



JAHRESBERICHT 2018



ZuchtData Jahresbericht 2018

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 Wiegungen dargestellt.

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

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

Ihr ZuchtData-Team

Abkürzungen:

AA	Aberdeen Angus
AB	Aubrac
AI	Ahnenindex
AQ	Blonde d'Aquitaine
AUS	Ausschlachtung (%)
B	Bemuskelung
BA	Blonde Aquitaine
BSI	Besamungsindex
BV	Braunvieh
CH	Charolais
DMG	Durchschnittliches Minutengemelk
EKA	Erstkalbealter
E	Euter
EB	Ennstaler Bergschecken
E+U%	Anteil HKL E und U in %
F	Fundament
FIT	Fitnesswert
FL	Fleckvieh
Fm	Fruchtbarkeit maternal
FW	Fleischwert
GB	Gesamtbesamungen
GG	Geburtsgewicht
goZW	genomische Zuchtwerte
GR	Grauvieh
GZW	Gesamtzuchtwert
HF	Holstein Friesian
HKL	Handelsklasse (EUROP)
JB	Jungstierbesamungen
JS	Jungstiere, Besamungsstier mit aussch. goZW
KA	Kandidaten
KB	Kärntner Blondvieh
KAM	Kandidatenmütter
Km	Kalbeverlauf maternal
KOE	Körper
Kp	Kalbeverlauf paternal
LI	Limousin
LL	Lebensleistung
MB	Murbodner
Mbk	Melkbarkeit
M-GZW	Gesamtzuchtwert der Mütter
M-MW	Milchwert der Mütter
MLK	Milchleistungskontrolle
MW	Milchwert
MT	Milchtyp
ND	Nutzungsdauer
NRR 90	Non Return Rate 90

NTGZ	Nettozunahmen
Pers	Persistenz
PI	Pinzgauer
PM	Piemonteser
PS	Pustertaler Sprintzen
R	Rahmen
RF	Red Friesian
RZD	Relativzuchtwert Melkbarkeit (Holstein)
RZE	Relativzuchtwert Exterieur (Holstein)
RZG	Gesamtzuchtwert (Holstein)
RZM	Relativzuchtwert Milch (Holstein)
RZN	Relativzuchtwert Nutzungsdauer (Holstein)
RZS	Relativzuchtwert Zellzahl (Holstein)
RZZ	Relativzuchtwert Zuchtleistung (Holstein)
SG	Schwergewürten
SM	Stiermutter
SV	Stiervater
TA	Testanteil
TB	Testbesamungen
TGZ	Tägl. Zunahmen
Tm	Totgeburten maternal
TOT	Totgeburten
TP	Totgeburten paternal
TS	Testtiere
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 2018, nach Bundesland

LKV	Kontroll- betriebe	Kontroll- kühe abs.	Kontroll- kühe rel. ¹	Zucht- betriebe	Herdebuch- kühe ²
BGLD	81	3.121	84,2	79	3.052
KTN	1.209	27.441	80,2	1.072	23.884
NOE	3.265	85.908	81,5	3.121	82.753
OOE	4.179	126.592	77,0	3.960	119.857
SBG	2.038	38.945	67,3	1.911	35.861
STM	2.854	66.665	82,4	2.612	62.323
TIROL	4.849	56.684	91,3	4.824	56.301
VBG	1.229	22.951	92,0	1.215	22.823

Österreich gesamt

Jahr	Kontroll- betriebe	Kontroll- kühe abs.	Kontroll- kühe rel.	Zucht- betriebe	Herdebuch- kühe
2016	20.586	427.291	79,9	19.689	405.063
2017	20.096	432.565	80,5	19.218	410.024
2018	19.704	428.307	80,7	18.794	406.854

¹ in Prozent der Milchkühe laut Viehzählung September 2018

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	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
	2018	14.911	13.236	301.572	15.803	315.879	95,5
Braunvieh	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
	2018	4.246	2.818	44.833	4.576	45.747	93,2
Holstein	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
	2018	4.262	1.106	46.502	5.114	52.101	94,7
Pinzgauer	2016	962	506	7.214	1.198	7.544	83,0
	2017	982	502	7.120	1.220	7.427	84,0
	2018	1.013	487	7.049	1.277	7.418	82,9
Grauvieh	2016	838	698	3.707	947	3.815	77,7
	2017	839	688	3.719	968	3.839	80,3
	2018	901	698	3.686	961	3.758	81,5
Jersey	2016	350	27	1.054	423	1.305	94,8
	2017	407	31	1.195	491	1.427	92,0
	2018	511	38	1.480	565	1.631	94,0
Tuxer	2016	74	22	214	79	218	85,5
	2017	74	21	211	81	217	85,8
	2018	76	22	215	79	217	84,3
Murbodner	2016	58	15	238	66	246	90,2
	2017	50	13	231	57	241	86,7
	2018	49	14	203	56	210	85,6
Pustertaler Sprintzen	2016	20		39	28	44	85,3
	2017	19	1	32	26	39	85,8
	2018	23	3	45	33	53	86,8
Waldviertler Blondvieh	2016	5		4	5	4	92,5
	2017	6		6	6	6	92,8
	2018	7		7	7	7	92,8
Kärntner Blondvieh	2016	5	2	23	6	23	36,8
	2017	4	2	9	4	9	34,6
	2018	3	1	4	3	4	37,6
Ennstaler Bergschecken	2016	20	2	56	20	56	72,6
	2017	26	3	61	27	62	78,5
	2018	29	2	60	30	61	80,1
Original Braunvieh	2016	298	118	891	313	908	89,7
	2017	310	131	915	324	938	86,5
	2018	322	135	973	326	977	88,6
Montbeliarde	2016						
	2017	106	1	218	119	231	96,5
	2018	92	2	225	106	244	95,0

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	2016	268.156	7.322	4,16	305	3,41	250	554
	2017	271.158	7.345	4,16	305	3,42	251	557
	2018	273.375	7.661	4,13	316	3,43	263	579
Braunvieh	2016	40.240	7.360	4,16	306	3,48	256	562
	2017	39.210	7.279	4,16	302	3,49	254	557
	2018	37.768	7.461	4,13	308	3,50	261	569
Holstein	2016	40.542	8.701	4,07	354	3,30	287	641
	2017	41.207	8.706	4,07	354	3,31	288	642
	2018	41.973	8.945	4,03	361	3,31	296	657
Pinzgauer	2016	6.190	5.780	3,88	224	3,28	189	414
	2017	6.064	5.736	3,87	222	3,27	188	410
	2018	6.030	5.863	3,86	226	3,28	192	418
Grauvieh	2016	2.971	5.063	3,92	198	3,31	167	366
	2017	3.039	4.992	3,91	195	3,33	166	361
	2018	2.974	5.031	3,88	195	3,33	168	363
Jersey	2016	959	5.667	5,15	292	3,83	217	509
	2017	1.066	5.676	5,09	289	3,85	218	507
	2018	1.204	5.812	5,06	294	3,84	223	517
Tuxer	2016	111	4.659	3,74	174	3,37	157	331
	2017	127	4.688	3,77	177	3,38	159	335
	2018	117	4.688	3,78	177	3,35	157	334
Murbodner	2016	194	4.004	4,00	160	3,34	134	294
	2017	188	3.852	3,93	151	3,34	129	280
	2018	171	3.941	3,98	157	3,34	132	289
Pustertaler Sprintzen	2016	20	3.666	3,63	133	3,32	122	255
	2017	22	3.897	3,77	147	3,31	129	276
	2018	15	3.608	3,65	132	3,31	119	251
Waldviertler Blondvieh	2016	4	2.965	3,62	107	3,35	99	207
	2017	3	3.554	3,85	137	3,41	121	258
	2018	6	3.310	4,22	140	3,52	116	256
Kärntner Blondvieh	2016	23	4.690	4,25	200	3,42	160	360
	2017	19	4.667	4,19	196	3,31	154	350
	2018	3	3.214	3,31	106	3,33	107	213
Ennstaler Bergschecken	2016	40	4.263	3,79	161	3,30	141	302
	2017	49	4.416	3,71	164	3,25	144	307
	2018	47	4.333	3,76	163	3,32	144	307
Original Braunvieh	2016	639	5.351	3,94	211	3,26	174	385
	2017	709	5.306	3,93	208	3,28	174	382
	2018	729	5.425	3,91	212	3,30	179	391
Montbeliarde	2016							
	2017	201	8.602	3,85	331	3,44	296	627
	2018	204	8.623	3,90	337	3,46	299	636

