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

Umfang der Milchleistungskontrolle, nach Rasse

Rasse	Jahr	Zucht-herden	Zuchtbetr. m. Hauptrasse	Herde-buchkühe	Kontroll-herden	Kontroll-kühe	Besamungs-dichte %
Fleckvieh	2015	15.345	14.022	296.131	16.584	309.662	95,9
	2016	15.067	13.744	299.193	16.339	313.658	95,9
	2017	14.776	13.445	303.844	16.039	318.489	95,5
Braunvieh	2015	4.572	3.419	49.564	5.006	50.720	93,4
	2016	4.332	3.114	47.806	4.790	49.021	94,0
	2017	4.207	2.961	46.689	4.674	47.855	93,6
Holstein	2015	4.116	1.173	44.591	5.048	49.258	95,2
	2016	3.997	1.136	44.624	5.072	50.449	94,6
	2017	3.984	1.128	45.774	5.079	51.785	94,6
Pinzgauer	2015	981	521	7.140	1.203	7.490	83,7
	2016	962	506	7.214	1.198	7.544	83,0
	2017	982	502	7.120	1.220	7.427	84,0
Grauvieh	2015	858	717	3.734	977	3.853	76,6
	2016	838	698	3.707	947	3.815	77,7
	2017	839	688	3.719	968	3.839	80,3
Jersey	2015	318	26	993	378	1.191	95,8
	2016	350	27	1.054	423	1.305	94,8
	2017	407	31	1.195	491	1.427	92,0
Tuxer	2015	79	19	210	88	214	84,7
	2016	74	22	214	79	218	85,5
	2017	74	21	211	81	217	85,8
Murbodner	2015	59	18	264	69	275	91,1
	2016	58	15	238	66	246	90,2
	2017	50	13	231	57	241	86,7
Pustertaler Sprintzen	2015	23	1	38	28	42	90,3
	2016	20		39	28	44	85,3
	2017	19	1	32	26	39	85,8
Waldviertler Blondvieh	2015	4		3	4	3	91,1
	2016	5		4	5	4	92,5
	2017	6		6	6	6	92,8
Kärntner Blondvieh	2015	5	2	22	5	22	37,8
	2016	5	2	23	6	23	36,8
	2017	4	2	9	4	9	34,6
Ennstaler Bergschecken	2015	13	2	47	14	47	71,8
	2016	20	2	56	20	56	72,6
	2017	26	3	61	27	62	78,5
Original Braunvieh	2015						
	2016	298	118	891	313	908	89,7
	2017	310	131	915	324	938	86,5
Montbeliarde	2015						
	2016						
	2017	106	106	218	119	231	96,5

1.2 Ergebnisse der Milchleistungskontrolle

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2015	261.989	7.176	4,15	297	3,40	244	542
	2016	268.156	7.322	4,16	305	3,41	250	554
	2017	271.158	7.345	4,16	305	3,42	251	557
Braunvieh	2015	41.620	7.185	4,16	299	3,46	248	547
	2016	40.240	7.360	4,16	306	3,48	256	562
	2017	39.210	7.279	4,16	302	3,49	254	557
Holstein	2015	39.237	8.592	4,07	350	3,28	282	632
	2016	40.542	8.701	4,07	354	3,30	287	641
	2017	41.207	8.706	4,07	354	3,31	288	642
Pinzgauer	2015	6.043	5.666	3,87	219	3,25	184	404
	2016	6.190	5.780	3,88	224	3,28	189	414
	2017	6.064	5.736	3,87	222	3,27	188	410
Grauvieh	2015	3.004	4.946	3,95	195	3,27	162	357
	2016	2.971	5.063	3,92	198	3,31	167	366
	2017	3.039	4.992	3,91	195	3,33	166	361
Jersey	2015	917	5.413	5,14	278	3,84	208	486
	2016	959	5.667	5,15	292	3,83	217	509
	2017	1.066	5.676	5,09	289	3,85	218	507
Tuxer	2015	146	4.599	3,77	173	3,36	155	328
	2016	111	4.659	3,74	174	3,37	157	331
	2017	127	4.688	3,77	177	3,38	159	335
Murbodner	2015	219	4.029	3,96	160	3,34	134	294
	2016	194	4.004	4,00	160	3,34	134	294
	2017	188	3.852	3,93	151	3,34	129	280
Pustertaler Sprintzen	2015	15	3.982	3,74	149	3,40	135	284
	2016	20	3.666	3,63	133	3,32	122	255
	2017	22	3.897	3,77	147	3,31	129	276
Waldviertler Blondvieh	2015	5	3.475	3,91	136	3,41	118	254
	2016	4	2.965	3,62	107	3,35	99	207
	2017	3	3.554	3,85	137	3,41	121	258
Kärntner Blondvieh	2015	19	4.972	4,12	205	3,30	164	369
	2016	23	4.690	4,25	200	3,42	160	360
	2017	19	4.667	4,19	196	3,31	154	350
Ennstaler Bergschecken	2015	29	3.904	3,74	146	3,28	128	274
	2016	40	4.263	3,79	161	3,30	141	302
	2017	49	4.416	3,71	164	3,25	144	307
Original Braunvieh	2015							
	2016	639	5.351	3,94	211	3,26	174	385
	2017	709	5.306	3,93	208	3,28	174	382
Montbeliarde	2015							
	2016							
	2017	201	8.602	3,85	331	3,44	296	627

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2015	353.243	7.281	4,13	301	3,39	247	548
2016	360.089	7.425	4,14	308	3,40	253	560
2017	363.062	7.434	4,14	308	3,41	254	562

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2015	74.539	6.505	4,12	268	3,37	219	488
	2016	73.907	6.650	4,15	276	3,39	225	501
	2017	74.520	6.665	4,14	276	3,39	226	502
Braunvieh	2015	12.104	6.487	4,11	267	3,43	223	489
	2016	11.143	6.615	4,12	273	3,47	229	502
	2017	11.475	6.559	4,11	270	3,47	228	498
Holstein	2015	12.807	7.799	4,01	312	3,28	255	568
	2016	13.091	7.885	4,00	316	3,30	260	576
	2017	13.886	7.916	4,00	317	3,30	262	579
Pinzgauer	2015	1.865	4.949	3,89	192	3,28	162	355
	2016	1.830	5.008	3,88	194	3,30	165	360
	2017	1.814	4.985	3,88	193	3,28	164	357
Grauvieh	2015	694	4.356	3,97	173	3,32	145	318
	2016	633	4.424	3,96	175	3,36	149	324
	2017	695	4.402	3,96	174	3,39	149	323
Jersey	2015	307	4.948	4,95	245	3,73	185	429
	2016	295	5.239	5,07	265	3,76	197	463
	2017	320	5.382	4,96	267	3,75	202	469
Tuxer	2015	30	4.036	3,72	150	3,38	137	287
	2016	20	4.358	3,74	163	3,37	147	310
	2017	25	4.324	3,83	165	3,43	148	314
Murbodner	2015	36	3.358	4,05	136	3,32	111	247
	2016	44	3.312	4,01	133	3,36	111	244
	2017	34	3.146	3,90	123	3,32	104	227
Pustertaler Sprintzen	2015	3	4.262	3,84	163	3,52	150	313
	2016	6	3.263	3,57	117	3,38	110	227
	2017	4	3.971	4,44	176	3,28	130	307
Waldviertler Blondvieh	2015	1	2.375	4,24	101	3,77	90	190
	2016	2	3.201	3,57	114	3,24	104	218
	2017	1	2.958	3,99	118	3,40	101	219
Kärntner Blondvieh	2015	6	5.200	4,25	221	3,36	175	395
	2016	3	5.470	4,21	230	3,67	201	431
	2017	5	4.896	4,33	212	3,41	167	379
Ennstaler Bergschecken	2015	9	3.417	3,64	125	3,40	116	241
	2016	4	3.388	4,33	147	3,55	120	267
	2017	12	3.692	3,88	143	3,36	124	267
Original Braunvieh	2015							
	2016	166	4.740	3,91	185	3,26	155	340
	2017	182	4.768	3,95	188	3,34	159	347
Montbeliarde	2015							
	2016							
	2017	62	7.865	3,89	306	3,49	275	581

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2015	102.401	6.615	4,10	271	3,36	223	494
2016	101.144	6.753	4,12	278	3,38	228	507
2017	103.035	6.768	4,11	276	3,38	229	507

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2015	251.536	7.220	4,15	299	3,40	246	545
	2016	256.392	7.370	4,16	307	3,41	252	558
	2017	259.151	7.393	4,16	307	3,42	253	560
Braunvieh	2015	40.628	7.207	4,16	300	3,46	249	549
	2016	39.165	7.385	4,16	307	3,48	257	564
	2017	38.186	7.307	4,16	304	3,49	255	559
Holstein	2015	35.564	8.686	4,07	354	3,28	285	638
	2016	35.944	8.809	4,07	359	3,29	290	649
	2017	36.512	8.808	4,07	358	3,30	291	649
Pinzgauer	2015	5.756	5.677	3,87	220	3,25	185	405
	2016	5.929	5.783	3,88	224	3,28	190	414
	2017	5.833	5.738	3,87	222	3,27	188	410
Grauvieh	2015	2.927	4.947	3,94	195	3,27	162	357
	2016	2.890	5.060	3,92	198	3,31	167	366
	2017	2.954	4.997	3,91	195	3,33	166	362
Jersey	2015	760	5.564	5,18	288	3,85	214	503
	2016	831	5.758	5,17	297	3,85	221	519
	2017	868	5.837	5,12	299	3,87	226	525
Tuxer	2015	142	4.619	3,76	174	3,36	155	329
	2016	108	4.666	3,72	174	3,37	157	331
	2017	125	4.679	3,76	176	3,38	158	334
Murbodner	2015	213	3.985	3,97	158	3,35	133	291
	2016	189	3.993	4,00	160	3,35	134	294
	2017	181	3.839	3,93	151	3,35	129	279
Pustertaler Sprintzen	2015	12	3.671	3,68	135	3,41	125	260
	2016	17	3.568	3,64	130	3,33	119	249
	2017	18	3.659	3,77	138	3,30	121	259
Waldviertler Blondvieh	2015	3	3.849	3,99	154	3,51	135	289
	2016	4	2.965	3,62	107	3,35	99	207
	2017	3	3.554	3,85	137	3,41	121	258
Kärntner Blondvieh	2015	19	4.972	4,12	205	3,30	164	369
	2016	23	4.690	4,25	200	3,42	160	360
	2017	19	4.667	4,19	196	3,31	154	350
Ennstaler Bergschecken	2015	29	3.904	3,74	146	3,28	128	274
	2016	40	4.263	3,79	161	3,30	141	302
	2017	49	4.416	3,71	164	3,25	144	307
Original Braunvieh	2015							
	2016	629	5.339	3,94	210	3,26	174	384
	2017	691	5.297	3,92	208	3,28	174	382
Montbeliarde	2015							
	2016							
	2017	191	8.673	3,83	333	3,44	298	631

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2015	337.589	7.319	4,13	303	3,39	248	551
2016	342.161	7.465	4,15	309	3,41	254	564
2017	344.781	7.474	4,14	310	3,41	255	565

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2015	71.789	6.537	4,12	270	3,37	221	490
	2016	70.761	6.687	4,15	278	3,39	227	504
	2017	71.369	6.704	4,14	278	3,39	227	505
Braunvieh	2015	11.878	6.500	4,11	267	3,43	223	490
	2016	10.894	6.633	4,12	274	3,47	230	504
	2017	11.207	6.584	4,12	271	3,48	229	500
Holstein	2015	11.755	7.871	4,00	315	3,28	258	573
	2016	11.694	7.955	4,01	319	3,30	262	581
	2017	12.421	7.995	4,01	320	3,30	264	584
Pinzgauer	2015	1.797	4.953	3,89	193	3,28	162	355
	2016	1.765	5.005	3,88	194	3,30	165	359
	2017	1.768	4.988	3,88	193	3,28	164	357
Grauvieh	2015	669	4.357	3,97	173	3,33	145	318
	2016	617	4.413	3,96	175	3,36	148	323
	2017	672	4.415	3,96	175	3,39	150	325
Jersey	2015	249	5.054	5,01	253	3,75	190	443
	2016	266	5.313	5,04	268	3,78	201	468
	2017	277	5.485	4,98	273	3,77	207	480
Tuxer	2015	28	4.023	3,66	147	3,39	137	284
	2016	20	4.358	3,74	163	3,37	147	310
	2017	25	4.324	3,83	165	3,43	148	314
Murbodner	2015	35	3.283	4,06	133	3,34	110	243
	2016	42	3.332	4,01	134	3,36	112	246
	2017	31	3.074	3,86	119	3,33	103	221
Pustertaler Sprintzen	2015	2	3.375	3,82	129	3,44	116	245
	2016	5	3.234	3,64	121	3,40	113	234
	2017	3	3.841	4,60	177	3,36	129	306
Waldviertler Blondvieh	2015	1	2.375	4,24	101	3,77	90	190
	2016	2	3.201	3,57	114	3,24	104	218
	2017	1	2.958	3,99	118	3,40	101	219
Kärntner Blondvieh	2015	6	5.200	4,25	221	3,36	175	395
	2016	3	5.470	4,21	230	3,67	201	431
	2017	5	4.896	4,33	212	3,41	167	379
Ennstaler Bergschecken	2015	9	3.417	3,64	125	3,40	116	241
	2016	4	3.388	4,33	147	3,55	120	267
	2017	12	3.692	3,88	143	3,36	124	267
Original Braunvieh	2015							
	2016	164	4.731	3,91	185	3,26	154	339
	2017	174	4.774	3,94	188	3,33	159	347
Montbeliarde	2015							
	2016							
	2017	60	7.864	3,89	306	3,49	275	581

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2015	98.218	6.642	4,10	273	3,37	224	496
2016	96.237	6.780	4,12	280	3,39	230	510
2017	98.025	6.798	4,12	280	3,39	230	510

2 Fleisch

2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2017

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
Gesamt*	647	607	1.321	112.716	184.909	1.123	693	57,4	3,59	60,6
Gesamt	647	607	1.321	73.725	120.020	1.131	695	57,2	3,55	58,2
AA	0			18	129	1.065	586	58,5	3,47	50,4
AB	0			8	16	993	618	60,3	4,25	93,8
BA	0			30	50	1.017	719	62,6	4,24	94,0
BV	20	525	1.218	1.062	1.921	1.003	597	55,2	2,56	2,7
BV x BA	0			13	25	1.103	717	60,0	3,64	64,0
BV x CH	0			27	44	1.182	710	57,8	3,59	59,1
BV x FL	0			97	194	1.114	672	56,7	3,26	33,5
BV x HF	0			31	58	1.047	614	54,9	2,26	0,0
BV x LI	0			27	55	1.031	650	57,8	3,42	47,3
BV x WB	0			127	292	1.078	688	59,4	3,80	75,0
CH	24	651	1.347	110	250	1.158	728	60,0	4,14	88,8
EB	0			11	18	969	629	57,6	3,94	88,9
FL	490	624	1.353	64.437	102.365	1.138	700	57,2	3,59	60,3
FL x AA	0			73	102	1.150	699	58,0	3,82	75,5
FL x BA	0			104	187	1.089	724	60,1	3,87	80,7
FL x BV	0			31	48	1.112	664	56,8	3,23	33,3
FL x CH	0			170	452	1.177	746	58,1	3,94	85,4
FL x HF	1	670	1.489	707	1.089	1.108	661	55,8	2,85	10,3
FL x LI	0			696	1.449	1.109	707	59,2	3,89	84,1
FL x MB	0			39	115	1.164	699	57,8	3,74	71,3
FL x PI	0			23	46	1.093	659	56,8	3,24	30,4
FL x PM	0			14	36	1.099	701	62,1	3,92	86,1
FL x PS	0			7	17	1.037	669	57,9	3,65	64,7
FL x WB	0			1.007	2.128	1.116	732	60,5	4,18	93,0
GR	22	513	1.191	10	379	649	362	54,3	3,03	17,2
GR x FL	0			1	16	984	747	55,4	3,69	68,8
HF	9	489	1.130	761	1.329	970	566	53,8	1,83	0,1
HF x BA	0			9	11	1.079	648	56,8	2,73	9,1
HF x BV	0			9	18	1.046	599	54,9	2,22	0,0
HF x CH	0			23	41	1.063	655	57,4	3,32	39,0
HF x FL	0			313	564	1.105	673	56,0	3,00	17,9
HF x LI	0			40	62	1.022	642	57,7	3,13	22,6
HF x WB	0			91	209	1.043	665	58,7	3,47	48,8
KB	0			109	197	1.002	635	58,5	3,64	61,9
LI	4	612	1.330	143	251	1.085	722	62,9	4,37	96,0
MB	0			155	307	1.057	658	58,4	3,81	74,3
PI	61	546	1.178	150	279	1.044	596	54,7	2,91	17,2
PI x CH	0			7	10	1.182	732	56,9	3,80	70,0
PI x FL	0			30	47	1.079	651	56,9	3,45	53,2
PI x LI	0			16	27	1.070	677	58,8	3,70	66,7
PI x WB	0			31	49	1.041	677	58,3	3,82	75,5
PS	0			21	32	966	575	55,8	3,19	34,4
SL	0			3	32	1.100	613	60,8	3,81	81,3
TX	0			13	28	922	606	57,7	3,75	75,0

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2015	701	608	1.303	49.613	189.746	1.123	687	57,4	3,61	61,4
2016	649	603	1.302	66.148	193.398	1.123	693	57,6	3,60	60,7
2017	647	607	1.321	112.716	184.909	1.123	693	57,4	3,59	60,6

Gesamt*: alle Daten ohne Einschränkung

Gesamt und Sonstige Rassen: Vater und Mutter muss bekannt sein

HKL: E=5, P=1

Nur Stierdaten ausgewertet, bei Rasse Grauvieh (GR) Ochsen

Genanteil der angegebenen Rasse mind. 75%

Kreuzungen: Mutter Rasse x Vater Rasse

2.2 Fleischleistungskontrolle

2.2.1 Umfang der Fleischleistungskontrolle

Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollherden*	Kontrollkühe	Zuchtbetriebe	Zuchtherden*	Herdebuchkühe
2015	2.597	4.080	26.256	2.518	3.223	23.801
2016	2.665	4.216	26.454	2.602	3.350	24.117
2017	2.772	4.314	26.922	2.715	3.454	24.557

Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	623	4.127	536	3.769
Murbodner	580	5.119	569	5.103
Sonstige, Kreuzungen	565	1.496	0	0
Pinzgauer	490	2.767	457	2.682
Grauvieh	408	1.480	351	1.360
Tuxer	213	1.004	204	991
Pustertaler Sprintzen	202	800	195	793
Schot. Hochlandrind	186	1.034	182	1.013
Charolais	152	1.686	150	1.674
Kärntner Blondvieh	145	1.278	143	1.274
Original Braunvieh	127	602	119	590
Limousin	118	1.450	114	1.427
Waldviertler Blondvieh	109	896	104	883
Angus	87	1.392	80	1.343
Braunvieh	55	104	34	66
Ennstaler Bergschecken	54	155	53	154
Blonde Aquitaine	43	506	40	495
Galloway	38	256	33	240
Aubrac	26	230	24	225
Wagyu	22	81	20	78
Dexter	13	112	13	112
Weiß-blaue Belgier	12	55	10	53
Gelbvieh	8	12	0	0
Holstein Friesian	8	10	6	7
Zwerg-Zebus	6	92	5	90
Salers	4	115	4	115
Jersey	4	7	4	7
Shorthorn	3	14	0	0
Piemonteser	3	12	3	12
Hinterwälder	3	5	0	0
Yak	2	8	0	0
Zebu	1	10	0	0
Dahomey	1	3	0	0
Rotes Höhenvieh	1	2	0	0
Hereford	1	1	0	0
Montbeliarde	1	1	1	1

¹ 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	1.792	594	36,3	607	266,5	1.151	443	447,5	1.126
	W	2.104	577	34,8	650	247,8	1.066	470	385,1	958
Aubrac	M	332	102	35,7	105	246,6	1.059	104	383,3	953
	W	358	119	33,6	111	224,8	959	97	339,2	839
Blonde Aquitaine	M	806	277	46,8	262	273,4	1.137	176	461,0	1.136
	W	980	231	43,5	263	254,8	1.058	229	403,6	985
Braunvieh	M	109	15	39,4	52	246,9	1.047	35	359,5	880
	W	56	11	40,1	29	251,1	1.066	13	329,9	803
Charolais	M	2.121	765	47,4	730	289,8	1.215	513	477,9	1.180
	W	2.413	737	44,4	778	272,2	1.140	662	410,0	1.002
Dexter	M	119	56	20,3	35	153,1	664	18	211,0	520
	W	107	44	19,6	18	126,8	543	33	173,5	424
Ennstaler Bergschecken	M	140	60	39,8	47	255,7	1.080	20	383,5	937
	W	152	39	37,0	56	234,8	984	40	343,4	835
Fleckvieh	M	3.957	1.407	43,4	1.499	299,0	1.279	757	475,1	1.184
	W	4.414	1.305	41,3	1.356	275,4	1.171	1.079	410,1	1.011
Galloway	M	265	103	32,0	89	208,3	880	54	347,0	861
	W	302	76	30,8	93	207,9	890	67	292,0	718
Grauvieh	M	1.344	435	38,4	514	251,9	1.058	298	338,5	815
	W	1.305	374	36,4	433	237,0	999	379	323,4	784
Hereford	M	27	5	49,6	7	257,4	1.051	4	360,0	873
	W	20	6	36,8	8	239,0	1.010	4	376,0	926
Hinterwälder	M	8	4	29,8	3	210,3	895	1	321,0	797
	W	9	2	31,0	3	174,7	740	3	294,7	726
Holstein Friesian	M	30	9	40,1	12	245,6	1.044	7	324,3	786
	W	20	2	41,5	8	196,9	801	8	323,5	788
Jersey	M	1								
	W	3	1	33,0						
Kärntner Blondvieh	M	1.422	604	41,7	538	267,5	1.129	209	415,0	1.022
	W	1.685	591	39,8	610	242,4	1.012	394	361,2	880
Limousin	M	1.841	619	41,7	636	275,3	1.168	440	446,0	1.107
	W	1.821	553	40,0	607	253,8	1.070	487	388,8	956
Murbodner	M	5.263	2.144	43,0	1.887	272,9	1.150	829	420,9	1.035
	W	5.845	1.914	40,6	1.904	253,0	1.063	1.364	369,2	901
Original Braunvieh	M	550	178	40,5	196	269,5	1.150	132	394,0	969
	W	553	162	37,6	192	244,8	1.034	144	348,3	849
Piemonteser	M	14	2	39,0	6	270,0	1.143	3	446,0	1.102
	W	28	7	37,9	8	242,0	1.018	3	380,0	928
Pinzgauer	M	2.651	1.162	44,0	862	273,1	1.145	417	419,7	1.028
	W	3.021	1.085	41,8	955	244,9	1.017	672	348,8	842
Pustertaler Sprintzen	M	692	276	42,4	238	265,7	1.119	126	412,4	1.010
	W	859	232	41,1	281	240,6	1.000	252	344,8	834
Salers	M	149	35	41,4	58	239,2	999	39	384,8	947
	W	163	30	38,5	52	219,6	906	60	338,9	824
Schot. Hochlandrind	M	1.085	396	30,2	291	178,9	740	306	256,0	620
	W	1.080	372	28,7	290	168,8	698	260	234,9	567
Shorthorn	M	18	8	39,6	6	376,7	1.672	3	574,7	1.448
	W	21	5	33,0	9	335,4	1.475	6	496,0	1.242

Rasse	G	Wieg-ungen		GG		200-TG		365-TG		
				n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.
Sonstige, Kreuzungen	M	3.679	1.485	41,4	1.255	272,6	1.157	645	410,8	1.015
	W	3.943	1.429	39,4	1.255	254,4	1.075	749	371,6	911
Tuxer	M	796	303	36,5	284	242,1	1.024	166	346,9	847
	W	932	273	35,1	317	222,6	938	264	313,5	763
Wagyu	M									
	W	51	16	27,1	14	157,9	645	19	284,3	703
Waldviertler Blondvieh	M	875	347	38,7	269	245,2	1.033	181	385,0	949
	W	905	332	36,0	255	221,5	926	201	336,7	824
Weiß-blaue Belgier	M	81	34	46,1	29	268,8	1.119	17	430,5	1.059
	W	58	22	41,9	19	270,6	1.153	12	382,3	942
Yak	M	1						1	235,0	562
	W	2	1	18,0	1	144,0	630			
Zebu	M	15	6	9,3						
	W	10	2	9,5						
Zwerg-Zebus	M	61	17	11,6	26	95,3	420	10	161,4	409
	W	105	11	10,9	31	80,6	348	14	134,1	337

Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg-ungen		GG		200-TG		365-TG		
				n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.
2015	M	29.179	11.276	41,7	10.099	269,6	1.140	5.354	406,7	1.002
	W	32.383	10.287	39,3	10.056	248,3	1.045	7.721	361,4	883
2016	M	29.078	11.304	41,8	9.965	270,5	1.145	5.408	412,8	1.018
	W	32.400	10.671	39,5	9.955	247,6	1.042	7.690	364,3	890
2017	M	30.244	11.448	41,5	10.543	269,8	1.142	5.954	416,6	1.029
	W	33.325	10.561	39,4	10.606	249,0	1.048	7.985	366,2	896

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. Desweiteren 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	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	3,55	3,76	3,27	3,37	4,68	3,57
2003	3,55	3,81	3,23	3,50	4,57	3,58
2004	3,55	3,74	3,25	3,52	4,60	3,56
2005	3,65	3,72	3,24	3,60	4,50	3,63
2006	3,66	3,78	3,25	3,68	4,65	3,65
2007	3,71	3,73	3,34	3,71	4,74	3,68
2008	3,75	3,86	3,48	3,66	4,71	3,74
2009	3,75	3,84	3,48	3,70	4,72	3,75
2010	3,73	3,82	3,57	3,72	4,59	3,74
2011	3,75	3,79	3,49	3,67	4,71	3,74
2012	3,81	3,82	3,50	3,55	4,90	3,78
2013	3,83	3,84	3,47	3,54	4,85	3,79
2014	3,80	3,86	3,42	3,54	4,73	3,77
2015	3,80	3,88	3,42	3,59	4,69	3,77
2016	3,80	3,81	3,41	3,62	4,64	3,76
2017	3,81	3,80	3,40	3,65	4,95	3,77

Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	3,74	3,71	3,31	3,50	4,61	3,70
2003	3,73	3,75	3,26	3,61	4,48	3,70
2004	3,73	3,68	3,28	3,62	4,51	3,68
2005	3,80	3,66	3,26	3,68	4,51	3,72
2006	3,83	3,71	3,27	3,74	4,56	3,76
2007	3,87	3,66	3,36	3,79	4,69	3,79
2008	3,90	3,74	3,45	3,72	4,61	3,83
2009	3,91	3,73	3,47	3,75	4,68	3,84
2010	3,89	3,68	3,51	3,77	4,55	3,82
2011	3,89	3,64	3,44	3,72	4,62	3,81
2012	3,97	3,69	3,47	3,65	4,81	3,87
2013	3,97	3,70	3,42	3,63	4,79	3,87
2014	3,96	3,72	3,38	3,65	4,69	3,87
2015	3,97	3,72	3,40	3,69	4,65	3,88
2016	3,98	3,68	3,40	3,73	4,57	3,87
2017	3,97	3,67	3,39	3,76	4,89	3,86

Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	21.434	23.498	25.147	16.896	19.780	22.000
2003	21.981	24.355	25.589	17.802	19.743	22.629
2004	22.437	24.248	26.183	18.600	20.163	23.017
2005	23.161	24.570	26.595	18.852	19.963	23.632
2006	23.646	25.323	26.875	19.861	20.441	24.157
2007	24.213	25.310	27.945	20.040	21.222	24.647
2008	24.986	26.414	29.197	20.270	21.200	25.505
2009	25.322	26.493	29.429	20.527	21.745	25.794
2010	25.559	26.437	30.523	20.584	21.021	26.053
2011	25.847	26.334	29.983	20.460	22.068	26.190
2012	26.770	27.229	30.416	20.073	22.818	27.058
2013	27.327	27.477	30.363	20.227	23.021	27.507
2014	27.695	28.031	30.535	20.159	22.750	27.865
2015	28.114	28.241	30.920	21.198	22.943	28.280
2016	28.533	28.427	30.937	21.041	22.570	28.627
2017	28.846	28.362	31.154	21.199	24.259	28.872

Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	9,50	9,90	11,85	7,34	7,12	9,67
2003	9,76	10,20	12,22	7,58	7,24	9,96
2004	10,00	10,30	12,49	7,93	7,35	10,19
2005	10,18	10,48	12,75	7,93	7,40	10,38
2006	10,42	10,72	12,88	8,26	7,41	10,62
2007	10,61	10,84	13,23	8,32	7,64	10,81
2008	10,92	11,09	13,51	8,47	7,66	11,10
2009	11,09	11,18	13,63	8,54	7,86	11,25
2010	11,24	11,20	13,96	8,55	7,75	11,39
2011	11,34	11,22	13,89	8,54	7,99	11,46
2012	11,66	11,55	14,08	8,57	8,08	11,78
2013	11,88	11,61	14,12	8,65	8,23	11,97
2014	12,10	11,83	14,35	8,62	8,23	12,18
2015	12,29	11,89	14,52	9,02	8,34	12,37
2016	12,48	12,11	14,58	8,90	8,28	12,55
2017	12,59	12,11	14,70	8,94	8,53	12,64

Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	1.642	1.776	1.896	1.220	1.408	1.675
2003	1.687	1.841	1.924	1.284	1.414	1.725
2004	1.726	1.840	1.972	1.342	1.447	1.759
2005	1.784	1.870	2.000	1.358	1.430	1.808
2006	1.820	1.927	2.014	1.435	1.467	1.847
2007	1.861	1.930	2.094	1.450	1.538	1.884
2008	1.919	2.015	2.184	1.461	1.530	1.948
2009	1.941	2.019	2.195	1.479	1.580	1.967
2010	1.956	2.017	2.279	1.475	1.519	1.984
2011	1.975	2.011	2.234	1.466	1.596	1.992
2012	2.045	2.088	2.268	1.443	1.657	2.060
2013	2.087	2.109	2.266	1.452	1.661	2.094
2014	2.114	2.156	2.278	1.446	1.648	2.121
2015	2.144	2.174	2.303	1.521	1.665	2.151
2016	2.178	2.194	2.306	1.512	1.631	2.180
2017	2.203	2.194	2.321	1.523	1.754	2.200

Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	30,2	31,7	29,5	34,2	34,4	30,5
2003	30,5	31,9	29,4	34,5	34,2	30,7
2004	30,4	31,8	29,3	34,5	34,0	30,6
2005	30,2	31,7	29,2	34,4	34,2	30,5
2006	30,1	31,6	29,2	34,3	33,9	30,4
2007	30,0	31,5	29,1	34,2	33,7	30,2
2008	29,8	31,4	29,1	34,1	33,8	30,1
2009	29,8	31,4	29,0	34,0	33,8	30,1
2010	29,9	31,5	28,9	34,3	33,9	30,1
2011	30,0	31,6	29,2	34,1	34,2	30,2
2012	29,9	31,7	29,1	34,0	34,1	30,2
2013	29,7	31,5	29,1	34,0	33,9	30,0
2014	29,5	31,3	28,9	33,7	34,1	29,7
2015	29,6	31,4	29,0	33,8	34,0	29,8
2016	29,6	31,3	28,9	34,0	33,9	29,8
2017	29,5	31,2	28,8	33,7	34,0	29,7

Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2002	6,18	6,50	5,82	6,31	7,61	6,27
2003	6,17	6,54	5,74	6,43	7,48	6,21
2004	6,15	6,45	5,75	6,43	7,52	6,18
2005	6,23	6,42	5,71	6,51	7,39	6,24
2006	6,22	6,47	5,72	6,58	7,56	6,24
2007	6,25	6,40	5,79	6,60	7,61	6,26
2008	6,27	6,52	5,92	6,55	7,58	6,30
2009	6,26	6,49	5,92	6,59	7,58	6,29
2010	6,23	6,47	5,99	6,59	7,43	6,27
2011	6,24	6,43	5,91	6,56	7,57	6,27
2012	6,29	6,46	5,92	6,42	7,74	6,30
2013	6,30	6,48	5,89	6,41	7,67	6,31
2014	6,27	6,49	5,83	6,41	7,57	6,28
2015	6,27	6,51	5,83	6,44	7,54	6,27
2016	6,26	6,43	5,81	6,48	7,47	6,25
2017	6,28	6,42	5,81	6,50	7,79	6,26

Abgangsursachen

Definition der Abgangsursachen:

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

Abgangsursachen, in %, alle Laktationen

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2015	8,2	7,6	24,5	1,0	3,1	14,6	1,3	8,1	14,3	15,4	1,8
	2016	8,2	7,4	24,2	1,0	3,1	14,6	1,3	8,2	14,6	15,6	1,8
	2017	7,9	6,8	24,1	0,9	3,0	13,6	1,1	7,8	16,4	15,8	2,7
Braunvieh	2015	8,4	4,8	28,4	1,3	2,5	12,9	1,0	8,3	12,6	18,4	1,2
	2016	7,9	4,4	27,4	1,6	2,4	12,7	1,2	8,2	13,8	18,7	1,8
	2017	7,5	4,7	25,7	1,4	2,3	12,1	1,0	7,8	16,5	19,1	2,0
Holstein	2015	5,9	3,7	24,1	1,6	5,1	15,3	1,0	9,2	14,0	18,5	1,6
	2016	6,1	4,1	23,4	1,4	5,3	15,3	0,9	9,3	14,0	18,7	1,7
	2017	5,9	4,2	22,1	1,2	4,7	15,0	1,0	8,9	15,7	18,7	2,6
Pinzgauer	2015	10,6	6,4	23,0	0,5	0,8	10,4	0,6	1,6	30,3	12,5	3,4
	2016	10,6	5,7	23,2	0,6	0,5	9,8	0,6	2,0	30,6	13,8	2,7
	2017	11,1	4,9	21,4	0,4	0,9	10,0	0,5	1,6	32,4	13,8	3,1
Grauvieh	2015	8,8	4,5	26,5	0,9	0,5	5,6	1,4	2,0	29,3	17,8	2,7
	2016	7,8	3,6	22,8	2,2	0,7	6,5	0,7	2,1	25,8	24,1	3,7
	2017	9,8	3,2	21,4	0,7	0,7	7,0	0,9	1,8	29,8	18,8	5,9
Gesamt	2015	8,0	6,8	24,9	1,1	3,2	14,3	1,2	8,1	14,5	16,1	1,8
	2016	8,0	6,5	24,4	1,1	3,2	14,3	1,2	8,1	14,8	16,4	1,8
	2017	7,7	6,1	23,9	1,0	3,1	13,5	1,0	7,7	16,8	16,5	2,6

Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2015	0,1	12,5	19,7	0,9	1,4	7,5	1,3	4,9	34,1	14,8	2,8
	2016	0,1	11,5	19,3	1,0	1,4	7,6	1,4	5,0	34,3	15,4	3,1
	2017	0,1	10,3	19,2	0,8	1,3	6,5	1,1	4,6	36,9	15,0	4,1
Braunvieh	2015	0,1	9,1	24,1	1,7	2,0	9,1	1,4	5,6	25,2	20,1	1,6
	2016	0,1	7,3	24,0	1,9	1,6	9,2	1,6	5,0	27,2	19,9	2,1
	2017	0,1	7,3	21,9	1,3	1,1	8,1	1,5	4,4	32,4	19,3	2,5
Holstein	2015	0,0	6,1	21,4	1,3	2,9	7,5	1,4	6,2	31,9	18,4	2,8
	2016	0,1	6,1	20,4	1,4	3,5	8,2	1,2	6,1	31,7	17,3	3,9
	2017	0,1	6,6	18,0	1,0	2,6	7,1	1,0	5,5	35,1	18,0	4,9
Pinzgauer	2015	0,1	14,3	14,9	0,2	0,5	6,7	0,8	1,1	43,4	14,5	3,5
	2016	0,0	12,0	16,4	0,5	0,0	6,0	0,8	0,8	45,3	14,5	3,8
	2017	0,3	10,4	14,4	0,3	0,8	5,5	0,5	0,8	45,8	17,1	4,0
Grauvieh	2015	0,0	9,5	17,3	0,0	0,7	5,1	1,4	1,0	45,9	15,6	3,4
	2016	0,0	9,3	14,4	3,3	1,1	1,9	1,9	0,4	41,9	21,5	4,4
	2017	0,0	5,3	12,1	0,7	0,7	4,6	0,7	0,7	50,4	19,1	5,7
Gesamt	2015	0,1	11,3	20,3	1,0	1,6	7,7	1,3	5,0	33,1	15,9	2,7
	2016	0,1	10,3	19,9	1,1	1,7	7,8	1,4	5,0	33,5	16,2	3,2
	2017	0,1	9,4	19,2	0,9	1,5	6,7	1,1	4,6	36,4	16,1	4,1

3.2 Fruchtbarkeit

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

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

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

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

NRR90, BSI und ZKZ, alle Laktationen

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2014	60,9	1,95	390,0
	2015	60,2	1,98	388,1
	2016	60,2	2,00	388,3
Braunvieh	2014	60,5	2,10	417,6
	2015	60,4	2,11	414,5
	2016	60,4	2,14	413,9
Holstein	2014	57,9	2,15	414,8
	2015	57,6	2,20	412,1
	2016	57,9	2,22	411,1
Pinzgauer	2014	65,2	1,82	399,1
	2015	65,0	1,82	396,2
	2016	65,3	1,83	396,6
Grauvieh	2014	65,7	1,76	400,2
	2015	66,1	1,79	398,4
	2016	65,8	1,80	402,6
Gesamt	2014	60,6	1,99	395,7
	2015	60,1	2,01	393,5
	2016	60,1	2,03	393,4

NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2014	60,2	1,90	389,5
	2015	59,7	1,92	387,6
	2016	59,3	1,95	388,5
Braunvieh	2014	59,7	2,02	416,6
	2015	58,9	2,06	412,9
	2016	58,2	2,09	414,1
Holstein	2014	55,1	2,15	413,0
	2015	54,8	2,19	409,4
	2016	56,0	2,19	407,3
Pinzgauer	2014	63,8	1,73	398,3
	2015	64,1	1,73	392,8
	2016	65,3	1,77	392,0
Grauvieh	2014	65,5	1,66	396,7
	2015	69,1	1,60	397,9
	2016	68,9	1,63	398,4
Gesamt	2014	59,7	1,94	395,4
	2015	59,2	1,96	392,9
	2016	59,0	1,99	393,4

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	2015	2,71	3,34	4,37	3,66
	2016	2,45	3,45	4,00	3,77
	2017	2,31	3,45	3,84	3,77
Braunvieh	2015	2,54	4,14	3,34	4,51
	2016	2,71	4,47	3,61	4,88
	2017	2,60	4,49	3,52	4,65
Holstein	2015	2,32	6,37	4,00	10,01
	2016	2,28	6,71	3,65	10,49
	2017	2,03	6,79	3,24	10,03
Pinzgauer	2015	2,90	4,39	3,78	4,65
	2016	2,77	4,11	4,52	5,03
	2017	2,50	4,08	4,21	5,22
Grauvieh	2015	2,89	1,94	6,94	2,92
	2016	3,39	2,50	6,79	4,29
	2017	3,16	2,69	6,20	4,26
Gesamt	2015	2,66	3,71	4,23	4,49
	2016	2,47	3,86	3,95	4,70
	2017	2,32	3,85	3,76	4,62

SG= Kalbeverlauf 3-5

Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	54,45	43,24	2,24	0,06	0,01	0,63	2,81
Braunvieh	59,15	38,26	2,50	0,09	0,01	1,04	3,46
Holstein	57,95	40,02	1,94	0,06	0,03	1,13	5,66
Pinzgauer	39,48	58,02	2,29	0,19	0,02	0,27	3,81
Grauvieh	51,64	45,20	2,98	0,17	0,00	0,11	2,58
Gesamt	54,91	42,77	2,24	0,07	0,02	0,63	3,00

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		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
FL	180.033	176.527	175.484	64.000	63.000	61.000
BV	206.235	201.879	197.182	85.000	83.000	80.000
HF	241.167	233.461	229.587	83.000	80.000	77.000
PI	176.836	172.697	174.468	68.000	66.000	66.000
GR	165.770	162.800	158.448	62.000	59.000	58.000
Gesamt	189.689	185.561	183.703	69.000	67.000	65.000

Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
FL	111.266	106.725	106.881	44.000	42.000	41.000
BV	127.539	125.305	124.999	55.000	52.000	52.000
HF	152.777	145.911	147.084	60.000	56.000	55.000
PI	114.727	118.063	119.338	50.000	54.000	50.000
GR	102.881	97.909	91.556	42.000	39.000	37.000
Gesamt	118.339	114.013	114.357	47.000	45.000	44.000

Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BV	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	43,9	35,6	36,2	41,4	45,5	42,0
51 - 100	21,2	21,7	22,0	21,7	19,6	21,3
101 - 200	16,8	19,8	18,6	17,4	16,3	17,4
201 - 400	9,9	12,9	11,6	10,8	10,4	10,5
401 - 800	4,7	6,1	6,1	5,1	5,2	5,0
über 800	3,6	3,9	5,5	3,6	3,0	3,8

Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BV	HF	PI	GV
<5	171,6	192,9	174,0	181,8	160,3
6-9	154,3	188,3	195,8	178,3	143,0
10-19	168,5	183,0	203,0	171,2	140,8
20-29	170,4	193,1	224,1	170,1	127,9
30-50	171,2	187,5	216,8	179,2	172,3
>50	196,9	219,1	247,8	180,7	

Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BV	HF	PI	GV
<4.999	257,8	318,0	376,8	220,0	173,4
5.000-5.999	204,5	222,8	263,9	164,5	127,2
6.000-6.999	182,8	195,3	273,4	149,0	104,8
7.000-7.999	167,0	178,0	225,6	164,4	145,6
8.000-8.999	162,7	183,6	221,5	138,7	140,1
>9.000	157,7	179,6	216,4	128,0	45,1

3.5 Melkbarkeit

DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2015		2016		2017	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	76.368	2,35	76.920	2,40	76.635	2,40
BV	8.101	2,26	8.290	2,27	7.999	2,29
HF	10.182	2,40	10.780	2,43	10.742	2,45
PI	1.976	1,95	1.942	1,99	1.892	2,02
GR	669	2,04	647	2,11	692	2,09
Gesamt	97.296	2,34	98.579	2,38	97.960	2,39

4 Exterieur

4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2015		2016		2017	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	86.434	80,2	3,8	15.974	80,1	17.407	80,5	16.742	80,5
Bemuskelung	86.434	80,1	3,3	15.974	80,1	17.407	79,9	16.742	80,0
Fundament	86.434	81,0	3,8	15.974	81,1	17.407	81,1	16.742	80,8
Euter	86.434	81,6	4,1	15.974	81,7	17.407	81,5	16.742	81,5
Kreuzhöhe	204.601	143,0	3,7	15.974	143,6	17.407	144,2	16.742	144,3
Mittelhandlänge	204.604	85,8	4,0	15.975	85,6	17.407	85,5	16.742	85,4
Beckenlänge	204.176	53,5	2,4	15.950	53,9	17.407	54,0	16.742	53,9
Hüftbreite	204.183	53,8	2,5	15.945	53,9	17.407	54,0	16.742	53,8
Rumpftiefe	204.616	79,2	3,8	15.972	80,2	17.407	80,5	16.742	80,6
Beckenneigung	204.613	5,2	1,0	15.975	5,1	17.407	5,1	16.742	5,1
Sprungelenkwinkel	204.622	5,4	1,0	15.975	5,4	17.407	5,3	16.742	5,3
Sprungelenksauspr.	204.620	5,9	1,3	15.975	5,7	17.407	5,6	16.742	5,6
Fessel	204.618	5,6	1,1	15.975	5,5	17.407	5,5	16.742	5,5
Klauentracht	204.617	5,2	1,1	15.975	5,2	17.407	5,3	16.742	5,2
Vordereuterlänge	204.626	5,8	1,3	15.975	5,6	17.407	5,5	16.742	5,4
Schenkeleuterlänge	204.626	5,7	1,3	15.975	5,4	17.407	5,3	16.742	5,3
Voreuteraufhängung	158.376	5,1	1,5	15.975	5,3	17.407	5,2	16.742	5,2
Zentralband	204.625	5,8	1,3	15.975	5,7	17.407	5,6	16.742	5,7
Euterboden	204.624	6,1	1,3	15.975	6,0	17.407	5,8	16.742	5,9
Strichlänge	204.625	5,1	1,1	15.975	5,0	17.407	5,0	16.742	5,1
Strichdicke	204.625	5,0	1,0	15.975	5,0	17.407	5,0	16.742	4,9
Strichplatzierung vo.	191.560	4,8	1,2	15.975	5,0	17.407	5,0	16.742	5,1
Strichstellung hi.	204.606	5,1	1,1	15.975	5,2	17.407	5,2	16.742	5,3
Euterreinheit	204.909	8,6	1,1	15.975	8,7	17.407	8,8	16.742	8,8

*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

Braunvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2015		2016		2017	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Gesamtnote	54.499	78,9	3,6	5.199	77,0	5.258	77,2	4.548	77,5
Rahmen	99.995	78,8	5,4	5.199	76,3	5.258	76,6	4.548	76,7
Becken	54.499	78,2	5,0	5.199	77,5	5.258	77,7	4.548	77,6
Fundament	100.006	77,9	5,0	5.199	78,1	5.258	78,2	4.548	78,6
Euter	99.980	78,1	5,2	5.199	77,5	5.258	77,6	4.548	77,9
Bemuskelung	111.020	5,2	1,4	5.199	5,3	5.258	5,5	4.548	5,5
Kreuzhöhe	85.868	146,7	3,8	5.198	147,2	5.258	147,0	4.545	147,2
Brustbreite	77.266	5,4	1,3	5.199	5,7	5.258	5,7	4.548	5,8
Rumpftiefe	110.190	79,5	3,5	5.198	80,6	5.258	81,0	4.548	80,9
Oberlinie	111.471	5,7	1,3	5.199	5,6	5.258	5,6	4.548	5,7
Beckenlänge	107.737	54,1	2,5	5.196	54,9	5.255	55,2	4.547	55,2
Beckenbreite	110.068	34,0	2,4	5.198	34,8	5.257	35,0	4.546	34,8
Beckenneigung	111.473	4,9	1,2	5.199	4,9	5.258	4,8	4.548	4,8
Umdreher	77.252	5,3	1,3	5.199	5,3	5.258	5,4	4.548	5,4
Sprunggelenkwinkel	111.474	5,2	1,1	5.199	5,2	5.258	5,0	4.548	5,0
Sprunggelenksauspr.	111.473	5,4	1,4	5.199	5,7	5.258	5,7	4.548	5,5
Fessel	111.473	5,3	1,2	5.199	5,4	5.258	5,4	4.548	5,4
Trachten	111.471	5,3	1,3	5.199	5,8	5.258	5,8	4.548	5,9
Voreuterlänge	111.473	5,7	1,6	5.199	6,0	5.258	6,0	4.548	6,0
Hintereuterbreite	111.473	6,0	1,7	5.199	6,2	5.258	6,4	4.548	6,3
Hintereuterhöhe	111.473	5,3	1,4	5.199	5,6	5.258	5,5	4.548	5,5
Zentralband	111.471	5,3	1,4	5.199	5,2	5.258	5,3	4.548	5,3
Eutertiefe	111.473	5,8	1,5	5.199	5,8	5.258	5,7	4.548	5,9
Voreuteraufhäng.	54.499	5,9	1,4	5.199	6,1	5.258	6,1	4.548	6,2
Euterbalance	54.499	5,1	0,9	5.199	5,2	5.258	5,2	4.548	5,2
Strichlänge	111.473	4,9	1,3	5.199	5,0	5.258	5,0	4.548	5,0
Strichdicke	54.499	4,7	1,1	5.199	4,7	5.258	4,7	4.548	4,8
Strichplatzierung vo.	100.024	5,1	1,3	5.199	5,3	5.258	5,3	4.548	5,4
Strichplatzierung hi.	54.499	5,9	1,4	5.199	6,1	5.258	6,2	4.548	6,3
Strichstellung	111.469	5,2	1,1	5.199	5,4	5.258	5,5	4.548	5,5
Euterreinheit	100.874	8,7	0,9	3.823	9,0	3.105	9,0	3.461	9,0

Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2015		2016		2017	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	8.565	81,3	2,6	829	81,4	1140	81,2		81,6
Körper	8.565	81,4	3,2	829	81,4	1140	81,5		82,2
Fundament	8.565	80,8	3,1	829	80,9	1140	81,3		81,8
Euter	8.563	81,3	3,0	829	81,7	1140	81,4		81,8
Größe	8.543	148,6	4,1	829	148,9	1140	149,1		150,5
Milchcharakter	8.570	5,9	1,4	829	5,7	1140	5,4		5,5
Körpertiefe	8.569	6,0	1,3	829	6,1	1140	5,9		5,9
Stärke	8.570	4,9	1,4	829	5,0	1140	4,9		5,3
Beckenbreite	8.570	5,3	1,3	829	5,5	1140	5,2		5,5
Beckenneigung	8.570	4,8	1,2	829	4,6	1140	4,4		4,5
Hinterbeinwinkelung	8.570	5,2	1,1	829	5,2	1140	5,3		5,3
Klauenwinkel	6.137	5,2	1,3	829	5,4	1140	5,3		5,4
Sprunggelenk	8.570	5,6	1,4	829	5,8	1140	5,8		5,5
Hinterbeinstellung	8.570	5,6	1,4	829	5,7	1140	5,6		5,9
Hintereuterhöhe	8.570	5,9	1,4	829	6,0	1140	5,9		6,1
Zentralband	8.570	6,0	1,4	829	6,0	1140	5,7		5,7
Strichplatz. vorne	8.570	5,2	1,1	829	5,2	1140	5,3		5,3
Strichplatz. hinten	8.570	6,2	1,4	829	6,5	1140	6,3		6,5
Vordereuteraufhäng.	8.570	5,9	1,4	829	6,0	1140	5,9		5,9
Eutertiefe	8.570	6,0	1,4	829	6,3	1140	5,8		5,9
Strichlänge	8.568	4,5	1,1	829	4,3	1140	4,5		4,8

Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2015		2016		2017	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	7.418	5,0	1,2	591	5,0	632	5,0	472	5,0
Bemuskelung	7.418	5,2	1,0	591	5,1	632	4,9	472	5,2
Fundament	7.416	5,7	1,0	591	5,7	632	5,6	472	5,7
Euter	7.417	6,2	1,2	591	6,3	632	6,2	472	6,4
Kreuzhöhe	7.418	142,4	2,8	591	142,7	632	143,1	472	143,3
Mittelhandlänge	7.418	89,6	2,1	591	89,9	632	89,3	472	89,4
Beckenlänge	7.415	53,4	1,3	591	53,4	632	53,3	471	53,4
Hüftbreite	7.403	53,3	1,7	585	54,1	632	54,2	471	53,4
Rumpftiefe	7.417	79,0	2,8	591	79,9	632	80,9	472	79,9
Beckenneigung	7.416	5,2	0,8	591	5,3	632	5,3	472	5,5
Sprunggelenkwinkel	7.417	5,3	0,9	591	5,4	632	5,4	472	5,4
Sprunggelenksauspr.	7.417	6,3	1,0	591	6,2	632	6,3	472	6,6
Fessel	7.417	5,8	1,0	591	6,0	632	5,6	472	5,7
Klauentracht	7.417	5,6	0,9	591	5,3	632	5,4	472	5,4
Vordereuterlänge	7.418	6,1	1,1	591	5,8	632	5,9	472	6,1
Schenkeleuterlänge	7.418	5,7	0,9	591	5,7	632	5,5	472	5,8
Voreuteraufhängung	6.132	6,1	1,3	591	5,9	632	6,1	472	6,2
Zentralband	7.418	6,5	1,0	591	6,4	632	6,0	472	6,4
Euterboden	7.418	6,8	0,9	591	6,7	632	6,5	472	6,7
Strichlänge	7.418	5,7	1,0	591	5,5	632	5,6	472	5,4
Strichdicke	7.418	5,4	0,8	591	5,2	632	5,2	472	5,1
Strichplatzierung vo.	7.415	5,1	1,2	591	4,9	632	4,8	472	4,9
Strichstellung hi.	7.418	5,4	1,0	591	5,6	632	5,5	472	5,5
Euterreinheit	7.418	8,7	0,8	591	8,8	632	8,7	472	8,7

Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2015		2016		2017	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	22.375	8,1	1,0	832	8,5	757	8,4	863	8,4
Bemuskelung	22.375	7,5	1,0	832	7,1	757	7,2	863	7,1
Form	22.375	7,0	0,9	832	6,9	757	6,9	863	6,9
Euter	22.374	6,4	1,4	832	6,7	757	6,7	863	6,8
Kreuzbeinhöhe	22.372	131,8	3,7	832	133,8	757	133,3	863	133,1
Brustumfang	22.339	186,1	7,4	832	185,9	756	185,7	863	185,8
Größe	22.362	8,1	1,1	832	8,5	757	8,4	863	8,4
Länge	22.362	8,5	0,8	832	8,9	757	8,9	863	8,9
Breite	22.361	7,7	1,2	832	8,1	757	8,0	863	8,0
Tiefe	22.362	7,4	1,1	832	7,8	757	8,0	863	8,0
Bemuskelung-vorne	22.362	7,2	1,0	832	6,7	757	6,7	863	6,5
Bemuskelung-hinten	22.362	7,5	1,0	832	7,1	757	7,2	863	7,1
Schulter	22.362	6,7	1,1	832	7,0	757	7,1	863	7,2
Rücken	22.362	7,4	1,2	832	7,5	757	7,5	863	7,5
Beckenneigung	22.350	7,7	1,1	832	7,4	757	7,4	863	7,4
Spr.winkel steil	6.597	6,6	1,2	73	6,6	41	6,8	38	7,0
Spr.winkel gesäbelt	15.812	6,4	1,0	759	6,1	716	6,2	827	6,2
Spr.ausprägung	22.348	6,9	1,2	832	7,2	757	7,4	863	7,6
Fessel	22.361	6,3	1,3	832	6,6	757	6,5	863	6,7
Klauentracht	22.362	6,1	1,2	832	6,2	757	6,2	863	6,4
Klauenschluss	22.359	7,6	1,3	832	8,8	757	8,8	863	8,7
Baucheuter	22.360	6,9	1,6	832	7,1	757	7,2	863	7,1
Schenkeleuter	22.360	6,8	1,4	832	6,6	757	6,7	863	6,8
Eutersitz	22.360	7,0	1,4	832	7,3	757	7,4	863	7,3
Strichausbildung	22.360	6,5	1,8	832	6,7	757	6,9	863	7,1
Strichstellung	22.360	6,6	1,4	832	6,8	757	6,9	863	6,9
Euterreinheit	14.761	8,0	1,8	832	7,9	757	7,6	863	7,8

4.1.2 Exterieurbewertung

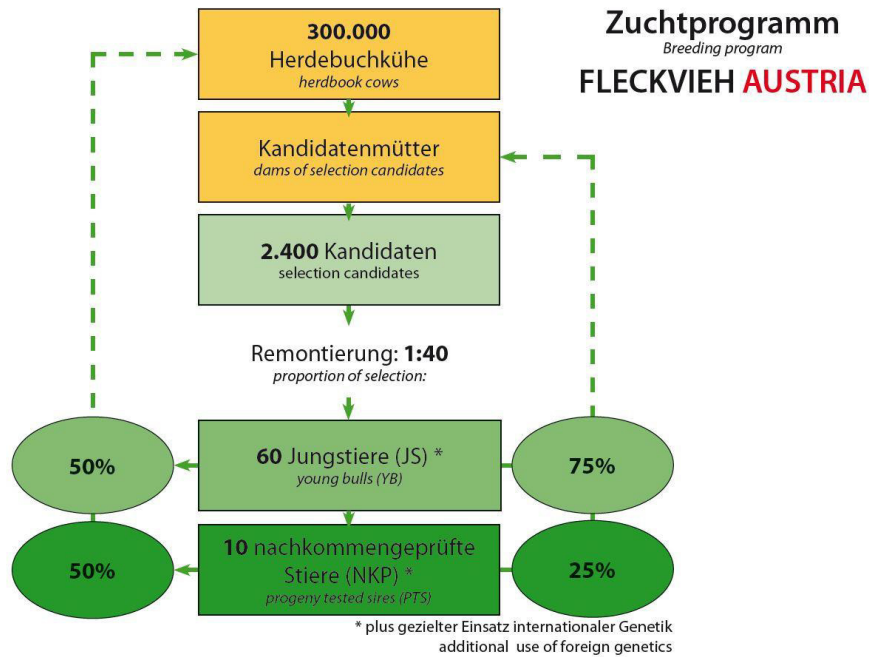
Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2015		80,5	80,4	81,4	81,9	144,0	
	2016		80,7	80,1	81,3	81,6	144,3	
	2017		80,8	80,2	81,0	81,6	144,5	
FL	2015		7,5	6,4	6,6	6,7	144,7	141,1
	2016		7,4	6,4	6,5	6,7	145,0	141,3
	2017		7,5	6,5	6,6	6,7	144,9	142,2
BV	2015	79,4	79,3	78,8	79,4	79,6	147,4	
	2016	79,8	79,6	79,1	79,8	80,1	147,4	
	2017	80,0	79,9	79,3	80,0	80,4	147,5	
HF	2015	83,3	83,7	84,1	82,8	83,1	149,5	149,0
	2016	82,6	82,8	83,2	82,3	82,4	149,3	
	2017	83,4	83,4	83,8	83,2	83,3	150,1	
PI	2015		7,6	6,5	7,3	7,7	144,0	142,3
	2016		7,9	6,7	7,3	7,8	144,7	143,0
	2017		7,8	6,6	7,2	7,6	144,4	142,6
GV	2015		8,5	7,1	6,9	6,6	133,7	
	2016		8,4	7,2	6,9	6,7	133,3	
	2017		8,4	7,1	6,9	6,7	133,2	

* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2011 (Fleckscore)

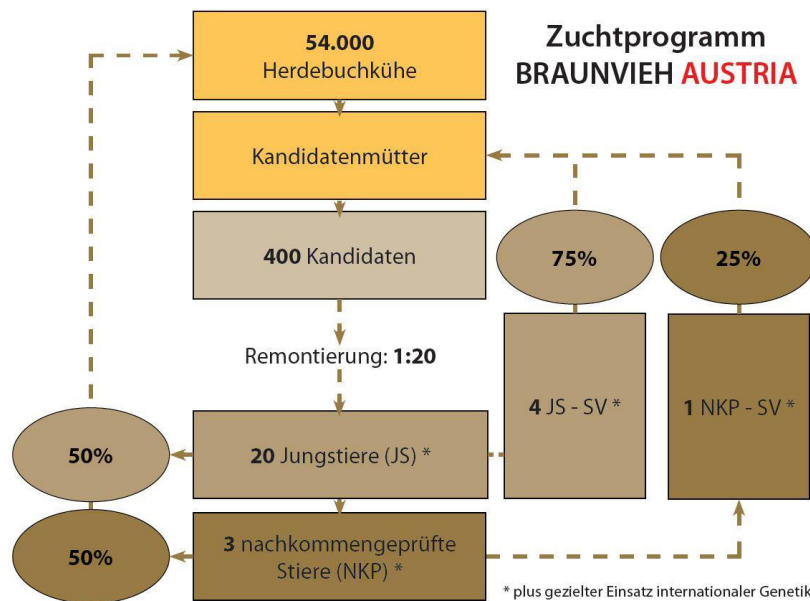
Zuchtprogramm

5 Ablaufdiagramme

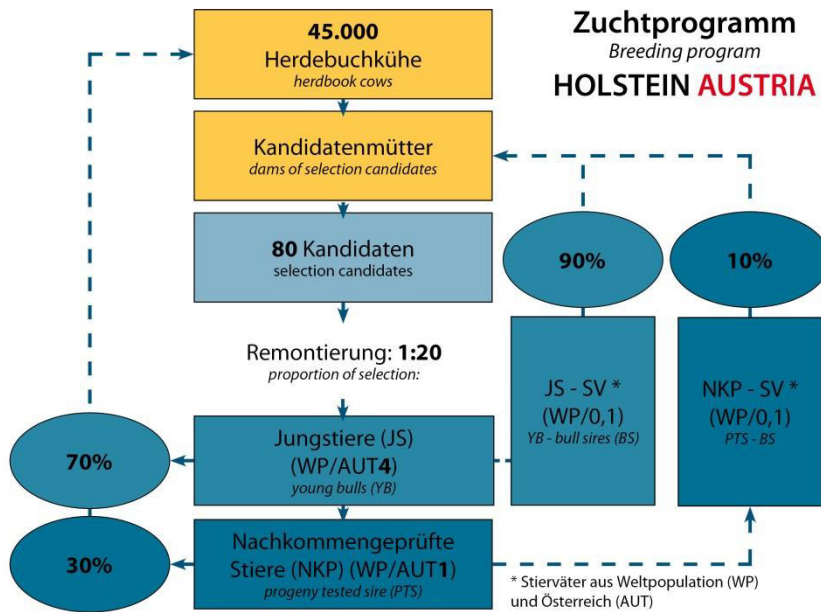
Zuchtprogramm Fleckvieh



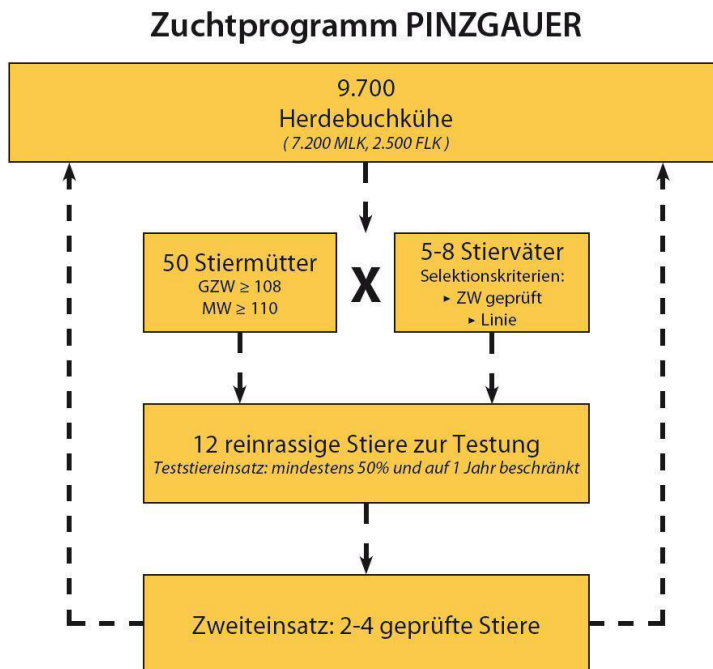
Zuchtprogramm Braunvieh



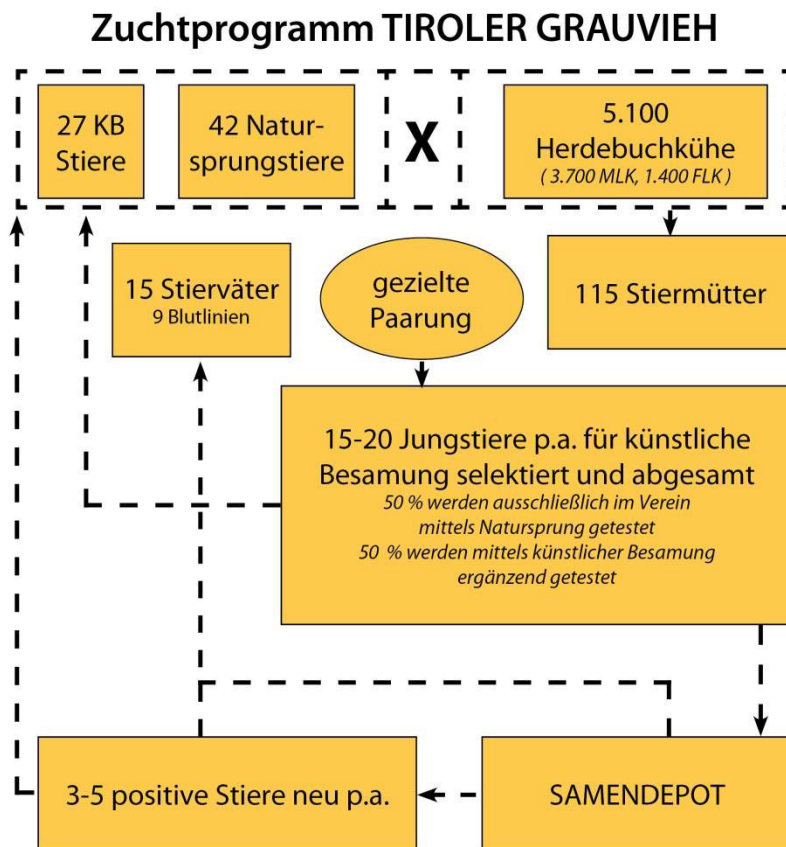
Zuchtprogramm Holstein



Zuchtprogramm Pinzgauer



Zuchtprogramm Grauvieh



6 Genetische Trends

6.1 Genetische Trends - Kühe

Kühe geboren in Österreich, nach Geburtsjahr.

Fleckvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2004	83,4	81,4	-765	0,11	0,02
2005	85,4	83,9	-663	0,10	0,02
2006	87,4	86,1	-574	0,08	0,01
2007	89,2	88,3	-489	0,08	0,02
2008	91,4	90,3	-404	0,07	0,01
2009	94,0	92,3	-304	0,04	0,00
2010	96,1	93,8	-232	0,02	0,00
2011	97,9	95,6	-156	0,01	0,00
2012	101,2	98,7	-40	0,00	0,00
2013	103,6	100,9	45	-0,01	0,00
2014	105,7	103,4	142	-0,02	0,00
Ø 10 J.	+2,2	+2,2	+91	-0,013	-0,002
Ø 5 J.	+2,3	+2,2	+89	-0,011	-0,001

Braunvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2004	86,2	84,2	-619	0,07	0,01
2005	87,5	86,1	-548	0,07	0,00
2006	88,5	86,8	-518	0,07	0,00
2007	89,5	87,9	-476	0,06	0,00
2008	91,3	89,5	-403	0,05	0,00
2009	94,0	91,7	-318	0,04	0,00
2010	96,4	94,3	-224	0,03	0,00
2011	97,8	95,3	-166	0,01	-0,01
2012	99,6	97,0	-110	0,01	0,00
2013	101,8	98,7	-53	0,01	0,00
2014	103,2	100,0	-1	0,00	0,00
Ø 10 J.	+1,7	+1,6	+62	-0,007	-0,000
Ø 5 J.	+1,8	+1,7	+63	-0,007	+0,001

Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2004	87,0	85,8	-707	0,14	0,03
2005	88,4	87,4	-632	0,13	0,03
2006	89,4	88,7	-559	0,10	0,02
2007	90,7	90,1	-489	0,09	0,02
2008	91,7	91,2	-432	0,08	0,02
2009	92,3	92,0	-422	0,09	0,03
2010	92,8	92,8	-375	0,08	0,02
2011	94,6	94,5	-311	0,09	0,02
2012	95,6	95,6	-264	0,08	0,02
2013	98,3	97,5	-192	0,08	0,02
2014	101,5	100,0	-77	0,07	0,02
Ø 10 J.	+1,5	+1,4	+63	-0,007	-0,001
Ø 5 J.	+1,8	+1,6	+69	-0,003	-0,001

Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2004	98,6	103,0	46	0,08	0,02
2005	98,2	102,6	52	0,06	0,01
2006	100,1	104,7	132	0,04	0,01
2007	101,1	105,6	177	0,04	0,00
2008	103,7	107,1	227	0,04	0,00
2009	106,3	109,5	317	0,03	-0,01
2010	106,0	110,6	341	0,04	-0,01
2011	108,7	112,3	407	0,03	-0,01
2012	110,7	114,8	500	0,02	-0,02
2013	111,5	116,0	524	0,03	-0,02
2014	115,2	120,2	652	0,01	-0,02
Ø 10 J.	+1,7	+1,7	+61	-0,007	-0,004
Ø 5 J.	+1,8	+2,1	+67	-0,003	-0,002

Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2004	97,2	91,0	-218	-0,01	0,00
2005	96,1	90,9	-225	-0,02	0,01
2006	97,4	92,6	-180	-0,01	0,01
2007	99,6	95,4	-121	0,00	0,01
2008	100,6	96,3	-120	0,01	0,03
2009	101,3	96,5	-135	0,04	0,03
2010	101,8	97,6	-95	0,04	0,03
2011	101,4	96,5	-97	0,02	0,00
2012	103,0	97,5	-87	0,04	0,01
2013	103,7	99,0	-72	0,06	0,03
2014	105,2	101,2	-21	0,05	0,03
Ø 10 J.	+0,8	+1,0	+20	+0,006	+0,003
Ø 5 J.	+0,8	+1,0	+23	+0,002	-0,001

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
2001	182	87,2	88,7	98,4	97,3	-505	0,08	-16,3	0,03	-16,2
2002	199	90,3	91,0	98,9	98,5	-424	0,08	-12,8	0,03	-13,2
2003	201	90,9	90,9	99,9	98,8	-394	0,06	-12,5	0,00	-13,8
2004	212	91,6	92,5	99,0	98,3	-316	0,02	-12,0	0,02	-10,0
2005	229	94,7	95,4	100,1	98,2	-192	0,02	-7,2	0,01	-6,3
2006	206	98,1	97,3	101,7	99,5	-101	0,00	-5,0	0,01	-2,9
2007	206	98,2	99,4	100,0	98,1	-73	0,03	-1,2	0,03	-0,6
2008	237	101,9	100,0	101,3	101,8	8	-0,01	-0,9	0,01	0,7
2009	208	106,1	102,2	100,4	105,1	176	-0,06	2,2	-0,03	3,9
2010	126	110,8	106,8	102,0	104,8	332	-0,05	9,4	-0,01	10,3
2011	118	112,5	108,2	103,1	105,1	348	-0,04	11,3	0,01	12,5
2012	161	117,4	113,3	102,9	106,4	524	-0,02	19,9	0,00	18,6
2013	128	117,8	114,6	102,0	107,5	595	-0,04	21,7	-0,01	19,7
2014	138	120,3	117,3	104,6	106,9	674	-0,03	25,5	0,00	23,3
2015	125	124,2	119,3	103,0	111,6	761	-0,03	29,2	-0,02	25,2
2016	49	127,6	120,8	104,3	114,5	864	-0,06	30,9	-0,03	27,5
Ø 15 J.		+2,7	+2,1	+0,4	+1,1	+91	-0,009	+3,1	-0,004	+2,9
Ø 5 J.		+3,0	+2,5	+0,2	+1,9	+103	-0,004	+3,9	-0,008	+3,0

Braunvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2001	54	93,9	94,6	97,2	98,5	-270	0,06	-7,4	0,02	-8,2
2002	50	91,2	93,4	95,5	96,1	-282	0,05	-8,5	0,00	-10,0
2003	60	93,7	93,8	96,8	99,3	-250	0,03	-8,4	0,00	-9,3
2004	57	93,4	94,8	95,1	97,8	-199	0,02	-7,2	0,00	-7,5
2005	50	95,3	96,2	95,2	98,5	-165	0,03	-5,1	0,01	-5,6
2006	52	95,0	96,4	95,7	97,6	-151	0,03	-4,5	0,00	-5,3
2007	54	96,5	97,4	98,7	98,4	-126	0,02	-4,1	0,01	-3,6
2008	57	101,8	100,4	99,2	102,1	24	-0,01	0,2	0,00	1,0
2009	68	106,4	104,9	97,2	102,6	179	-0,01	6,6	0,02	7,3
2010	53	110,9	108,6	100,2	103,8	285	0,02	13,5	0,02	11,5
2011	42	111,7	110,2	99,8	102,7	403	-0,02	15,3	0,00	14,4
2012	46	114,7	111,6	98,5	107,3	337	0,03	16,4	0,05	16,0
2013	47	117,6	114,2	101,0	108,6	481	0,01	20,4	0,02	19,0
2014	34	119,2	115,9	99,0	108,9	623	-0,05	21,9	0,00	21,9
2015	24	120,9	117,3	97,6	110,5	620	-0,03	23,7	0,02	24,1
2016	5	125,6	122,0	98,8	110,8	793	-0,01	31,8	0,02	29,6
Ø 15 J.		+2,1	+1,8	+0,1	+0,8	+71	-0,005	+2,6	-0,000	+2,5
Ø 5 J.		+2,8	+2,4	-0,2	+1,6	+78	+0,001	+3,3	+0,003	+3,0

Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2001	66	94,5	98,6	100,8	31	-0,01	-1,4	-0,03	-2,0
2002	51	95,4	98,4	101,7	48	-0,08	-5,8	-0,03	-1,2
2003	46	96,6	98,1	104,3	72	-0,04	-1,6	-0,05	-2,4
2004	58	103,5	103,8	103,8	191	0,02	8,2	-0,01	4,9
2005	71	105,9	104,3	108,9	192	0,01	8,0	0,00	5,7
2006	71	106,4	104,7	109,8	209	0,00	7,9	0,00	6,3
2007	52	107,7	106,6	110,5	410	-0,03	12,3	-0,04	9,1
2008	53	106,2	106,0	109,2	243	0,04	13,0	0,00	7,6
2009	40	114,0	110,4	114,1	504	0,02	21,3	-0,04	13,4
2010	76	120,3	114,1	115,7	454	0,10	27,1	0,03	18,2
2011	57	125,0	118,7	117,0	833	0,00	31,9	-0,02	25,5
2012	65	127,3	117,8	123,5	604	0,10	32,4	0,03	23,4
2013	55	129,3	120,3	121,2	636	0,14	38,5	0,05	26,3
2014	47	137,4	125,3	125,8	857	0,10	43,5	0,05	33,8
2015	19	136,8	125,2	128,6	895	0,10	44,8	0,03	33,4
Ø 5 J.		+3,3	+2,2	+2,6	+88	+0,000	+3,5	-0,000	+3,1

Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2002	7	102,1	102,4	103,7	98,3	128	-0,06	1,9	0,01	4,3
2003	5	103,2	107,0	95,8	97,0	250	0,00	9,8	0,03	9,6
2004	8	100,5	97,1	101,1	104,5	-168	0,08	-2,0	0,03	-4,1
2005	7	104,6	103,9	100,1	101,6	110	0,01	3,4	0,07	6,1
2006	14	100,9	97,6	103,1	102,8	-150	0,06	-3,1	0,03	-3,4
2007	13	101,0	101,0	100,2	100,8	67	0,08	6,8	-0,03	0,2
2008	14	109,2	109,4	101,0	102,4	307	0,08	15,9	0,04	11,7
2009	12	106,3	107,0	100,0	100,7	324	0,02	12,8	0,00	10,1
2010	10	104,2	104,1	97,5	103,2	176	0,00	5,4	0,01	5,5
2011	6	107,3	110,5	100,8	100,7	408	-0,02	14,7	-0,02	12,7
Ø 5 J.		+1,3	+2,6	-0,5	-0,4	+111	-0,015	+3,5	-0,011	+3,2

Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2002	11	94,5	92,5	98,6	98,5	-270	0,03	-9,7	0,05	-7,2
2003	13	100,2	95,2	103,5	101,5	-147	0,01	-5,4	0,01	-4,8
2004	14	97,4	99,8	100,2	97,1	94	-0,07	-0,2	-0,06	-0,1
2005	16	101,4	101,9	98,6	101,4	13	0,04	2,5	0,04	2,1
2006	14	101,0	102,6	100,6	99,6	35	0,06	3,9	0,03	2,1
2007	10	102,8	101,9	99,7	102,4	79	-0,01	2,0	0,00	2,0
2008	15	97,8	98,7	98,9	98,3	-10	-0,04	-3,1	0,00	-0,5
2009	10	99,9	95,9	103,2	99,7	-9	-0,11	-5,9	-0,06	-3,6
2010	8	101,0	94,9	104,5	100,3	-52	-0,08	-6,0	-0,05	-4,8
2011	14	105,8	99,6	102,5	107,4	16	0,01	1,1	-0,04	-1,5
Ø 5 J.		+1,0	-0,6	+0,4	+1,5	-4	-0,009	-0,6	-0,013	-0,7

Zuchtwerte Fleisch

Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2001	182	98,4	98,1	98,5	99,5
2002	199	98,9	99,2	99,3	99,0
2003	201	99,9	99,2	101,0	99,2
2004	212	99,0	98,7	99,6	99,2
2005	229	100,1	98,9	100,7	100,1
2006	206	101,7	99,5	101,5	102,1
2007	206	100,0	100,6	99,9	99,6
2008	237	101,3	102,3	100,0	101,2
2009	208	100,4	100,7	100,9	99,4
2010	126	102,0	103,0	101,0	101,1
2011	118	103,1	104,9	101,4	101,7
2012	161	102,9	105,4	101,1	101,6
2013	128	102,0	103,3	100,8	101,2
2014	138	104,6	107,9	101,7	102,8
2015	125	103,0	106,0	101,4	101,2
2016	49	104,3	108,4	100,5	103,2
Ø 15 J.		+0,4	+0,7	+0,1	+0,3
Ø 5 J.		+0,2	+0,7	-0,2	+0,3

Braunvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2001	54	97,2	98,8	98,8	93,9
2002	50	95,5	98,5	97,5	89,1
2003	60	96,8	98,0	100,1	93,2
2004	57	95,1	96,4	98,9	92,6
2005	50	95,2	97,7	98,0	90,2
2006	52	95,7	97,9	98,4	90,6
2007	54	98,7	100,1	100,4	94,4
2008	57	99,2	100,3	98,8	97,3
2009	68	97,2	99,4	96,9	94,0
2010	53	100,2	102,3	99,0	95,1
2011	42	99,8	102,1	98,4	94,6
2012	46	98,5	102,7	96,2	90,1
2013	47	101,0	103,2	98,5	95,9
2014	34	99,0	102,1	96,9	92,5
2015	24	97,6	100,2	96,8	92,9
2016	5	98,8	101,8	96,2	92,4
Ø 15 J.		+0,1	+0,2	-0,2	-0,1
Ø 5 J.		-0,2	-0,1	-0,4	-0,4

Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2002	7	103,7	98,4	100,7
2003	5	95,8	100,2	94,8
2004	9	101,1	105,0	102,4
2005	7	100,1	102,9	101,7
2006	14	103,1	103,7	104,2
2007	13	100,2	100,2	98,3
2008	14	101,0	102,1	100,7
2009	15	100,0	100,0	98,8
2010	12	97,5	103,1	97,2
2011	11	100,8	103,4	98,1
2012	7	97,1	101,9	95,3
Ø 10 J.		-0,7	+0,3	-0,5
Ø 5 J.		-0,6	+0,3	-0,6

Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2002	11	98,6	93,5	95,4	99,3	101,3
2003	15	103,5	99,9	102,7	100,7	102,1
2004	15	100,2	98,2	102,7	98,5	100,1
2005	16	98,6	101,1	99,2	98,6	97,9
2006	14	100,6	100,6	100,7	99,0	100,7
2007	10	99,7	103,8	96,4	104,2	99,0
2008	16	98,9	96,7	97,3	101,6	99,3
2009	11	103,2	98,5	100,0	104,0	100,6
2010	11	104,5	99,0	99,6	104,9	103,0
2011	17	102,5	105,9	98,4	104,5	102,8
2012	16	103,1	108,9	98,8	102,0	102,4
Ø 10 J.		+0,4	+1,5	+0,3	+0,3	+0,1
Ø 5 J.		+0,7	+1,0	+0,5	-0,4	+0,7

* der Kälber

Zuchtwerte Fitness

Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2001	182	97,3	95,4	99,0	100,4	100,4	98,9	99,6	97,7	98,2	96,6
2002	199	98,5	97,2	101,3	100,5	99,5	97,9	97,0	100,2	100,1	98,3
2003	201	98,8	97,7	99,5	99,5	100,3	98,6	99,0	100,8	100,5	98,4
2004	212	98,3	97,8	97,5	99,7	99,1	97,3	99,5	99,7	99,9	98,7
2005	229	98,2	98,7	98,4	99,4	97,7	98,3	99,1	98,6	98,9	100,6
2006	206	99,5	99,5	102,1	98,8	97,4	100,4	98,2	101,2	101,8	99,2
2007	206	98,1	97,3	99,8	98,7	95,9	101,2	98,5	100,0	100,0	100,1
2008	237	101,8	101,7	99,3	102,0	99,4	101,6	99,8	101,0	100,9	99,7
2009	208	105,1	105,2	101,1	103,6	101,7	102,4	100,9	103,2	102,8	101,2
2010	126	104,8	105,0	105,0	101,9	102,9	104,1	101,9	102,7	102,3	104,2
2011	118	105,1	106,1	103,4	101,1	102,6	101,9	101,8	104,7	104,6	104,1
2012	161	106,4	107,5	105,9	101,9	104,1	104,3	101,6	104,3	103,8	105,2
2013	128	107,5	108,6	106,4	102,9	105,1	103,8	102,3	103,5	103,1	106,5
2014	138	106,9	108,0	104,9	101,6	105,1	104,3	102,0	104,6	104,0	105,9
2015	125	111,6	112,3	105,5	105,3	106,1	105,9	103,9	106,7	105,3	107,0
2016	49	114,5	114,8	108,2	106,8	108,5	106,8	106,0	107,0	105,9	108,1
Ø 15 J.		+1,1	+1,3	+0,6	+0,4	+0,5	+0,5	+0,4	+0,6	+0,5	+0,8
Ø 5 J.		+1,9	+1,7	+1,0	+1,1	+1,2	+1,0	+0,8	+0,5	+0,3	+0,8

Braunvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2001	54	98,5	98,5	100,7	97,5	100,4	98,9	103,0	99,7	99,4	97,6
2002	50	96,1	96,5	102,0	96,2	97,5	99,8	98,6	97,6	97,4	98,3
2003	60	99,3	100,4	101,1	97,4	99,1	98,9	100,2	100,5	100,7	99,3
2004	57	97,8	98,5	98,3	97,7	98,4	98,0	99,7	99,6	100,3	98,2
2005	50	98,5	98,3	99,8	99,0	98,9	99,0	100,3	99,3	99,2	99,3
2006	52	97,6	97,6	97,7	98,9	99,1	99,9	99,6	98,5	98,7	99,1
2007	54	98,4	98,4	94,3	98,7	100,1	100,5	100,2	100,8	100,5	96,8
2008	57	102,1	101,4	102,5	101,9	100,0	100,4	99,6	101,6	101,5	99,6
2009	68	102,6	102,5	102,4	101,2	99,4	101,1	99,8	102,8	102,5	100,3
2010	53	103,8	102,6	104,5	100,0	99,1	100,7	101,7	106,1	105,3	102,2
2011	42	102,7	102,7	103,9	99,6	97,9	104,2	100,5	103,4	102,2	106,3
2012	46	107,3	106,7	104,9	104,8	96,9	103,3	96,8	107,1	106,0	103,0
2013	47	108,6	107,6	107,6	101,9	100,6	103,9	102,5	108,7	107,8	104,4
2014	34	108,9	109,0	108,6	103,1	99,6	102,2	102,3	105,5	104,1	104,2
2015	24	110,5	109,8	105,8	103,5	99,4	102,5	103,2	109,1	107,0	106,7
2016	5	110,8	112,0	106,2	100,8	97,6	102,0	103,0	110,4	110,0	105,8
Ø 15 J.		+0,8	+0,9	+0,4	+0,2	-0,2	+0,2	+0,0	+0,7	+0,7	+0,5
Ø 5 J.		+1,6	+1,9	+0,5	+0,2	-0,1	-0,4	+0,5	+1,4	+1,6	-0,1

Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2001	66	94,5	93,8	96,7	98,1	97,5	96,9	98,1	101,8
2002	51	96,8	94,5	97,2	99,2	98,2	98,3	96,2	100,5
2003	46	97,6	94,8	98,9	100,2	98,7	98,6	97,9	100,1
2004	58	100,8	99,9	99,5	99,2	99,3	98,0	99,8	100,1
2005	71	103,7	96,8	100,1	101,5	99,9	100,9	100,6	101,7
2006	71	102,2	97,7	100,2	100,8	99,6	100,5	103,6	100,1
2007	52	102,1	96,8	98,8	98,5	98,5	97,3	103,0	98,3
2008	53	100,0	96,7	98,8	100,3	98,8	99,2	101,4	101,3
2009	40	105,9	99,0	100,3	101,4	100,5	101,7	104,8	101,1
2010	76	109,1	104,2	102,7	102,1	102,1	102,1	105,7	102,5
2011	57	112,6	102,7	102,8	101,3	103,6	101,1	106,3	102,9
2012	65	115,8	102,9	105,2	102,9	106,7	102,3	107,7	103,3
2013	55	115,7	103,8	105,7	103,5	107,7	103,3	109,9	103,4
2014	47	122,3	105,4	106,3	105,9	108,4	104,8	111,6	105,4
2015	19	118,6	105,4	103,9	106,2	106,0	106,7	111,7	105,5
Ø 5 J.		+1,9	+0,2	+0,2	+0,8	+0,8	+0,9	+1,2	+0,6

Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRU	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
2002	7	98,3	98,4	94,4	96,4	101,4	100,0	101,6	101,1	101,0	102,3
2003	5	97,0	100,2	96,2	103,0	95,4	100,2	94,4	99,4	86,8	109,2
2004	8	104,5	105,0	102,0	101,4	102,6	99,3	103,6	100,9	100,7	100,1
2005	7	101,6	102,9	96,9	97,3	99,4	103,9	100,4	102,3	96,9	102,9
2006	14	102,8	103,7	100,9	101,9	97,0	101,6	97,5	102,5	99,9	100,8
2007	13	100,8	100,2	102,5	100,5	97,7	99,2	98,2	99,0	104,2	96,2
2008	14	102,4	102,1	98,1	99,7	103,6	99,7	102,9	101,1	100,5	99,8
2009	12	100,7	100,0	105,3	99,0	100,3	100,5	100,7	100,8	101,1	103,4
2010	10	103,2	103,1	99,7	101,4	100,6	104,2	101,8	105,3	100,6	100,5
2011	6	100,7	103,4	99,1	99,0	97,0	105,0	98,5	104,1	101,0	100,1
Ø 5 J.		-0,4	-0,1	-0,4	-0,6	+0,0	+0,7	+0,2	+0,3	+0,2	-0,1

Grauvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRU	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
2002	11	98,5	93,5	105,5	102,7	104,6	100,0	104,0	102,5	99,6	95,5
2003	13	101,5	99,9	106,8	100,5	100,1	100,3	100,3	100,2	100,3	96,4
2004	14	97,1	98,2	99,6	99,4	99,5	102,8	99,9	102,9	95,2	102,2
2005	16	101,4	101,1	97,5	100,7	99,1	100,6	99,3	101,4	102,4	100,8
2006	14	99,6	100,6	96,8	99,6	99,1	99,4	99,4	100,1	100,7	103,2
2007	10	102,4	103,8	101,3	98,8	98,0	98,7	97,8	99,5	101,5	97,2
2008	15	98,3	96,7	101,4	99,7	104,8	98,4	103,7	102,6	99,6	99,6
2009	10	99,7	98,5	105,1	99,4	101,6	98,5	100,9	101,4	100,2	97,9
2010	8	100,3	99,0	102,9	101,8	98,0	102,8	99,5	102,8	99,3	99,5
2011	14	107,4	105,9	100,1	102,1	99,0	104,4	101,1	104,1	104,8	97,0
Ø 5 J.		+1,5	+1,1	+0,7	+0,5	-0,0	+1,0	+0,3	+0,8	+0,8	-1,2

Zuchtwerte Gesundheit

Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht.- Störungen	Zysten	Milchfieber
2001	171	97,5	99,3	100,7	94,7
2002	193	100,0	99,4	98,9	95,6
2003	199	100,6	100,0	99,0	95,5
2004	204	99,6	99,5	100,5	96,5
2005	220	98,2	99,7	100,4	93,2
2006	196	99,5	99,0	99,6	95,8
2007	198	99,5	98,8	99,2	99,0
2008	225	100,6	99,9	100,5	100,2
2009	195	101,8	101,6	100,6	103,5
2010	105	103,2	100,4	100,4	103,6
2011	93	103,2	100,1	101,2	102,6
2012	86	103,6	100,2	100,7	102,1
Ø 10 J.		+0,4	+0,1	+0,2	+0,6

Zuchtwerte Exterieur

Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2001	182	100,3	104,4	96,8	94,2
2002	199	101,9	102,2	97,2	97,3
2003	201	101,9	100,3	99,3	97,5
2004	212	100,4	101,2	100,2	97,9
2005	229	100,3	98,6	102,3	99,1
2006	206	100,9	102,7	99,4	97,7
2007	206	102,4	101,4	98,8	99,7
2008	237	101,7	102,7	101,0	102,5
2009	208	102,5	100,5	102,4	104,6
2010	126	103,1	100,1	103,2	104,8
2011	118	103,4	101,5	102,6	105,6
2012	161	103,0	100,7	105,5	107,7
2013	128	102,6	101,6	106,7	108,8
2014	138	103,7	100,2	104,4	108,8
2015	125	104,1	98,5	107,5	113,4
2016	49	105,0	102,4	108,2	114,1
Ø 15 J.		+0,3	-0,1	+0,8	+1,3
Ø 5 J.		+0,3	+0,2	+1,1	+1,7

Braunvieh

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2001	53	98,3	100,4	98,3	97,8	98,8
2002	49	101,0	105,3	98,6	98,1	100,5
2003	60	100,3	100,7	97,5	99,4	101,5
2004	57	101,1	101,2	97,4	100,1	102,1
2005	50	102,2	103,1	96,4	98,3	104,0
2006	52	104,8	104,1	100,8	101,5	105,3
2007	54	107,4	105,4	102,1	102,9	108,7
2008	57	104,2	102,5	99,9	101,9	104,7
2009	68	109,9	107,6	104,2	107,1	108,4
2010	53	108,3	105,5	101,5	106,1	108,1
2011	42	109,4	105,9	104,5	108,7	108,3
2012	46	116,3	111,6	108,0	109,2	115,4
2013	47	113,0	108,0	104,0	111,3	113,2
2014	34	115,6	110,7	108,5	114,0	115,1
2015	24	120,2	111,8	109,8	111,9	120,8
2016	5	123,8	115,2	113,8	117,8	122,2
Ø 15 J.		+1,7	+1,0	+1,0	+1,3	+1,6
Ø 5 J.		+2,9	+1,9	+1,9	+1,8	+2,8

Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2001	66	100,8	103,8	106,5	96,0	100,1
2002	51	101,7	106,9	106,8	96,5	100,1
2003	46	104,3	109,3	104,3	100,2	102,5
2004	58	103,8	101,6	107,5	99,4	102,8
2005	71	108,9	109,2	106,9	101,9	107,7
2006	71	109,8	108,5	106,6	101,0	110,2
2007	52	110,5	109,7	107,2	100,9	110,7
2008	53	109,2	108,5	106,3	101,5	109,0
2009	40	114,1	109,2	106,4	104,2	114,9
2010	76	115,7	108,6	105,1	107,1	116,3
2011	57	117,0	110,2	108,9	107,1	116,1
2012	65	123,5	113,4	109,4	111,0	122,9
2013	55	121,2	111,3	108,9	109,0	121,4
2014	47	125,8	112,0	111,2	112,4	125,1
2015	19	128,6	114,5	110,8	114,2	128,2
Ø 5 J.		+2,6	+1,2	+1,1	+1,4	+2,4

Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2002	7	107,9	91,0	97,0	99,6
2003	5	102,4	95,8	96,2	93,0
2004	6	98,8	106,8	103,0	102,0
2005	6	101,0	100,3	105,2	103,5
2006	11	99,1	101,7	97,2	99,7
2007	7	103,3	106,3	104,1	97,9
2008	11	98,2	99,8	104,2	105,3
2009	10	107,2	94,4	95,9	100,1
2010	7	103,1	102,3	103,6	99,9
Ø 5 J.		+0,4	+0,4	-0,3	-0,7

Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2002	11	95,4	101,1	96,3	99,9
2003	13	96,8	106,5	99,2	99,2
2004	14	99,9	97,6	95,9	93,1
2005	16	101,9	98,1	99,7	102,0
2006	14	99,9	99,9	103,7	102,1
2007	10	99,7	100,3	103,4	105,9
2008	15	101,3	98,9	98,5	98,5
2009	10	102,1	103,7	98,2	100,1
2010	8	102,8	108,4	103,8	100,1
Ø 5 J.		+0,6	+1,7	+0,0	-0,4

6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CHE	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2002	88,9		89,9	89,7	95,7	89,9	71,3
2003	88,6	73,3	91,3	90,5	98,3	88,7	69,0
2004	90,9	73,2	91,2	92,7	98,0	92,3	70,1
2005	94,8	70,4	94,3	95,9	99,0	94,8	74,0
2006	95,4	68,9	96,8	98,2	101,3	96,4	72,5
2007	98,8	84,9	100,6	99,2	103,2	97,2	77,1
2008	99,5	72,7	100,8	100,7	102,2	93,3	79,3
2009	101,3	76,5	102,5	101,6	105,1	92,6	81,7
2010	104,7	75,1	104,1	106,1	106,5	94,3	79,6
2011	105,3	91,5	106,3	109,2	106,5	98,5	81,1
2012	111,9	110,7	111,9	111,6	106,6		84,1
Ø 10 J.	+2,3		+2,2	+2,2	+1,1		+1,3
Ø 5 J.	+2,6		+2,3	+2,5	+0,7		+1,4

Interbull Milchwert, Rasse Braunvieh

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2002	87,3	88,1	94,4	93,5	91,8
2003	90,7	91,5	98,1	95,7	89,7
2004	89,3	90,8	97,7	96,9	91,1
2005	90,8	90,4	99,1	100,7	91,6
2006	91,3	93,8	99,1	98,6	94,7
2007	93,2	95,4	100,6	101,3	96,1
2008	97,9	96,4	102,1	101,4	97,3
2009	99,6	98,1	105,5	100,8	99,6
2010	100,1	101,0	109,1	102,8	98,5
2011	99,7	102,4	110,3	104,4	101,8
2012	105,2	102,4	112,7	105,8	104,9
Ø 10 J.	+1,8	+1,4	+1,8	+1,2	+1,3
Ø 5 J.	+2,4	+1,4	+2,4	+0,9	+1,8

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
2015	1.733	113,0	110,3	414	-0,03	0,00	101,3	106,2	103,9	99,0	104,1	106,7
2016	3.264	114,7	112,4	507	-0,03	-0,01	100,7	106,7	103,6	99,7	104,8	107,9
2017	3.041	117,9	114,4	581	-0,04	-0,01	102,7	108,3	104,1	99,3	105,1	109,6

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=130

Jahr	n	vGZW	vGZW		goGZW		% ¹	% ²
			n	>=130	n	>=130		
2015	1.710	114,8	4	131,1	13	131,5	0,8	0,0
2016	3.226	116,8	3	130,3	55	132,1	1,7	33,3
2017	2.999	119,8	23	131,3	130	131,8	4,3	39,1

¹ Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 130 von allen Kandidaten

² Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 130 von Kandidaten mit einem vGZW >= 130

Braunvieh

goGZW der genotypisierten Kandidaten, nach Geburtsjahr

Jahr	n	GZW	MW	MKG	Fett %	EW%	FW	FIT	R	B	F	E
2015	281	109,3	106,9	232	0,00	0,02	98,4	105,1	109,9	105,7	107,9	109,7
2016	258	111,5	108,7	346	-0,04	0,00	98,3	106,5	110,3	107,6	109,3	111,0
2017	204	114,7	111,3	437	-0,03	0,00	97,4	108,1	110,4	107,2	109,8	111,4

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=124

Jahr	n	vGZW	vGZW		goGZW		% ¹	% ²
			n	>=124	n	>=124		
2015	281	111,2	2	124,3	5	124,8	1,8	50,0
2016	257	114,0	12	125,3	13	126,2	5,0	50,0
2017	203	116,9	18	125,3	27	126,6	13,2	44,4

¹ Prozentsatz der Kandidaten mit goGZW >= 124 von allen Kandidaten

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

8 Jungtiere

8.1 Jungstieranteil und Anzahl

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

GB = Gesamtbesamungen

JB% = Jungstierbesamungen, in Prozent

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

Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2015	661.150	44,3
	2016	665.711	44,7
	2017	667.677	46,8
Braunvieh	2015	100.335	40,0
	2016	99.180	40,5
	2017	93.827	39,7
Holstein	2015	94.983	28,0
	2016	94.299	28,5
	2017	93.065	27,5

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	2015	123	120,2	117,2	654	-0,01	-0,01	102,3	108,2
	2016	134	124,0	119,0	741	-0,03	-0,01	105,6	110,1
	2017	98	126,1	120,9	835	-0,04	-0,02	102,3	112,9
Braunvieh	2015	35	117,7	113,9	478	0,00	0,02	99,9	109,1
	2016	24	119,8	116,6	651	-0,06	0,00	96,1	108,7
	2017	21	120,9	116,6	690	-0,08	-0,01	95,5	111,1
Holstein	2015	36	127,8	119,1	652	0,12	0,03		
	2016	39	134,4	123,0	704	0,17	0,06		
	2017	17	135,5	124,8	900	0,06	0,03		

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

8.3 Väter der Jungstiere

Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2017)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2015-2017	2017	Linie
				n	n	n	
MAHANGO	DE 09 48097266	2013	127	13	11	11	MORELLO
MINT	DE 09 48271424	2012	123	17	17	11	MORELLO
EVERGREEN	DE 09 48470307	2013	125	7	7	7	EGEL
HUBRAUM	DE 09 48679475	2013	123	7	7	7	HUCH
IMPRESSION	DE 09 42684556	2009	118	9	9	7	REDAD
GS PANDORA	AT 597.742.517	2009	114	9	7	5	POLZER
RALDI	DE 09 44108728	2009	127	5	5	5	REDAD
WATT	DE 09 45875179	2012	127	14	14	5	HOREX
VALEUR	DE 09 47698886	2013	124	5	5	4	REDAD
REUMUT	DE 09 44127123	2009	130	19	12	4	REDAD
DAX	DE 09 48300739	2013	124	3	3	3	DIRIGENT
POLAROID	DE 09 47470646	2012	127	3	3	3	POLZER
VOLTAIRE	AT 063.014.622	2012	131	2	2	2	REDAD
SENSATION	DE 09 49096770	2013	112	2	2	2	STREIK
RAFFZAHN	DE 09 74575770	2009	108	2	2	2	REDAD
PASSION	DE 09 41387798	2007	128	11	10	2	PLASTIK
MANTON	DE 09 42405989	2008	117	16	13	2	MORELLO
MANIGO	DE 09 43304203	2008	129	10	7	2	MORELLO
ISERSCHEE	DE 09 44478898	2010	113	2	2	2	REDAD
ISARIO	DE 09 47786898	2013	114	2	2	2	REDAD

Braunvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2017)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2015-2017	2017
				n	n	n
BIVER	CH 120.094.290.070	2012	115	5	5	5
AG VERDI	DE 09 46663620	2012	130	3	3	2
CADENCE	US 71.130.650	2012	129	4	4	2
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	2012	126	2	2	2
ZEPHIR	IT 010990008842	2007	121	2	2	2
PIANIST	DE 09 47384584	2012	117	1	1	1
NORWIN	CH 120.081.082.091	2009	104	1	1	1
JONGLEUR	CH 120.027.093.693	2003	91	1	1	1
JACKSON	US 68.137.885	2011	113	1	1	1
HANSL	DE 09 45524730	2011	107	2	2	1
GS HUVI	AT 317.093.322	2012	120	1	1	1
GARANT	CH 110.254.129.111	1999	84	1	1	1
EASTROG	DE 09 46061021	2011	125	2	2	1
DARIO	US 68.156.800	2014	125	1	1	1
CARTER	US 68.119.645	2010	117	2	2	1
AG ALABA	AT 059.444.922	2012	111	1	1	1
AG HOBBIT	DE 09 46830565	2011	106	4	4	1
AG HOCHSEE	DE 09 47571207	2012	118	1	1	1
AG PUCK	DE 09 43138078	2009	120	1	1	1
AG PUSTERTAL	DE 09 47567497	2012	124	1	1	1

Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2017)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2015-2017	2017
				n	n	n
MOGUL	US 3.006.972.816	2010	135	22	18	4
BALISTO	US 70.625.988	2012	160	14	14	3
ST CLASS	US 71.441.918	2013	118	3	3	3
COMMANDER	US 58.591.942	2012	147	2	2	2
KINGBOY	US 72.044.077	2012	142	2	2	2
KINGPIN	US 69.502.423	2013	138	2	2	2
MISSOURI	US 69.763.386	2013	145	2	2	2
SILVER	US 72.156.794	2013	145	3	3	2
TRIBUNE	CA 11.445.826	2012	133	3	3	2
MCCUTCHEN	US 69.990.138	2010	136	10	8	1
NUMERO UNO	IT 017990915143	2010	127	11	8	1
OCTANE	CA 11.696.704	2013	129	1	1	1
POWERBALL P	US 3.011.789.392	2013	140	1	1	1
PRINCE	IT 019500393890	2003	117	2	1	1
RACER	US 71.974.211	2012	146	1	1	1

9 Testtiere

9.1 Testanteil und Anzahl

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

GB = Gesamtbesamungen

TB% = Testbesamungen, in Prozent

TB%Erstling = Testbesamungen an Erstlingskühen, in Prozent

Testanteil, in % (NS + KB)

Rasse	Jahr	GB	TB %	TB%Erstling
Pinzgauer	2015	14.710	18,5	19,9
	2016	14.616	21,3	24,2
	2017	14.231	26,4	31,5
Grauvieh	2015	7.945	45,5	74,6
	2016	8.124	44,0	73,4
	2017	8.095	40,3	65,0

Anzahl der Testtiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Pinzgauer	2015	9	3.616	402	260,8
	2016	8	3.224	403	147,7
	2017	5	1.511	302	81,1
Grauvieh	2015	14	3.831	274	105,3
	2016	13	2.934	226	84,3
	2017	11	812	74	40,8

9.2 Zuchtwerte der Teststiere

Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Pinzgauer	2015	114,1	114,2
	2016	110,1	109,8
	2017	115,0	111,0
Grauvieh	2015	112,6	105,3
	2016	110,1	109,1
	2017	107,8	102,6

9.3 Väter der Teststiere

Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2017)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2015-2017	2017
				n	n	n
LOSER	AT 286.868.709	2006	122	1	1	1
LUST	AT 549.201.809	2006	109	5	5	1
MAJOR	AT 520.828.416	2008	109	1	1	1
RINGO	AT 147.236.414	2006	120	2	1	1
STRAWANZER	AT 276.003.942	2001	112	3	1	

Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2017)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2015-2017	2017
				n	n	n
ARTOS	AT 223.512.442	2001	102	6	4	2
DIMOS	AT 494.298.716	2008	111	2	2	2
ERNESTO	AT 010.933.872	2005	98	2	2	2
NONOS	AT 397.618.909	2005	95	2	2	2
BARKUS	AT 369.883.172	2007	107	1	1	1
NICLUS	AT 487.994.616	2008	114	1	1	1
SEMUT	AT 370.298.214	2007	111	1	1	1

10 Stiermütter

10.1 Zuchtwerte und Leistungen der Stiermütter

Für die Auswertungen wurden alle Stiermütter (SM) herangezogen, wenn sie als solche im RDV gekennzeichnet und im jeweiligen Jahr aktiv waren. Bei den Rassen Pinzgauer und Grauvieh handelt es sich dabei um sogenannte Teststiermütter (TSM).