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2016	360.089	7.425	4,14	308	3,40	253	560
2017	363.062	7.434	4,14	308	3,41	254	562
2018	364.616	7.724	4,12	318	3,42	264	582

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2016	73.907	6.650	4,15	276	3,39	225	501
	2017	74.520	6.665	4,14	276	3,39	226	502
	2018	73.227	6.934	4,13	286	3,41	236	522
Braunvieh	2016	11.143	6.615	4,12	273	3,47	229	502
	2017	11.475	6.559	4,11	270	3,47	228	498
	2018	10.809	6.710	4,10	275	3,49	234	509
Holstein	2016	13.091	7.885	4,00	316	3,30	260	576
	2017	13.886	7.916	4,00	317	3,30	262	579
	2018	13.584	8.105	3,97	322	3,32	269	591
Pinzgauer	2016	1.830	5.008	3,88	194	3,30	165	360
	2017	1.814	4.985	3,88	193	3,28	164	357
	2018	1.733	5.085	3,87	197	3,31	168	365
Grauvieh	2016	633	4.424	3,96	175	3,36	149	324
	2017	695	4.402	3,96	174	3,39	149	323
	2018	697	4.478	3,93	176	3,39	152	328
Jersey	2016	295	5.239	5,07	265	3,76	197	463
	2017	320	5.382	4,96	267	3,75	202	469
	2018	432	5.537	4,96	275	3,74	207	482
Tuxer	2016	20	4.358	3,74	163	3,37	147	310
	2017	25	4.324	3,83	165	3,43	148	314
	2018	24	4.100	3,83	157	3,42	140	297
Murbodner	2016	44	3.312	4,01	133	3,36	111	244
	2017	34	3.146	3,90	123	3,32	104	227
	2018	35	3.266	4,04	132	3,39	111	243
Pustertaler Sprintzen	2016	6	3.263	3,57	117	3,38	110	227
	2017	4	3.971	4,44	176	3,28	130	307
	2018							
Waldviertler Blondvieh	2016	2	3.201	3,57	114	3,24	104	218
	2017	1	2.958	3,99	118	3,40	101	219
	2018	1	2.143	3,69	79	2,79	60	139
Kärntner Blondvieh	2016	3	5.470	4,21	230	3,67	201	431
	2017	5	4.896	4,33	212	3,41	167	379
	2018							
Ennstaler Bergschecken	2016	4	3.388	4,33	147	3,55	120	267
	2017	12	3.692	3,88	143	3,36	124	267
	2018	16	3.686	3,97	146	3,41	126	272
Original Braunvieh	2016	166	4.740	3,91	185	3,26	155	340
	2017	182	4.768	3,95	188	3,34	159	347
	2018	189	4.705	3,93	185	3,32	156	341
Montbeliarde	2016							
	2017	62	7.865	3,89	306	3,49	275	581
	2018	65	7.824	3,97	311	3,52	275	586

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2016	101.144	6.753	4,12	278	3,38	228	507
2017	103.035	6.768	4,11	276	3,38	229	507
2018	100.812	7.007	4,10	287	3,40	238	525

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2016	256.392	7.370	4,16	307	3,41	252	558
	2017	259.151	7.393	4,16	307	3,42	253	560
	2018	261.369	7.713	4,13	319	3,43	265	584
Braunvieh	2016	39.165	7.385	4,16	307	3,48	257	564
	2017	38.186	7.307	4,16	304	3,49	255	559
	2018	37.005	7.484	4,13	309	3,50	262	571
Holstein	2016	35.944	8.809	4,07	359	3,29	290	649
	2017	36.512	8.808	4,07	358	3,30	291	649
	2018	37.627	9.037	4,04	365	3,31	299	664
Pinzgauer	2016	5.929	5.783	3,88	224	3,28	190	414
	2017	5.833	5.738	3,87	222	3,27	188	410
	2018	5.766	5.866	3,85	226	3,28	192	418
Grauvieh	2016	2.890	5.060	3,92	198	3,31	167	366
	2017	2.954	4.997	3,91	195	3,33	166	362
	2018	2.921	5.033	3,88	195	3,33	168	363
Jersey	2016	831	5.758	5,17	297	3,85	221	519
	2017	868	5.837	5,12	299	3,87	226	525
	2018	1.099	5.844	5,07	296	3,85	225	521
Tuxer	2016	108	4.666	3,72	174	3,37	157	331
	2017	125	4.679	3,76	176	3,38	158	334
	2018	117	4.688	3,78	177	3,35	157	334
Murbodner	2016	189	3.993	4,00	160	3,35	134	294
	2017	181	3.839	3,93	151	3,35	129	279
	2018	167	3.909	3,98	156	3,34	131	287
Pustertaler Sprintzen	2016	17	3.568	3,64	130	3,33	119	249
	2017	18	3.659	3,77	138	3,30	121	259
	2018	13	3.499	3,67	129	3,33	117	246
Waldviertler Blondvieh	2016	4	2.965	3,62	107	3,35	99	207
	2017	3	3.554	3,85	137	3,41	121	258
	2018	6	3.310	4,22	140	3,52	116	256
Kärntner Blondvieh	2016	23	4.690	4,25	200	3,42	160	360
	2017	19	4.667	4,19	196	3,31	154	350
	2018	3	3.214	3,31	106	3,33	107	213
Ennstaler Bergschecken	2016	40	4.263	3,79	161	3,30	141	302
	2017	49	4.416	3,71	164	3,25	144	307
	2018	46	4.322	3,75	162	3,31	143	305
Original Braunvieh	2016	629	5.339	3,94	210	3,26	174	384
	2017	691	5.297	3,92	208	3,28	174	382
	2018	725	5.425	3,91	212	3,29	179	391
Montbeliarde	2016							
	2017	191	8.673	3,83	333	3,44	298	631
	2018	191	8.657	3,90	338	3,47	300	638

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2016	342.161	7.465	4,15	309	3,41	254	564
2017	344.781	7.474	4,14	310	3,41	255	565
2018	347.055	7.765	4,12	320	3,42	266	586

Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2016	70.761	6.687	4,15	278	3,39	227	504
	2017	71.369	6.704	4,14	278	3,39	227	505
	2018	70.232	6.977	4,13	288	3,41	238	526
Braunvieh	2016	10.894	6.633	4,12	274	3,47	230	504
	2017	11.207	6.584	4,12	271	3,48	229	500
	2018	10.625	6.726	4,10	276	3,49	235	511
Holstein	2016	11.694	7.955	4,01	319	3,30	262	581
	2017	12.421	7.995	4,01	320	3,30	264	584
	2018	12.289	8.173	3,98	325	3,32	271	596
Pinzgauer	2016	1.765	5.005	3,88	194	3,30	165	359
	2017	1.768	4.988	3,88	193	3,28	164	357
	2018	1.650	5.074	3,87	196	3,30	168	364
Grauvieh	2016	617	4.413	3,96	175	3,36	148	323
	2017	672	4.415	3,96	175	3,39	150	325
	2018	684	4.481	3,93	176	3,39	152	328
Jersey	2016	266	5.313	5,04	268	3,78	201	468
	2017	277	5.485	4,98	273	3,77	207	480
	2018	402	5.573	4,97	277	3,76	209	486
Tuxer	2016	20	4.358	3,74	163	3,37	147	310
	2017	25	4.324	3,83	165	3,43	148	314
	2018	24	4.100	3,83	157	3,42	140	297
Murbodner	2016	42	3.332	4,01	134	3,36	112	246
	2017	31	3.074	3,86	119	3,33	103	221
	2018	35	3.266	4,04	132	3,39	111	243
Pustertaler Sprintzen	2016	5	3.234	3,64	121	3,40	113	234
	2017	3	3.841	4,60	177	3,36	129	306
	2018							
Waldviertler Blondvieh	2016	2	3.201	3,57	114	3,24	104	218
	2017	1	2.958	3,99	118	3,40	101	219
	2018	1	2.143	3,69	79	2,79	60	139
Kärntner Blondvieh	2016	3	5.470	4,21	230	3,67	201	431
	2017	5	4.896	4,33	212	3,41	167	379
	2018							
Ennstaler Bergschecken	2016	4	3.388	4,33	147	3,55	120	267
	2017	12	3.692	3,88	143	3,36	124	267
	2018	16	3.686	3,97	146	3,41	126	272
Original Braunvieh	2016	164	4.731	3,91	185	3,26	154	339
	2017	174	4.774	3,94	188	3,33	159	347
	2018	188	4.711	3,92	185	3,31	156	341
Montbeliarde	2016							
	2017	60	7.864	3,89	306	3,49	275	581
	2018	60	7.801	3,99	311	3,53	276	587

Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2016	96.237	6.780	4,12	280	3,39	230	510
2017	98.025	6.798	4,12	280	3,39	230	510
2018	96.206	7.039	4,10	289	3,40	240	529

2 Fleisch

2.1 Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2018

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
Gesamt*	663	608	1.324	116.244	192.676	1.148	706	57,4	3,64	64,1
Gesamt	663	608	1.324	76.911	126.890	1.157	709	57,2	3,60	62,3
AA	0			19	66	978	579	56,7	3,41	43,9
AB	0			7	32	994	614	61,5	4,19	100,0
BA	0			28	58	977	726	62,9	4,33	93,1
BV	16	558	1.263	980	1.974	1.032	602	55,1	2,57	2,5
BV x AA	0			8	12	1.037	620	57,2	3,25	33,3
BV x BA	0			10	31	1.159	712	58,8	3,39	35,5
BV x CH	0			22	43	1.207	730	57,5	3,56	55,8
BV x FL	0			101	203	1.127	673	56,5	3,26	34,0
BV x HF	0			11	35	1.100	632	55,4	2,46	0,0
BV x LI	0			26	61	1.084	685	58,1	3,46	49,2
BV x WB	0			178	406	1.115	707	59,8	3,87	81,0
CH	13	683	1.344	102	249	1.143	730	59,6	4,14	91,6
EB	0			15	27	1.033	626	56,8	3,67	66,7
FL	525	620	1.346	66.615	107.152	1.165	715	57,2	3,64	64,8
FL x AA	0			62	102	1.133	697	58,3	3,63	63,7
FL x AB	0			6	11	966	653	59,3	3,91	90,9
FL x BA	0			133	207	1.137	754	60,2	3,95	86,5
FL x BV	0			43	63	1.156	693	56,6	3,33	41,3
FL x CH	0			232	504	1.206	758	58,7	3,97	86,3
FL x HF	0			638	1.019	1.148	679	55,8	2,90	11,8
FL x LI	0			758	1.594	1.143	723	59,4	3,92	86,3
FL x MB	0			39	117	1.138	707	58,6	3,84	78,6
FL x PI	0			31	51	1.133	697	56,1	3,29	31,4
FL x PM	0			11	24	1.112	738	60,5	3,83	79,2
FL x PS	0			11	17	1.160	702	57,0	3,65	64,7
FL x WB	0			1.488	2.830	1.135	741	60,6	4,25	94,3
GR	25	512	1.207	23	420	608	359	53,3	3,03	17,6
HF	4	500	1.196	832	1.522	988	572	53,6	1,86	0,3
HF x AA	0			5	12	1.092	615	55,7	2,83	8,3
HF x BV	0			11	15	1.038	628	55,7	2,47	0,0
HF x CH	0			11	30	1.043	695	56,7	3,13	33,3
HF x FL	0			366	631	1.124	680	56,2	3,02	18,5
HF x LI	0			32	73	1.062	672	58,1	3,33	39,7
HF x WB	0			174	336	1.069	686	59,3	3,57	56,3
KB	0			68	193	1.061	669	58,1	3,69	67,9
LI	0			152	242	1.068	704	62,8	4,39	96,3
MB	0			175	341	1.052	659	58,4	3,80	73,6
MB x LI	0			5	10	1.349	762	60,3	4,30	100,0
PI	61	553	1.211	157	338	1.038	602	54,5	2,89	10,4
PI x CH	0			8	13	1.186	716	57,6	3,69	76,9
PI x FL	0			27	45	1.115	686	56,1	3,44	48,9
PI x LI	0			14	25	1.167	720	58,1	3,68	60,0
PI x WB	0			49	67	1.111	727	59,4	3,96	85,1
PS	0			26	43	1.047	620	56,9	3,53	55,8

Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten

	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2016	665	602	1.302	66.108	193.290	1.123	693	57,6	3,60	60,7
2017	642	608	1.322	112.721	184.916	1.123	693	57,4	3,59	60,6
2018	663	608	1.324	116.244	192.676	1.148	706	57,4	3,64	64,1

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
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
2018	2.839	4.420	27.560	2.769	3.691	25.582

Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden	Kontrollkühe	Zuchtherden	Herdebuchkühe
Fleckvieh	654	4.184	633	4.028
Murbodner	579	5.255	561	5.224
Sonstige, Kreuzungen	553	1.435	0	0
Pinzgauer	501	2.824	471	2.765
Grauvieh	416	1.502	390	1.437
Pustertaler Sprintzen	220	951	212	941
Tuxer	203	981	194	967
Schot. Hochlandrind	192	1.000	188	978
Charolais	152	1.760	149	1.751
Kärntner Blondvieh	147	1.287	143	1.282
Original Braunvieh	123	566	120	563
Limousin	113	1.414	110	1.387
Waldviertler Blondvieh	110	859	105	844
Angus	102	1.518	99	1.490
Ennstaler Bergschecken	67	222	64	218
Braunvieh	58	94	55	91
Blonde Aquitaine	44	512	43	508
Wagyu	41	160	40	155
Galloway	35	250	32	240
Aubrac	25	259	24	256
Dexter	17	122	17	122
Weiß-blaue Belgier	15	74	15	74
Gelbvieh	10	13	0	0
Holstein Friesian	9	12	8	10
Zwerg-Zebus	6	99	5	97
Jersey	5	7	5	7
Salers	4	132	4	132
Shorthorn	4	18	0	0
Piemonteser	3	14	3	14
Dahomey	3	7	0	0
Hereford	2	10	0	0
Yak	2	8	0	0
Zebu	2	6	0	0
Rotes Höhenvieh	1	2	0	0
Hinterwälder	1	2	0	0
Montbeliarde	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-		GG		200-TG			365-TG	
		ungen	n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	1.924	658	36,4	670	265,6	1.149	413	431,4	1.082
	W	2.156	656	34,6	741	245,5	1.056	461	379,1	943
Aubrac	M	339	121	36,1	117	250,9	1.075	90	386,2	962
	W	298	75	34,1	95	229,6	983	99	338,8	838
Blonde Aquitaine	M	793	246	45,9	260	283,7	1.187	197	466,3	1.150
	W	917	246	43,3	248	257,6	1.069	198	403,3	984
Braunvieh	M	76	9	41,7	29	269,2	1.142	27	357,3	868
	W	68	12	37,9	30	256,1	1.088	21	329,1	795
Charolais	M	2.115	786	46,8	741	290,5	1.218	472	466,0	1.147
	W	2.331	777	44,2	719	269,3	1.125	600	409,5	999
Dahomey	M	1	1	20,0						
	W									
Dexter	M	108	37	22,3	21	158,5	681	27	210,0	518
	W	121	55	20,1	35	134,5	569	18	191,7	470
Ennstaler Bergschecken	M	219	82	38,9	79	268,5	1.147	32	382,8	940
	W	246	78	36,4	71	241,9	1.030	55	359,6	883
Fleckvieh	M	3.770	1.448	43,4	1.311	308,7	1.326	654	492,4	1.229
	W	4.172	1.182	41,0	1.279	278,5	1.186	991	409,0	1.006
Galloway	M	245	76	34,8	83	210,3	879	62	323,4	794
	W	228	65	32,0	53	191,7	797	66	297,8	728
Grauvieh	M	1.061	376	39,3	436	248,4	1.045	195	373,7	915
	W	1.066	400	37,3	372	232,2	973	221	329,8	802
Hereford	M	13	2	41,5	2	147,0	528	5	361,0	855
	W	27	10	35,5	7	150,4	576	8	311,1	750
Hinterwälder	M	5			3	195,7	830	2	306,0	765
	W	1			1	249,0	1.085			
Holstein Friesian	M	29	8	39,1	13	239,8	1.003	4	410,0	1.022
	W	16	2	40,0	10	161,4	623	4	268,8	641
Jersey	M	7	3	40,0						
	W	10	2	40,0						
Kärntner Blondvieh	M	1.448	564	42,7	575	269,0	1.133	247	407,3	999
	W	1.542	504	40,5	537	242,1	1.010	434	356,8	867
Limousin	M	1.690	544	42,1	599	273,0	1.155	402	448,6	1.113
	W	1.775	551	39,7	585	254,4	1.074	463	389,1	956
Luing	M	1	1	51,0						
	W									
Murbodner	M	5.655	2.288	43,0	1.978	276,2	1.166	888	417,5	1.026
	W	5.917	2.032	40,8	1.901	254,2	1.066	1.428	376,0	918
Original Braunvieh	M	400	161	40,9	150	268,1	1.133	61	393,5	961
	W	478	146	38,1	169	247,7	1.044	109	347,7	846
Piemonteser	M	18	8	40,1	7	233,6	972	1	389,0	962
	W	26	4	41,3	10	221,6	907	8	337,3	818
Pinzgauer	M	2.563	1.150	44,2	853	276,1	1.162	354	414,5	1.014
	W	2.959	1.055	41,7	939	246,0	1.021	666	351,5	848
Pustertaler Sprintzen	M	739	311	43,1	259	273,5	1.155	110	407,0	997
	W	972	325	41,0	294	245,8	1.025	233	355,3	861
Salers	M	160	50	39,2	63	244,1	1.017	41	408,1	1.007
	W	144	54	37,4	45	227,1	945	27	358,3	877

Rasse	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Schot. Hochlandrind	M	918	329	29,8	248	180,3	749	250	250,0	603
	W	1.005	324	27,9	222	172,5	718	272	237,5	572
Shorthorn	M	18	6	43,7	6	342,2	1.514	5	583,4	1.491
	W	22	10	36,6	8	335,8	1.511	4	577,3	1.486
Sonstige, Kreuzungen	M	3.536	1.494	41,8	1.230	277,3	1.177	513	418,6	1.034
	W	3.575	1.360	39,6	1.190	259,4	1.097	651	383,5	942
Tuxer	M	690	270	37,6	248	240,7	1.018	128	355,5	870
	W	821	276	34,8	263	223,2	939	203	309,5	750
Wagyu	M	222	82	29,4	62	181,3	758	57	324,9	808
	W	256	81	27,1	82	155,6	644	66	257,0	626
Waldviertler Blondvieh	M	902	368	38,2	247	243,7	1.025	163	379,5	934
	W	949	330	35,9	275	218,2	912	211	329,1	803
Weiß-blaue Belgier	M	70	27	42,0	20	287,0	1.226	17	425,6	1.045
	W	89	34	42,1	36	260,1	1.092	14	408,9	1.006
Yak	M	1	1	20,0						
	W	3			2	152,0	630	1	230,0	581
Zebu	M	9	3	11,7						
	W	8	5	10,2						
Zwerg-Zebus	M	66	16	14,0	6	113,5	500	22	154,6	394
	W	135	16	13,6	6	106,8	478	17	130,6	329

Österreich gesamt

Jahr	G	Wieg- ungen	GG n	Gew.	n	200-TG		365-TG		
						Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
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
2018	M	29.811	11.526	41,7	10.316	273,0	1.156	5.439	417,8	1.031
	W	32.333	10.667	39,3	10.225	250,1	1.053	7.549	368,1	900

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
2003	3,55	3,81	3,23	3,50	4,57	3,58
2004	3,55	3,74	3,25	3,53	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	3,82	3,84	3,47	3,54	4,84	3,79
2014	3,80	3,86	3,42	3,55	4,73	3,77
2015	3,80	3,87	3,42	3,59	4,69	3,77
2016	3,80	3,81	3,41	3,62	4,64	3,76
2017	3,81	3,80	3,39	3,65	4,94	3,77
2018	3,86	3,78	3,38	3,57	4,94	3,80

Anzahl der Abkalbungen

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2003	3,73	3,75	3,26	3,61	4,48	3,70
2004	3,73	3,68	3,28	3,63	4,51	3,68
2005	3,80	3,66	3,26	3,68	4,51	3,72
2006	3,83	3,71	3,27	3,73	4,56	3,75
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	3,88	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	3,46	3,65	4,81	3,87
2013	3,97	3,70	3,42	3,63	4,78	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	4,88	3,86
2018	4,02	3,64	3,37	3,71	4,84	3,90

Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2003	21.977	24.355	25.588	17.802	19.743	22.627
2004	22.436	24.246	26.186	18.615	20.163	23.016
2005	23.157	24.568	26.591	18.855	19.963	23.628
2006	23.638	25.323	26.875	19.858	20.441	24.152
2007	24.208	25.310	27.945	20.041	21.222	24.644
2008	24.986	26.413	29.197	20.270	21.200	25.505
2009	25.315	26.492	29.429	20.527	21.745	25.789
2010	25.554	26.437	30.527	20.596	21.021	26.051
2011	25.847	26.336	29.989	20.460	22.068	26.190
2012	26.768	27.230	30.396	20.071	22.818	27.054
2013	27.320	27.478	30.374	20.234	22.987	27.504
2014	27.690	28.031	30.539	20.168	22.753	27.863
2015	28.116	28.238	30.934	21.209	22.933	28.283
2016	28.524	28.427	30.939	21.034	22.547	28.620
2017	28.837	28.365	31.160	21.196	24.258	28.865
2018	29.825	28.431	31.226	20.769	24.200	29.616

Lebensleistung Milch, in kg, pro Lebenstag

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2003	9,76	10,20	12,21	7,59	7,24	9,96
2004	10,00	10,30	12,49	7,93	7,35	10,19
2005	10,17	10,48	12,75	7,93	7,40	10,38
2006	10,41	10,72	12,88	8,28	7,41	10,62
2007	10,61	10,84	13,23	8,31	7,64	10,81
2008	10,92	11,09	13,51	8,47	7,66	11,10
2009	11,08	11,18	13,63	8,54	7,86	11,25
2010	11,24	11,20	13,96	8,56	7,75	11,39
2011	11,34	11,22	13,89	8,54	7,99	11,46
2012	11,66	11,55	14,08	8,57	8,08	11,78
2013	11,88	11,61	14,13	8,65	8,22	11,97
2014	12,10	11,83	14,36	8,62	8,23	12,18
2015	12,29	11,89	14,53	9,02	8,33	12,37
2016	12,48	12,11	14,58	8,90	8,27	12,55
2017	12,59	12,11	14,71	8,94	8,54	12,64
2018	12,93	12,17	14,80	8,86	8,53	12,92

Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2003	1.687	1.841	1.924	1.284	1.414	1.725
2004	1.726	1.840	1.972	1.343	1.447	1.759
2005	1.784	1.870	2.000	1.358	1.430	1.807
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	1.940	2.019	2.195	1.479	1.580	1.966
2010	1.955	2.017	2.279	1.476	1.519	1.984
2011	1.975	2.012	2.234	1.466	1.596	1.992
2012	2.045	2.088	2.266	1.443	1.657	2.060
2013	2.086	2.110	2.267	1.452	1.659	2.094
2014	2.113	2.156	2.278	1.447	1.648	2.121
2015	2.144	2.174	2.304	1.521	1.664	2.152
2016	2.177	2.193	2.306	1.511	1.629	2.179
2017	2.202	2.194	2.322	1.523	1.754	2.199
2018	2.277	2.200	2.327	1.489	1.756	2.256

Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
2003	30,1	31,6	29,2	34,2	33,9	30,3
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	28,8	34,0	33,9	29,8
2017	29,5	31,2	28,8	33,7	34,0	29,7
2018	29,6	31,5	28,9	33,8	34,2	29,8

Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
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	6,24	6,42	5,71	6,51	7,39	6,24
2006	6,22	6,47	5,72	6,57	7,56	6,24
2007	6,25	6,40	5,79	6,60	7,61	6,26
2008	6,27	6,52	5,92	6,56	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	5,92	6,56	7,57	6,27
2012	6,29	6,46	5,91	6,42	7,74	6,30
2013	6,30	6,48	5,89	6,41	7,66	6,31
2014	6,27	6,49	5,83	6,41	7,57	6,28
2015	6,27	6,50	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	5,80	6,50	7,79	6,26
2018	6,32	6,40	5,78	6,42	7,77	6,28

Abgangsursachen

Definition der Abgangsursachen:

- 0 = Alter
- 1 = Leistung
- 2 = Fruchtbarkeit/Unfruchtbarkeit
- 3 = Seuchen
- 4 = Stoffwechsel
- 5 = Euterkrankheiten
- 6 = Schlechte Melkbarkeit
- 7 = Klauen und Gliedmaßenerkrankung
- 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	2016	8,4	7,5	24,5	1,0	3,1	14,8	1,3	8,3	13,7	15,8	1,6
	2017	8,1	6,9	24,6	0,9	3,1	13,9	1,1	7,9	15,2	16,1	2,1
	2018	8,2	6,1	24,1	0,9	3,3	14,3	1,1	8,3	15,0	16,4	2,3
Braunvieh	2016	8,1	4,5	27,9	1,6	2,5	12,9	1,2	8,3	12,6	18,9	1,6
	2017	7,8	4,8	26,6	1,5	2,4	12,5	1,0	8,1	14,2	19,6	1,4
	2018	7,7	4,4	27,2	1,1	2,3	12,0	1,2	7,7	16,0	18,6	1,8
Holstein	2016	6,2	4,1	23,8	1,4	5,4	15,5	0,9	9,5	12,8	18,9	1,5
	2017	6,1	4,3	22,7	1,3	4,8	15,5	1,0	9,2	14,0	18,9	2,2
	2018	5,9	3,9	22,4	1,4	5,0	14,2	0,9	8,3	16,5	19,6	2,0
Pinzgauer	2016	10,8	5,8	23,6	0,6	0,5	10,0	0,6	2,1	29,4	14,1	2,5
	2017	11,4	5,1	21,8	0,4	0,9	10,2	0,5	1,6	31,6	14,4	2,1
	2018	10,7	4,9	22,4	0,2	0,5	8,4	0,6	1,6	30,8	16,0	3,8
Grauvieh	2016	8,0	3,7	23,6	2,2	0,8	6,6	0,7	2,1	24,9	24,5	3,0
	2017	10,4	3,3	22,4	0,8	0,8	7,3	1,0	1,9	28,8	20,3	3,1
	2018	9,6	2,6	23,7	0,6	0,9	5,6	1,4	1,3	28,7	20,8	4,9
Gesamt	2016	8,1	6,6	24,8	1,1	3,3	14,5	1,2	8,3	13,9	16,6	1,6
	2017	7,9	6,3	24,5	1,0	3,1	13,8	1,1	7,9	15,4	16,9	2,0
	2018	7,9	5,6	24,2	1,0	3,4	13,8	1,1	8,0	15,8	17,1	2,2

Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2016	0,1	11,8	19,9	1,0	1,4	7,8	1,4	5,1	32,7	15,8	2,9
	2017	0,1	10,6	20,0	0,9	1,4	6,7	1,2	4,7	35,3	15,6	3,4
	2018	0,1	8,9	19,1	0,9	1,6	7,3	1,4	4,9	36,5	15,5	3,7
Braunvieh	2016	0,1	7,6	24,9	2,0	1,7	9,5	1,7	5,2	25,0	20,5	1,9
	2017	0,1	7,8	23,3	1,4	1,2	8,6	1,6	4,7	29,2	20,3	2,0
	2018	0,1	6,9	24,1	1,4	1,2	7,7	1,8	5,0	31,2	18,3	2,3
Holstein	2016	0,1	6,3	21,1	1,4	3,7	8,5	1,2	6,4	29,8	17,8	3,7
	2017	0,1	6,9	19,1	1,1	2,8	7,5	1,1	5,8	32,7	18,5	4,5
	2018	0,0	5,5	18,4	1,0	2,4	7,3	1,2	4,8	37,1	18,3	3,9
Pinzgauer	2016	0,0	12,3	16,8	0,5	0,0	6,1	0,8	0,8	44,3	14,8	3,6
	2017	0,3	10,7	14,7	0,3	0,8	5,6	0,6	0,8	45,7	17,9	2,6
	2018	0,1	11,1	18,2	0,3	0,1	5,1	0,8	0,3	42,3	17,5	4,1
Grauvieh	2016	0,0	9,5	15,2	3,4	1,1	1,9	1,9	0,4	40,7	22,1	3,8
	2017	0,0	5,7	12,6	0,8	0,8	5,4	0,8	0,8	48,3	21,1	3,8
	2018	0,0	5,2	11,6	0,6	1,9	4,2	2,3	0,3	46,8	21,9	5,2
Gesamt	2016	0,1	10,6	20,5	1,2	1,7	8,0	1,4	5,2	31,8	16,7	2,9
	2017	0,1	9,7	20,0	0,9	1,5	7,0	1,2	4,7	34,6	16,7	3,4
	2018	0,1	8,2	19,5	0,9	1,6	7,3	1,4	4,8	36,2	16,4	3,6

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	2015	60,2	1,99	388,0
	2016	60,2	1,99	388,3
	2017	59,1	2,05	388,3
Braunvieh	2015	60,4	2,12	414,4
	2016	60,5	2,11	413,9
	2017	60,1	2,17	415,9
Holstein	2015	57,6	2,21	411,9
	2016	57,9	2,20	411,1
	2017	57,7	2,23	411,2
Pinzgauer	2015	65,0	1,83	396,0
	2016	65,3	1,81	396,7
	2017	66,0	1,82	398,2
Grauvieh	2015	66,1	1,79	398,3
	2016	65,7	1,78	402,6
	2017	63,4	1,86	402,1
Gesamt	2015	60,1	2,02	393,5
	2016	60,1	2,02	393,4
	2017	59,2	2,08	393,6