Durchschnittliche Zuchtwerte der SM

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2015	2.122	108,7	107,8	376	-0,06	-0,02
	2016	1.991	111,2	110,1	471	-0,07	-0,02
	2017	1.675	113,4	111,9	541	-0,07	-0,02
Braunvieh	2015	171	110,3	107,8	361	-0,03	-0,03
	2016	140	112,4	110,0	453	-0,04	-0,04
	2017	84	115,5	113,1	569	-0,04	-0,04
Pinzgauer	2015	22	114,8	114,4	497	0,03	0,00
	2016	18	115,4	114,1	477	0,03	0,00
	2017	17	117,2	115,5	597	-0,05	-0,01
Grauvieh	2015	161	108,8	105,1	122	0,02	0,00
	2016	155	109,6	105,7	126	0,03	0,01
	2017	165	110,2	106,3	125	0,04	0,02

Durchschnittliche Leistungen der SM

Rasse	Lakt.	Mkg	F%	E%	F+Ekg
Fleckvieh	3,1	9.507	4,20	3,51	732
Braunvieh	2,9	9.455	4,31	3,60	746
Pinzgauer	3,9	6.684	3,88	3,41	486
Grauvieh	5,9	5.774	4,14	3,45	438

10.2 Väter der Stiermütter

Fleckvieh (Top 20)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	WILLE	DE 08 13516428	226	13,5
2	GS RUMGO	AT 168.213.272	189	11,3
3	VANSTEIN	DE 09 34586859	100	6,0
4	WALDBRAND	DE 09 40100513	84	5,0
5	GS RAU	AT 653.713.345	73	4,4
6	WAL	AT 841.069.834	61	3,6
7	REUMUT	DE 09 44127123	59	3,5
8	HUTERA	DE 09 41688886	36	2,1
9	ZAUBER	DE 09 40777732	29	1,7
10	MERTIN	DE 09 38895304	28	1,7
11	GS VOGT	AT 876.316.117	23	1,4
12	EVEREST	DE 09 45582236	23	1,4
13	MANITOBA	DE 09 36487481	22	1,3
14	GS MG	AT 143.031.916	22	1,3
15	MANIGO	DE 09 43304203	19	1,1
16	RUKSI	DE 09 44605436	19	1,1
17	GS POLARI	AT 486.134.172	17	1,0
18	INDER	DE 09 36822851	14	0,8
19	GS RAVE	AT 400.484.214	13	0,8
20	MANTON	DE 09 42405989	13	0,8

Braunvieh (Top 20)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	PAYSSLI	DE 08 13034326	9	10,7
2	VASIR	DE 09 36949086	9	10,7
3	AG VANPARI	DE 09 44346439	8	9,5
4	HURAY	DE 09 35830301	6	7,1
5	GS HIGHWAY	AT 479.716.317	4	4,8
6	PRONTO	US 191.184	4	4,8
7	GS HUXOY	AT 812.100.272	4	4,8
8	HARLEY	DE 09 43159317	3	3,6
9	VIGOR	US 195.618	3	3,6
10	JULENG	DE 09 36791480	3	3,6
11	AG VOLVO	DE 09 44974783	3	3,6
12	VASSLI	DE 08 14660364	2	2,4
13	GS HIMALAYA	AT 279.499.819	2	2,4
14	VIVID	IT 073990116161	2	2,4
15	PAYBOY	DE 09 39830728	2	2,4
16	HUCOS	DE 09 12484731	2	2,4
17	EMEROG	DE 09 35822459	1	1,2
18	GS HARDING	AT 432.006.317	1	1,2
19	CADENCE	US 71.130.650	1	1,2
20	DENPRO	DE 09 34995762	1	1,2

Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	RAT	AT 476.354.547	5	29,4
2	LUCHS	AT 264.512.772	2	11,8
3	MAJOR	AT 520.828.416	2	11,8
4	LUST	AT 549.201.809	1	5,9
5	RONDO	AT 090.401.618	1	5,9
6	FAMOS	AT 020.176.372	1	5,9
7	RESTER	AT 002.079.917	1	5,9
8	STERZ	AT 355.505.272	1	5,9
9	GRAT	AT 059.478.518	1	5,9
10	MALTUS	AT 600.950.357	1	5,9

Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	SEKOS	AT 204.033.745	22	13,3
2	DOLDUS	AT 216.676.976	14	8,5
3	DICHULO	AT 391.926.142	13	7,9
4	DINELO	AT 186.042.247	10	6,1
5	DIONUS	AT 157.101.642	8	4,8
6	NICEM	AT 001.281.434	7	4,2
7	GEMUS	AT 743.733.207	6	3,6
8	DABERUS	AT 990.952.216	5	3,0
9	NUSELO	AT 763.267.907	5	3,0
10	FEZEM	AT 453.313.707	5	3,0

11 Stierväter

Fleckvieh

Zuchtwerte der Stierväter

Merkmal	2015		2016		2017	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	9	116,7	40	127,1	39	130,2
MW	9	114,3	40	120,2	39	123,6
Mkg	9	673	40	793	39	909
Fpr	9	-0,06	40	-0,04	39	-0,02
Epr	9	-0,05	40	0,00	39	-0,01
FW	9	98,6	40	107,5	39	103,4
NTZ	9	104,6	40	109,5	39	106,5
AUS	9	99,1	38	98,9	39	99,0
HKL	9	96,1	40	105,7	39	101,1
FIT	9	104,2	40	111,5	39	115,3
ND	9	104,9	40	112,7	39	116,1
Pers	9	103,7	40	105,4	39	107,4
FRW	9	98,4	40	104,3	39	107,3
KVLp	9	102,6	40	107,4	39	109,1
KVLm	9	110,1	40	105,2	39	106,5
VIW	9	103,6	40	104,8	39	105,9
EGW	9	104,3	40	107,4	39	107,8
ZZ	9	104,1	40	105,9	39	106,1
Mbk	9	105,6	40	107,1	39	109,6
R	9	110,6	40	103,8	39	104,3
B	9	92,9	40	99,9	39	101,3
F	9	108,7	40	105,2	39	109,3
E	9	109,2	40	114,7	39	117,4

Stierväter im Kontrolljahr

Name	Nummer	GebJahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%	NKP
POSSMANN	DE 06 66737819	2015	137	129	880	0,18	-0,01	N
GS VEST	AT 397.458.129	2015	136	121	1.111	-0,22	-0,10	N
HAZARI	DE 09 51373064	2016	135	121	790	-0,04	0,01	N
VERTIGO	DE 09 51178198	2015	135	117	695	-0,10	0,03	N
WORLDCUP	DE 09 51373137	2016	135	125	1.130	-0,10	-0,08	N
GS ENJO	AT 657.692.729	2016	134	124	1.095	-0,10	-0,09	N
HAMAMELIS	DE 09 50348971	2016	134	134	1.110	0,08	0,06	N
VOLLENDET	DE 09 51394297	2016	133	121	1.162	-0,29	-0,06	N
IMPERATIV	DE 09 51041694	2015	133	127	689	0,18	0,12	N
HORIZONT	DE 09 51888322	2016	133	128	1.147	-0,08	-0,02	N
GS VIGOR	AT 849.026.729	2016	133	120	808	0,00	-0,06	N
GS HUT AB	AT 333.486.138	2016	133	131	851	0,18	0,07	N
GS DER BESTE	AT 514.740.229	2016	132	130	923	0,13	0,03	N
GS EQUADOR	AT 781.071.729	2016	132	127	1.128	-0,04	-0,07	N
GS WILLHABEN	AT 398.243.329	2016	132	123	895	-0,11	0,06	N
JACK	AT 844.146.422	2014	132	115	433	0,14	-0,04	N
HETWIN	DE 09 51322752	2016	131	123	988	-0,07	-0,05	N
REMMEL	DE 09 46581932	2012	130	127	1.060	-0,07	0,03	J
MADNESS	DE 09 50785043	2015	130	120	979	-0,15	-0,07	N
GUCCI	DE 09 50282518	2015	130	125	595	0,22	0,10	N
GS VAIL	AT 498.922.729	2015	130	125	990	-0,03	-0,05	N
GS HERZBLATT	AT 351.300.338	2016	130	129	945	0,12	-0,02	N
EMMERICH	AT 460.291.329	2015	130	122	963	-0,07	-0,08	N
EXTREM	DE 09 50518348	2015	129	118	798	-0,11	-0,03	N
GS DENKMAL	AT 353.549.628	2016	129	130	1.250	-0,09	-0,05	N
GS DRAGONER	AT 985.105.928	2015	129	114	619	-0,09	-0,02	N
WATCH	DE 09 50556966	2015	129	124	686	0,15	0,03	N
BEN	DE 09 51478516	2015	128	118	422	0,18	0,06	N
GS PETERHANS	AT 114.331.729	2015	128	118	832	-0,13	-0,03	N
PIUS	AT 822.218.128	2015	127	123	639	0,14	0,04	N
GS HERZBLUT	AT 499.973.229	2016	127	130	1.404	-0,15	-0,11	N
GS VERY GOOD	AT 501.795.129	2015	126	125	1.058	-0,08	-0,04	N
HUGOBOSS	AT 629.905.428	2015	126	127	994	0,02	-0,03	N
MIAMI	DE 09 50912120	2015	126	128	936	0,09	0,01	N
VEGAS	DE 09 50984011	2015	126	118	1.007	-0,25	-0,06	N
BUCKINGHAM	DE 09 50429076	2015	125	119	856	-0,10	-0,04	N
PERFEKT	DE 09 50654157	2015	125	124	1.057	-0,12	-0,03	N
PIACENZA	AT 632.012.828	2014	125	124	814	0,08	-0,01	N
WALOT	AT 461.672.318	2010	123	117	719	-0,08	0,02	J

Pinzgauer – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

	2015		2016		2017	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	2	111,0	2	117,5	6	110,0
MW	2	107,5	2	116,0	6	109,7
Mkg	2	373	2	746	6	489
Fpr	2	-0,04	2	-0,12	6	-0,06
Epr	2	-0,04	2	-0,06	6	-0,06
FW	2	94,0	2	104,5	6	93,3
NTZK	2	92,5	2	104,5	6	93,8
HKLK	2	95,0	2	104,0	6	92,2
FIT	2	110,0	2	104,0	6	107,7
ND	2	106,5	2	106,0	6	106,0
Pers	2	99,5	2	103,5	6	98,2
FRUm	2	106,0	2	103,5	6	99,7
KVLp	2	108,5	2	98,5	6	103,2
KVLm	2	99,5	2	101,5	6	100,0
TOTp	2	110,0	2	100,0	6	103,3
TOTm	2	103,5	2	99,5	6	102,3
ZZ	2	107,0	2	88,5	6	108,3
Mbk	2	104,0	2	109,5	6	100,5
R	1	97,0	2	109,0	6	101,7
B	1	98,0	2	96,0	6	94,2
F	1	115,0	2	102,0	6	98,3
E	1	109,0	2	104,5	6	101,2

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
TIGUAN	AT 357.646.219	2011	119	123	1042	-0,18	-0,07
STORM	AT 149.002.918	2009	115	114	947	-0,14	-0,23
GERWIN	AT 024.753.418	2010	109	110	485	-0,29	0,06
RADO	AT 591.366.718	2010	106	101	-147	0,28	0,06
SCHELL	AT 126.601.618	2011	106	105	241	0,01	-0,06
FALL	AT 176.683.218	2010	105	105	364	-0,04	-0,12

Grauvieh – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2015		2016		2017	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	9	112,2	5	104,4	3	111,3
MW	9	106,2	5	97,0	3	99,7
Mkg	9	109	5	-241	3	-148
Fpr	9	0,10	5	0,14	3	0,16
Epr	9	0,03	5	0,11	3	0,07
FW	9	102,8	5	103,4	3	106,7
NTZ	9	100,9	5	98,4	3	103,7
NTZK	9	105,3	5	103,6	3	111,3
HKL	9	97	5	101,0	3	96,7
HKLK	9	101,8	5	106,2	3	102,0
FIT	9	110,2	5	105,4	3	111,0
ND	9	108,4	5	104,4	3	110,3
Pers	9	105,0	5	99,2	3	108,7
FRUm	9	98,6	5	102,2	3	102,3
KVLp	9	101,7	5	100,2	3	97,0
KVLm	9	104,7	5	105,2	3	100,3
TOTp	9	104,3	5	103,2	3	97,3
TOTm	9	106,3	5	105,6	3	100,7
ZZ	9	105,8	5	101,2	3	104,7
Mbk	9	98,6	5	96,0	3	94,0
R	8	101,3	5	98,2	3	105,3
B	8	105,6	5	106,4	3	106,7
F	8	108,1	5	108,6	3	108,0
E	8	109,4	5	107,4	3	112,3

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
CAMILO	AT 051.822.418	2010	117	108	306	0,16	-0,17
SELADUS	AT 130.264.416	2007	109	103	-251	0,09	0,32
SENAT	AT 052.215.614	2007	108	88	-499	0,24	0,06

12 Besamungsstiere

12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2015	118,1	113,6	566	-0,04	0,00
	2016	120,2	116,4	686	-0,05	-0,02
	2017	124,4	118,1	746	-0,05	-0,01
Braunvieh	2015	113,2	109,3	321	-0,01	0,03
	2016	115,7	112,0	443	-0,03	0,02
	2017	117,4	113,7	533	-0,04	0,01
Holstein	2015	119,9	112,7	413	0,08	0,03
	2016	125,5	117,4	602	0,08	0,03
	2017	130,5	120,6	725	0,09	0,03
Pinzgauer	2015	116,8	112,3	489	0,04	0,00
	2016	115,3	112,1	534	0,01	-0,04
	2017	116,7	118,0	751	0,06	-0,05
Grauvieh	2015	106,4	104,8	92	0,03	0,03
	2016	108,0	103,1	80	0,03	0,00
	2017	107,8	101,1	9	0,05	0,01

Zuchtwert-Vergleich der JS und NKP Besamungen

Rasse	Art	Anz Bel	GZW*	MW*	FW	FIT	R	B	F	E	MKG	Fett %	EW%
Fleckvieh	JS	337.488	125,8	120,6	103,7	111,7	104,1	99,8	107,8	114,8	788	-0,01	-0,01
	NKP	278.647	122,9	115,1	102,2	109,9	105,4	100,6	105,1	110,9	697	-0,09	-0,02
Braunvieh	JS	43.651	119,1	115,5	97,4	109,5	114,8	111,6	115,5	118,7	566	-0,03	0,02
	NKP	26.053	114,7	111,0	97,1	105,6	114,4	111,5	111,6	115,7	485	-0,07	-0,01
Holstein	JS	37.693	134,6	124,1							819	0,11	0,04
	NKP	19.704	123,3	115,1							598	0,04	0,00

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	103,0	106,0	100,7	101,8		
Braunvieh	97,3	101,6	96,1	88,3		
Pinzgauer	100,0				99,3	100,2
Grauvieh	102,9	101,5		100,0	102,3	100,5

¹der Kälber

Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
Fleckvieh	110,9	111,5	106,1	104,0	108,3	105,5	105,8	107,2	106,6	105,8
Braunvieh	108,0	107,9	105,7	103,6	99,5	101,5	102,6	105,9	104,6	104,0
Holstein *		115,8		103,3	103,7	103,9	104,8	103,3	109,1	103,9
Pinzgauer*	102,8	105,2	100,8	98,8	102,3	100,8	102,1	101,3	103,5	104,2
Grauvieh*	107,8	107,1	103,8	99,4	100,6	102,0	101,8	104,6	104,2	99,3

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

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

Exterieurzuchtwerte

Rasse	EXT/RZE	R/MT	B/KÖ	F	E
Fleckvieh		104,7	100,1	106,6	113,1
Braunvieh	119,4	114,3	111,4	113,6	117,2
Holstein	123,9	112,6	109,9	111,5	123,2
Pinzgauer		107,0	92,3	98,7	104,1
Grauvieh		101,9	104,6	106,8	108,4

12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
Fleckvieh	2015	93,4	3,0	3,5	0,1
	2016	93,0	2,5	4,4	0,1
	2017	92,6	2,0	5,3	0,1
Braunvieh	2015	81,5	4,5	13,9	0,1
	2016	78,2	4,3	17,5	0,1
	2017	75,9	4,1	19,9	0,1
Holstein	2015	82,5	9,4	7,8	0,3
	2016	78,8	10,1	10,8	0,3
	2017	73,8	11,1	14,7	0,3
Pinzgauer	2015	79,9	14,1	5,7	0,3
	2016	80,8	12,4	6,7	0,1
	2017	80,9	11,1	8,0	0,1
Grauvieh	2015	97,8	0,7	1,4	0,1
	2016	97,5	0,8	1,6	0,1
	2017	97,6	0,5	1,8	0,1

Zur gleichen Rasse zählt bei Fleckvieh Montbeliarde und bei Braunvieh Original Braunvieh.