NRR90, BSI und ZKZ, 1. Laktation

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2015	59,7	1,93	387,5
	2016	59,3	1,94	388,4
	2017	58,6	1,98	388,2
Braunvieh	2015	59,0	2,06	412,9
	2016	58,3	2,07	414,1
	2017	58,9	2,13	414,8
Holstein	2015	54,8	2,20	409,2
	2016	56,1	2,17	407,3
	2017	56,0	2,22	406,7
Pinzgauer	2015	64,1	1,74	392,7
	2016	65,2	1,76	392,0
	2017	66,6	1,78	396,8
Grauvieh	2015	69,3	1,61	397,1
	2016	68,6	1,63	398,7
	2017	64,9	1,70	399,6
Gesamt	2015	59,2	1,97	392,9
	2016	59,0	1,98	393,4
	2017	58,5	2,02	393,3

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	3,76
	2017	2,31	3,46	3,83	3,78
Braunvieh	2015	2,54	4,13	3,33	4,51
	2016	2,71	4,46	3,60	4,87
	2017	2,60	4,50	3,48	4,63
Holstein	2015	2,32	6,37	3,99	10,01
	2016	2,28	6,71	3,66	10,50
	2017	2,05	6,81	3,21	10,03
Pinzgauer	2015	2,90	4,38	3,77	4,64
	2016	2,77	4,10	4,51	5,03
	2017	2,51	4,21	4,20	5,36
Grauvieh	2015	2,89	1,94	6,94	2,92
	2016	3,39	2,50	6,78	4,29
	2017	3,14	2,68	6,20	4,26
Gesamt	2015	2,66	3,71	4,22	4,49
	2016	2,47	3,86	3,95	4,70
	2017	2,32	3,87	3,74	4,63

SG= Kalbeverlauf 3-5

Kalbeverlauf, Totgeburten, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	55,59	42,18	2,14	0,08	0,01	0,63	2,92
Braunvieh	59,90	37,78	2,21	0,10	0,01	1,09	3,27
Holstein	60,10	37,95	1,88	0,07	0,00	1,13	5,45
Pinzgauer	38,56	58,50	2,76	0,16	0,02	0,19	4,03
Grauvieh	54,25	42,85	2,81	0,03	0,06	0,00	2,03
Gesamt	56,06	41,71	2,14	0,08	0,01	0,64	3,04

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		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
FL	176.458	175.380	181.901	63.000	61.000	62.000
BV	201.875	197.144	201.017	83.000	80.000	80.000
HF	233.473	229.533	231.296	80.000	76.000	76.000
PI	172.649	174.462	167.840	66.000	66.000	62.000
GR	162.800	158.443	153.480	59.000	58.000	57.000
Gesamt	185.496	183.602	189.015	67.000	65.000	65.000

Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	Mittel			Median		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
FL	106.699	106.809	111.351	42.000	41.000	42.000
BV	125.298	124.955	127.686	52.000	52.000	52.000
HF	146.020	146.988	143.914	57.000	55.000	54.000
PI	118.072	119.203	105.810	54.000	50.000	46.000
GR	97.909	91.479	93.606	39.000	37.000	37.000
Gesamt	113.996	114.281	117.346	45.000	44.000	44.000

Zellzahl (x1.000), in Klassen

Zellzahl	FL	BV	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	43,6	35,4	36,3	43,0	46,2	41,8
51 - 100	21,1	22,0	22,0	21,7	19,6	21,3
101 - 200	16,7	19,8	18,5	16,7	15,9	17,3
201 - 400	9,9	12,7	11,6	10,4	10,5	10,5
401 - 800	4,8	6,1	6,0	4,8	5,0	5,1
über 800	3,8	4,1	5,5	3,4	2,8	4,0

Zellzahlmittel (x1.000), nach Betriebsgrößen

Kuhzahl	FL	BV	HF	PI	GV
<5	166,1	180,9	181,7	176,0	149,9
6-9	153,3	181,7	212,2	163,6	141,6
10-19	171,0	181,1	204,0	165,6	134,2
20-29	174,1	191,4	208,4	167,0	148,9
30-50	181,2	195,7	218,7	170,4	155,7
>50	206,6	240,9	254,4	184,4	

Zellzahlmittel (x1.000), nach Milchleistungsklassen der Betriebe

Milch	FL	BV	HF	PI	GV
<4.999	268,8	294,6	374,2	215,9	179,3
5.000-5.999	215,1	227,2	304,8	168,5	114,1
6.000-6.999	190,7	205,5	270,6	135,4	106,8
7.000-7.999	179,2	184,6	237,5	149,2	141,5
8.000-8.999	171,4	182,9	219,9	154,6	81,0
>9.000	168,0	197,2	218,5	144,4	103,6

3.5 Melkbarkeit

DMG im Durchschnitt, 1. Laktation und 1. Messung

Rasse	2016		2017		2018	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
FL	77.032	2,40	76.654	2,40	72.211	2,42
BV	8.299	2,27	8.004	2,29	7.500	2,32
HF	10.773	2,43	10.752	2,45	10.692	2,46
PI	1.944	1,99	1.894	2,02	1.791	2,00
GR	647	2,11	692	2,09	684	2,15
Gesamt	98.695	2,38	97.996	2,39	92.878	2,41

4 Exterieur

4.1.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt*			2016		2017		2018	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	106.876	80,3	3,8	17.407	80,5	16.742	80,5	19.636	80,6
Bemuskelung	106.876	80,1	3,2	17.407	79,9	16.742	80,0	19.636	79,9
Fundament	106.876	81,0	3,7	17.407	81,1	16.742	80,8	19.636	81,0
Euter	106.876	81,5	4,1	17.407	81,5	16.742	81,5	19.636	81,3
Kreuzhöhe	106.876	143,9	3,7	17.407	144,2	16.742	144,3	19.636	144,5
Mittelhandlänge	106.876	85,5	3,8	17.407	85,5	16.742	85,4	19.636	85,0
Beckenlänge	106.876	53,9	2,6	17.407	54,0	16.742	53,9	19.636	54,1
Hüftbreite	106.876	53,9	2,7	17.407	54,0	16.742	53,8	19.636	53,7
Rumpftiefe	106.876	80,2	3,5	17.407	80,5	16.742	80,6	19.636	80,6
Beckenneigung	106.875	5,1	1,0	17.407	5,1	16.742	5,1	19.636	5,1
Sprungelenkwinkel	106.876	5,4	1,0	17.407	5,3	16.742	5,3	19.636	5,3
Sprungelenksauspr.	106.876	5,7	1,3	17.407	5,6	16.742	5,6	19.636	5,5
Fessel	106.876	5,5	1,1	17.407	5,5	16.742	5,5	19.636	5,4
Klauentracht	106.876	5,2	1,0	17.407	5,3	16.742	5,2	19.636	5,1
Vordereuterlänge	106.876	5,5	1,3	17.407	5,5	16.742	5,4	19.636	5,4
Schenkeleuterlänge	106.876	5,4	1,3	17.407	5,3	16.742	5,3	19.636	5,3
Voreuteraufhängung	106.876	5,2	1,4	17.407	5,2	16.742	5,2	19.636	5,2
Zentralband	106.875	5,7	1,3	17.407	5,6	16.742	5,7	19.636	5,6
Euterboden	106.876	5,9	1,3	17.407	5,8	16.742	5,9	19.636	5,8
Strichlänge	106.876	5,1	1,0	17.407	5,0	16.742	5,1	19.636	5,1
Strichdicke	106.876	5,0	0,9	17.407	5,0	16.742	4,9	19.636	5,0
Strichplatzierung vo.	106.876	5,0	1,2	17.407	5,0	16.742	5,1	19.636	5,0
Strichstellung hi.	106.876	5,2	1,0	17.407	5,2	16.742	5,3	19.636	5,2
Euterreinheit	106.876	8,7	0,9	17.407	8,8	16.742	8,8	19.636	8,8