12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungstiere

Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
MANDRIN	AT 650.446.817	2009	FL	25.874	130	123	109	107	J	MORELLO
WOBLER	DE 09 46673832	2011	FL	17.034	134	119	108	116	J	HOREX
JANDA	AT 117.339.119	2011	FL	16.434	127	112	103	119	J	HOREX
MONUMENTAL	DE 09 49729097	2014	FL	13.024	129	119	107	115	N	MORELLO
HERZSCHLAG	AT 303.304.428	2014	FL	12.690	125	133	100	98	N	HUCH
RALDI	DE 09 44108728	2009	FL	12.630	127	115	86	124	J	REDAD
JACK	AT 844.146.422	2014	FL	12.414	132	115	104	129	N	HOREX
DELL	DE 09 74602964	2010	FL	11.840	121	114	115	103	J	DIRIGENT
WABAN	AT 806.062.819	2012	FL	11.367	147	126	98	129	J	HOREX
GS HEIDUCK	AT 196.153.916	2008	FL	11.216	124	109	120	110	J	HUMBERG
HARIBO	DE 09 48636664	2013	FL	11.137	127	129	95	110	N	HUCH
GS WATTKING	AT 961.447.328	2015	FL	10.644	128	122	118	105	N	HOREX
VULKAN	AT 273.921.518	2010	FL	9.670	117	122	95	97	J	REDAD
WALOT	AT 461.672.318	2010	FL	9.500	123	117	97	110	J	HOREX
GS HENDORF	AT 984.236.628	2015	FL	9.135	129	125	100	115	N	HUCH
STURMWIND	AT 606.224.422	2014	FL	8.113	129	120	110	112	N	STREIK
GS PANDORA	AT 597.742.517	2009	FL	7.948	114	113	86	108	J	POLZER
GS WURZL	AT 406.598.718	2010	FL	7.456	123	116	92	115	J	HOREX
VESUV	AT 429.967.528	2014	FL	6.330	129	121	98	117	N	REDAD
PERFEKT	DE 09 50654157	2015	FL	6.284	125	124	94	110	N	POLZER

Braunvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
MASTER II	AT 947.116.118	2011	WB	3.419					
QUOLIBET	BE 827.011.847	2011	WB	2.985					
BIVER	CH 120.094.290.070	2012	BV	2.908	115	113	100	105	J
AG SALOM	AT 260.360.128	2014	BV	2.635	113	111	107	104	N
AG CADI	AT 670.485.228	2014	BV	2.562	123	115	88	120	N
BLOOMING	CH 120.082.568.808	2010	BV	2.387	115	116	94	99	J
RECITAL	BE 357.444.548	2013	WB	1.863					
GS SINATRA	AT 410.015.229	2015	BV	1.859	129	121	89	123	N
VASSLI	DE 08 14660364	2010	BV	1.680	132	128	97	105	J
GS FIREWALL	AT 543.781.228	2014	BV	1.646	123	121	96	109	N
AG PUCK	DE 09 43138078	2009	BV	1.585	120	115	97	108	J
AG HOTSPOT	DE 09 49122754	2014	BV	1.565	120	118	107	107	N
ASSAY	DE 08 15702962	2014	BV	1.505	120	118	99	106	N
GENOX-BOY	CH 120.079.489.369	2009	BV	1.505	106	102	100	104	J
GS HUXOY	AT 812.100.272	2004	BV	1.280	118	111	91	111	J
BROOKINGS	US 198.772	2006	BV	1.273	115	108	84	112	J
SEASIDEBLOOM	US 68.144.448	2012	BV	1.264	126	121	94	114	J
BALI	AT 998.422.119	2012	WB	1.260					
JAGUAR	CH 120.071.174.942	2014	BV	1.231	111	110	92	104	N
AG HOBBIT	DE 09 46830565	2011	BV	1.214	106	107	111	97	J

Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
ANDERSON	DE 07 70151000	2014	HF	1.907	134	125	116	131
GS BIG JOHN	DE 03 58241605	2014	HF	1.891	141	129	119	133
ROXY BAL	US 3.010.353.252	2014	HF	1.550	149	134	126	134
EPIC	CA 11.104.016	2010	HF	1.530	140	125	131	132
SILVERMOON	DE 03 57335784	2015	HF	1.511	131	122	108	132
COMO	US 72.436.793	2013	HF	1.431	145	134	122	133
RAY	AT 697.941.119	2015	HF	1.271	138	127	119	124
GS GUIDO	AT 065.585.609	2005	WB	1.226				
BALI	AT 998.422.119	2012	WB	1.111				
MASTER II	AT 947.116.118	2011	WB	1.043				
QUOLIBET	BE 827.011.847	2011	WB	1.014				
BODY	AT 253.118.228	2013	HF	978	127	128	106	106
GS GALAXIS	DE 09 48531046	2013	HF	945	123	113	115	123
APPLEBOY RED	CA 12.076.784	2014	HF	921	135	124	117	114
EMS RED	DE 14 04947196	2014	HF	920	124	110	110	129
GS IDEFIX	AT 971.674.819	2013	WB	856				
MILITO	IT 034990462594	2009	HF	787	121	111	117	115
BREWMASTER	CA 11.161.715	2010	HF	776	138	131	114	125
TANGO RAD	US 73.635.927	2014	HF	710				
BREKAN RED	DE 01 21518649	2014	HF	709	145	127	120	125

Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
LENZ	AT 028.082.118	2009	PI	1.168	118	125	102	95
REISSER	AT 203.715.322	2013	PI	585				
STAR	AT 664.535.314	2007	PI	565	111	115	101	100
RITZL	AT 028.499.518	2009	PI	439	117	107	107	113
FUERST	AT 022.855.528	2013	PI	438			100	
LORIS	AT 126.668.718	2010	PI	421	147	159	104	96
ADRIAN	AT 537.625.322	2013	PI	411				
FASAN	AT 438.803.907	2006	PI	397	108	108	91	105
LOBLIA	AT 014.847.828	2014	PI	385				
LUREX	AT 689.268.928	2014	PI	349			98	
LAUDON	AT 794.980.528	2014	PI	346				
LÖWE	AT 020.382.828	2014	PI	328			99	
RINGER II	AT 750.961.828	2014	PI	268				
FAUNUS	AT 794.538.828	2015	PI	234				
WALDHERR	AT 162.250.718	2009	PI	207	109	106	93	112

Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
NICLUS	AT 487.994.616	2008	GR	438	114	97	101	119
SENAT	AT 052.215.614	2007	GR	394	108	88	103	116
ANTAVIS	AT 551.528.818	2011	GR	348	106	89	112	110
BARKUS	AT 369.883.172	2007	GR	346	107	116	99	100
DOLDUS	AT 216.676.976	1996	GR	288	110	106	96	110
DIWALD	AT 454.337.714	2007	GR	258	109	102	108	106
FESTO	AT 929.196.772	2004	GR	255	114	96	97	120
SELADUS	AT 130.264.416	2007	GR	226	109	103	101	108
CERNUS	AT 899.231.616	2010	GR	222	103	101	118	96
ERNESTO	AT 010.933.872	2005	GR	220	98	108	95	98

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
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	36.937	18.221	55
GS RUMGO	AT 168.213.272	RUMBA / STEGO	2002	33.007	12.887	44
GS PANDORA	AT 597.742.517	GS POLARI / WINNIPEG	2009	15.737	11.766	29
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	20.063	11.103	65
ZAUBER	DE 09 40777732	ZAHNER / RANDY	2006	17.871	10.187	43
GS RAU	AT 653.713.345	RUMBA / GS MALF	2002	23.236	7.884	93
RALDI	DE 09 44108728	GS RAU / POLDI	2009	9.170	7.459	20
IVAN	AT 794.603.316	IMPOSIUM / STRELLER	2008	10.982	7.339	3
MANDRIN	AT 650.446.817	MANDARIN / VANSTEIN	2009	8.427	7.278	4
GS HEIDUCK	AT 196.153.916	HUMID / GS DIONIS	2008	9.873	7.191	6

Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.194	2.610	32
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET (D) / EVEN	2001	5.213	2.225	67
GS HUXOY	AT 812.100.272	HUCOS / JETWAY ET (M*)	2004	4.031	2.009	23
AG VOICE	AT 351.924.317	VIGOR / CONVEYER	2009	2.927	1.771	10
AG HOBBIT	DE 09 46830565	GS HUXOY / HURAY	2011	2.214	1.633	14
BROOKINGS	US 198.772	PAYOFF / DENMARK	2006	2.522	1.575	17
BIVER	CH 120.094.290.070	BLOOMING / NESTA	2012	1.763	1.480	11
ANIBAL	CH 120.083.025.164	VIGOR / MASCOT	2009	1.891	1.377	14
BLOOMING	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	1.585	1.354	8
HURAY	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	4.507	1.329	79

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
LADD RED PP	US 69.405.976	DESTRY RC / LAWN BOY RED Pp	2010	2.126	1.569	19
LARON RED P	NL 497.740.632	LAWN BOY RED Pp / SHOTTLE	2008	2.288	1.423	4
TABLEAU RED	DE 07 68555470	TALENT RC / FABER RED	2004	2.008	1.262	2
CARMANO RED	DE 05 78889436	CADON RED / LAY OUT RED	2001	2.675	1.160	2
AMIGO	AT 579.444.718	ASHLAR / RAMOS	2010	1.521	1.124	0
GS GALAXIS	DE 09 48531046	GALAXY / BOOKEM	2013	1.264	1.049	0
AMOR RED	NL 527.309.859	LAWN BOY RED Pp / GOLDWYN	2010	1.509	991	1
GOLDDAY	NL 475.750.563	GOLDWYN / O-MAN	2006	1.474	989	6
JOTAN RED	NL 393.714.184	JORDAN RED / DURHAM	2004	1.806	927	3
GOLDENDREAMS	UK 182.661.300.246	GOLDWYN / DURHAM	2008	1.135	860	0

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
FASAN	AT 438.803.907	FAMOS / MALTUS	2006	792	511	3
RESTER	AT 002.079.917	RAT / GOELL	2008	738	479	1
FIDELIO	AT 915.532.407	FABIAN / MALTUS	2005	960	478	5
LOSER	AT 286.868.709	LODER / GNEIS	2006	817	473	3
LUST	AT 549.201.809	LUTZ / SIEGER	2006	892	424	7
REIF	AT 021.880.117	RAT / MANDARIN	2008	603	419	3
RINGO	AT 147.236.414	RITZ / SAILER	2006	583	406	5
MAJOR	AT 520.828.416	MONTE / RASTER	2008	650	366	3
RAMORAT	AT 973.663.616	RAT / TOBI	2008	577	335	0
LUCHS	AT 264.512.772	LUTZ / MALTUS	2003	928	307	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	709	344	0
ANTANUS	AT 129.141.618	ARTAN / DINOS	2011	449	312	0
GEMUS	AT 743.733.207	DEWISO / CABEO	2005	438	256	10
DIMOS	AT 494.298.716	DIONUS / ARTER	2008	342	226	3
NICLUS	AT 487.994.616	NICEM / STELO	2008	325	215	1
BARMUT	AT 370.296.914	BASKUS / DOLDUS	2007	375	207	0
FESTO	AT 929.196.772	DOLDUS / ARTER	2004	349	204	1
FEZEM	AT 453.313.707	DOLDUS / DIZEM	2005	467	196	6
FADER	AT 895.886.645	DOLDUS / NERVEX	2004	381	194	0
NUGAN	AT 550.438.609	NICEM / DIOLO	2005	266	191	0

13.2 Väter der Töchter gesamt

Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS DIONIS	AT 447.242.233	GS DIDI / GS MORAS	1997	38.714	5.737	146
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	36.937	18.221	55
GS RUMGO	AT 168.213.272	RUMBA / STEGO	2002	33.007	12.887	44
RUMBA	AT 623.710.746	RALBO / HARKO	1995	32.663	518	102
WEINOLD	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29.838	2.919	158
RESS	AT 348.995.433	RENGER / STREITL	1996	29.791	1.271	36
VANSTEIN	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25.407	5.430	130
GS RAU	AT 653.713.345	RUMBA / GS MALF	2002	23.236	7.884	93
HUPSOL	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	20.818	6.338	72
STRELLER	AT 474.437.441	STRELL / BARY	1994	20.184	112	20

Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS JUBILAT	AT 366.874.566	JUBILATION / ZELAD (W*)	1985	6.752	0	8
JETWAY ET (M*)	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER (M)	1988	5.894	46	124
JADE	US 175.751	ELEGANT (D) / MODERN (W)	1979	5.724	2	175
ETVEI	DE 09 32230236	EMSTAR (M) / VINBREI	1999	5.554	607	81
STARBUCK	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5.493	23	93
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET (D) / EVEN	2001	5.213	2.225	67
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.194	2.610	32
STR.IMPROVER (M)	US 163.153	STRETCH / DESTINY (M)	1972	4.855	0	103
BLEND	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT (D)	1984	4.813	0	91
HURAY	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	4.507	1.329	79

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADON RED	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8.100	234	8
FABER RED	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5.351	264	12
LEE	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5.029	90	21
BRAND RED	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4.848	0	18
TRAILOR	DE 10 13278183	BELL-TROY / ELEVATION	1989	4.572	15	1
STAR-LEADER	CA 5.319.769	BLACKSTAR / SHEIK	1990	3.688	112	11
CLASSIC RED	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3.444	726	7
TRADEMARK RH	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3.295	32	2
LISSO	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3.047	3	2
RUDI RED	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	2.944	8	9

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
ADRIAN	AT 074.300.857	ARN / -	1967	2.686	1	2
MILKO	AT 425.680.557	MARS / AREIT	1983	2.565	1	8
MASCHA	AT 538.704.357	MET / LUCKI	1989	2.527	6	8
MULTI	AT 435.298.357	MERNO / KLING	1984	2.370	1	5
WODAN II	AT 370.608.857	WATZER / BAUHERR	1979	1.772	0	2
MET	AT 441.500.957	KOMET / GOELL	1984	1.576	2	5
MALTUS	AT 600.950.357	MASCHA / WINKEL	1993	1.553	23	8
LUCKI	AT 002.942.348	LOTSE / -	1964	1.488	0	5
MONTE	AT 504.088.557	KOLLI / AREIT	1988	1.443	3	3
MANDARIN	AT 696.348.657	MALTUS / KARTON	1996	1.406	21	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
DOLDUS	AT 216.676.976	DOLF / EMIL	1996	836	92	14
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	709	344	0
ELEFANT	AT 068.131.576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	627	0	21
STARUS	AT 203.274.576	EMIL / ADMIRAL	1991	590	3	9
DIONUS	AT 157.101.642	DIRIO / DENEUS	1999	502	115	7
DALEFUS	AT 221.047.776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	35	0
DIECHO	AT 204.300.876	DOGAN / ECHO	1993	471	6	7
FEZEM	AT 453.313.707	DOLDUS / DIZEM	2005	467	196	6
DINKOS	AT 088.363.876	DOGAN / DONKO	1993	460	10	5
DENEUS	AT 092.795.976	DETLEV / DEZEM	1987	459	0	19

ZUCHTDATA-JAHRESBERICHT 2017

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2017) 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 Wiegeungen dargestellt. Im Abschnitt Zuchtprogramm werden die Zuchtprogramme für die Rassen kurz präsentiert und anhand der genetischen Trends und anderer Analysen die Entwicklungen dokumentiert.



ZUCHTDATA EDV-Dienstleistungen GmbH

1200 Wien, Dresdner Straße 89/19

Tel. + 43 1 334 17 21 34

Fax + 43 1 334 17 13

E-mail: info@zuchtdata.at

Internet: www.zuchtdata.at