*Hauptnoten nach System 'Fleckscore' ab 1.3.2012

Braunvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2016		2017		2018	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Gesamtnote	58.701	79,0	3,6	5.258	77,2	4.548	77,5	4.118	81,4
Rahmen	104.202	78,9	5,4	5.258	76,6	4.548	76,7	4.118	79,9
Becken	58.701	78,3	5,0	5.258	77,7	4.548	77,6	4.118	80,8
Fundament	104.208	78,0	5,0	5.258	78,2	4.548	78,6	4.118	81,5
Euter	104.182	78,2	5,2	5.258	77,6	4.548	77,9	4.118	81,1
Bemuskelung	115.227	5,3	1,4	5.258	5,5	4.548	5,5	4.118	5,5
Kreuzhöhe	90.074	146,8	3,8	5.258	147,0	4.545	147,2	4.117	147,5
Brustbreite	81.473	5,4	1,3	5.258	5,7	4.548	5,8	4.118	5,8
Rumpftiefe	114.397	79,6	3,5	5.258	81,0	4.548	80,9	4.118	81,2
Oberlinie	115.678	5,7	1,3	5.258	5,6	4.548	5,7	4.118	5,5
Beckenlänge	111.941	54,2	2,5	5.255	55,2	4.547	55,2	4.114	55,0
Beckenbreite	114.275	34,1	2,4	5.257	35,0	4.546	34,8	4.118	34,7
Beckenneigung	115.680	4,9	1,2	5.258	4,8	4.548	4,8	4.118	4,8
Umdreher	81.459	5,3	1,3	5.258	5,4	4.548	5,4	4.118	5,1
Sprunggelenkwinkel	115.681	5,2	1,1	5.258	5,0	4.548	5,0	4.118	5,1
Sprunggelenksauspr.	115.680	5,4	1,4	5.258	5,7	4.548	5,5	4.118	5,4
Fessel	115.680	5,3	1,1	5.258	5,4	4.548	5,4	4.118	5,2
Trachten	115.678	5,3	1,3	5.258	5,8	4.548	5,9	4.118	5,6
Voreuterlänge	115.680	5,7	1,6	5.258	6,0	4.548	6,0	4.118	5,8
Hintereuterbreite	115.680	6,0	1,7	5.258	6,4	4.548	6,3	4.118	6,2
Hintereuterhöhe	115.680	5,3	1,4	5.258	5,5	4.548	5,5	4.118	5,1
Zentralband	115.678	5,3	1,4	5.258	5,3	4.548	5,3	4.118	5,2
Eutertiefe	115.680	5,8	1,5	5.258	5,7	4.548	5,9	4.118	5,7
Voreuteraufhäng.	58.701	5,9	1,4	5.258	6,1	4.548	6,2	4.118	5,9
Euterbalance	58.701	5,1	0,9	5.258	5,2	4.548	5,2	4.118	5,2
Strichlänge	115.680	4,9	1,3	5.258	5,0	4.548	5,0	4.118	4,9
Strichdicke	58.701	4,7	1,1	5.258	4,7	4.548	4,8	4.118	4,7
Strichplatzierung vo.	104.231	5,1	1,3	5.258	5,3	4.548	5,4	4.118	5,4
Strichplatzierung hi.	58.701	5,9	1,4	5.258	6,2	4.548	6,3	4.118	6,3
Strichstellung	115.676	5,2	1,1	5.258	5,5	4.548	5,5	4.118	5,5
Euterreinheit	104.180	8,7	0,9	3.105	9,0	3.461	9,0	2.948	9,0

Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2016		2017		2018	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	9.907	81,4	2,6	1140	81,2	695	81,6	1.342	82,1
Körper	9.907	81,6	3,1	1140	81,5	695	82,2	1.342	82,8
Fundament	9.907	81,0	3,1	1140	81,3	695	81,8	1.342	82,0
Euter	9.905	81,4	2,9	1140	81,4	695	81,8	1.342	82,3
Größe	9.885	148,8	4,2	1140	149,1	695	150,5	1.342	150,5
Milchcharakter	9.912	5,8	1,4	1140	5,4	695	5,5	1.342	5,5
Körpertiefe	9.911	6,1	1,3	1140	5,9	695	5,9	1.342	6,2
Stärke	9.912	5,0	1,4	1140	4,9	695	5,3	1.342	5,4
Beckenbreite	9.912	5,4	1,3	1140	5,2	695	5,5	1.342	5,7
Beckenneigung	9.912	4,7	1,2	1140	4,4	695	4,5	1.342	4,6
Hinterbeinwinkelung	9.912	5,2	1,1	1140	5,3	695	5,3	1.342	5,1
Klauenwinkel	7.479	5,2	1,3	1140	5,3	695	5,4	1.342	5,6
Sprunggelenk	9.912	5,7	1,4	1140	5,8	695	5,5	1.342	5,8
Hinterbeinstellung	9.912	5,6	1,4	1140	5,6	695	5,9	1.342	5,7
Hintereuterhöhe	9.912	5,9	1,3	1140	5,9	695	6,1	1.342	6,1
Zentralband	9.912	6,0	1,4	1140	5,7	695	5,7	1.342	5,9
Strichplatz. vorne	9.912	5,2	1,1	1140	5,3	695	5,3	1.342	5,5
Strichplatz. hinten	9.912	6,2	1,4	1140	6,3	695	6,5	1.342	6,6
Vordereuteraufhäng.	9.912	5,9	1,4	1140	5,9	695	5,9	1.342	6,0
Eutertiefe	9.912	6,0	1,4	1140	5,8	695	5,9	1.342	6,2
Strichlänge	9.910	4,6	1,0	1140	4,5	695	4,8	1.342	4,8

Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2016		2017		2018	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	7.912	5,0	1,2	632	5,0	472	5,0	494	5,0
Bemuskelung	7.912	5,2	1,0	632	4,9	472	5,2	494	5,3
Fundament	7.910	5,7	1,0	632	5,6	472	5,7	494	5,7
Euter	7.911	6,2	1,2	632	6,2	472	6,4	494	6,3
Kreuzhöhe	7.912	142,5	2,8	632	143,1	472	143,3	494	143,6
Mittelhandlänge	7.912	89,6	2,1	632	89,3	472	89,4	494	89,4
Beckenlänge	7.909	53,3	1,3	632	53,3	471	53,4	494	52,8
Hüftbreite	7.896	53,3	1,7	632	54,2	471	53,4	493	52,6
Rumpftiefe	7.911	79,0	2,7	632	80,9	472	79,9	494	79,3
Beckenneigung	7.910	5,2	0,8	632	5,3	472	5,5	494	5,6
Sprunggelenkwinkel	7.911	5,3	0,9	632	5,4	472	5,4	494	5,6
Sprunggelenksauspr.	7.911	6,3	1,0	632	6,3	472	6,6	494	6,8
Fessel	7.911	5,8	1,0	632	5,6	472	5,7	494	5,5
Klauentracht	7.911	5,6	0,9	632	5,4	472	5,4	494	5,4
Vordereuterlänge	7.912	6,1	1,1	632	5,9	472	6,1	494	6,3
Schenkeulerlänge	7.912	5,7	0,9	632	5,5	472	5,8	494	5,9
Voreuteraufhängung	6.626	6,1	1,3	632	6,1	472	6,2	494	6,3
Zentralband	7.912	6,5	1,0	632	6,0	472	6,4	494	6,6
Euterboden	7.912	6,8	0,9	632	6,5	472	6,7	494	6,9
Strichlänge	7.912	5,7	1,0	632	5,6	472	5,4	494	5,5
Strichdicke	7.912	5,4	0,8	632	5,2	472	5,1	494	5,2
Strichplatzierung vo.	7.909	5,1	1,2	632	4,8	472	4,9	494	5,0
Strichstellung hi.	7.912	5,4	0,9	632	5,5	472	5,5	494	5,5
Euterreinheit	7.912	8,7	0,8	632	8,7	472	8,7	494	8,7

Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2016		2017		2018	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	23.221	8,1	1,0	757	8,4	863	8,4	846	8,5
Bemuskelung	23.221	7,5	1,0	757	7,2	863	7,1	846	7,1
Form	23.221	7,0	0,9	757	6,9	863	6,9	846	7,0
Euter	23.220	6,4	1,4	757	6,7	863	6,8	846	6,9
Kreuzbeinhöhe	23.219	131,9	3,7	757	133,3	863	133,1	846	133,8
Brustumfang	23.186	186,1	7,4	756	185,7	863	185,8	846	187,0
Größe	23.209	8,1	1,1	757	8,4	863	8,4	846	8,5
Länge	23.209	8,5	0,8	757	8,9	863	8,9	846	8,9
Breite	23.208	7,7	1,1	757	8,0	863	8,0	846	8,1
Tiefe	23.209	7,5	1,1	757	8,0	863	8,0	846	8,1
Bemuskelung-vorne	23.209	7,2	1,0	757	6,7	863	6,5	846	6,5
Bemuskelung-hinten	23.209	7,5	1,0	757	7,2	863	7,1	846	7,1
Schulter	23.209	6,7	1,1	757	7,1	863	7,2	846	7,3
Rücken	23.209	7,5	1,2	757	7,5	863	7,5	846	7,6
Beckenneigung	23.197	7,7	1,1	757	7,4	863	7,4	846	7,5
Spr.winkel steil	6.656	6,6	1,2	41	6,8	38	7,0	58	7,3
Spr.winkel gesäbelt	16.604	6,4	1,0	716	6,2	827	6,2	791	6,1
Spr.ausprägung	23.195	7,0	1,2	757	7,4	863	7,6	846	7,6
Fessel	23.208	6,3	1,3	757	6,5	863	6,7	846	6,6
Klauentracht	23.209	6,2	1,2	757	6,2	863	6,4	846	6,5
Klauenschluss	23.206	7,6	1,3	757	8,8	863	8,7	846	8,8
Baucheuter	23.207	6,9	1,6	757	7,2	863	7,1	846	7,2
Schenkeleuter	23.207	6,8	1,4	757	6,7	863	6,8	846	6,8
Eutersitz	23.207	7,0	1,4	757	7,4	863	7,3	846	7,4
Strichausbildung	23.207	6,5	1,8	757	6,9	863	7,1	846	7,1
Strichstellung	23.207	6,7	1,4	757	6,9	863	6,9	846	6,9
Euterreinheit	15.608	8,0	1,8	757	7,6	863	7,8	846	7,9

4.1.2 Exterieurbewertung

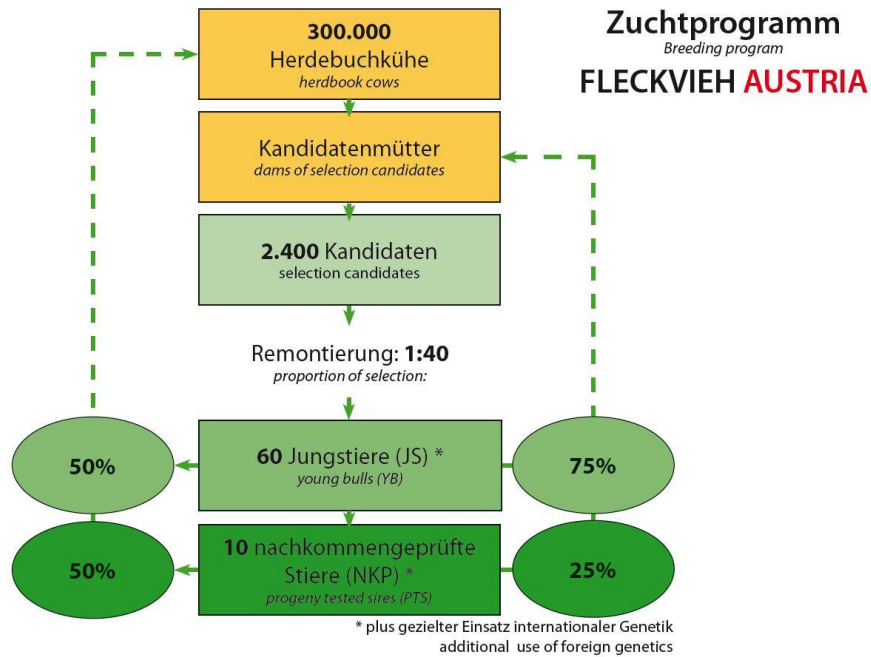
Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament	Euter	KH	WH
FL*	2016		80,7	80,1	81,3	81,6	144,3	
	2017		80,8	80,2	81,0	81,6	144,5	
	2018		80,9	80,1	81,1	81,3	144,8	
FL	2016		7,4	6,4	6,5	6,7	145,0	141,3
	2017		7,5	6,5	6,6	6,7	144,9	142,2
	2018		7,5	6,5	6,6	6,6	146,0	141,0
BV	2016	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	
	2018	82,0	82,1	81,2	81,8	82,2	147,9	
HF	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	
	2018	83,5	83,5	84,0	83,3	83,3	150,8	
PI	2016		7,9	6,7	7,3	7,8	144,7	143,0
	2017		7,8	6,6	7,2	7,6	144,5	142,6
	2018		7,8	6,3	7,1	7,4	146,3	142,9
GV	2016		8,4	7,2	6,9	6,7	133,3	
	2017		8,4	7,1	6,9	6,7	133,2	
	2018		8,5	7,1	7,0	6,9	133,8	

* Fleckvieh mit Schablone Fleckvieh2011 (Fleckscore)

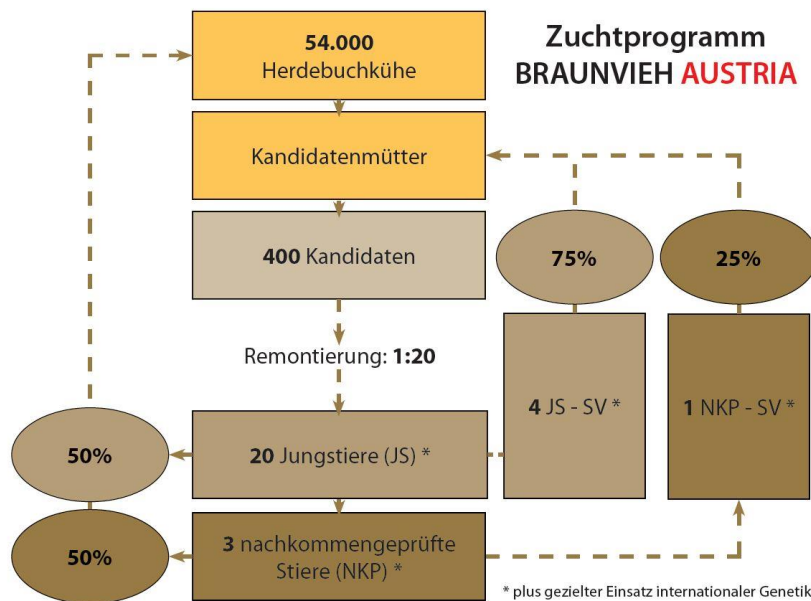
Zuchtprogramm

5 Ablaufdiagramme

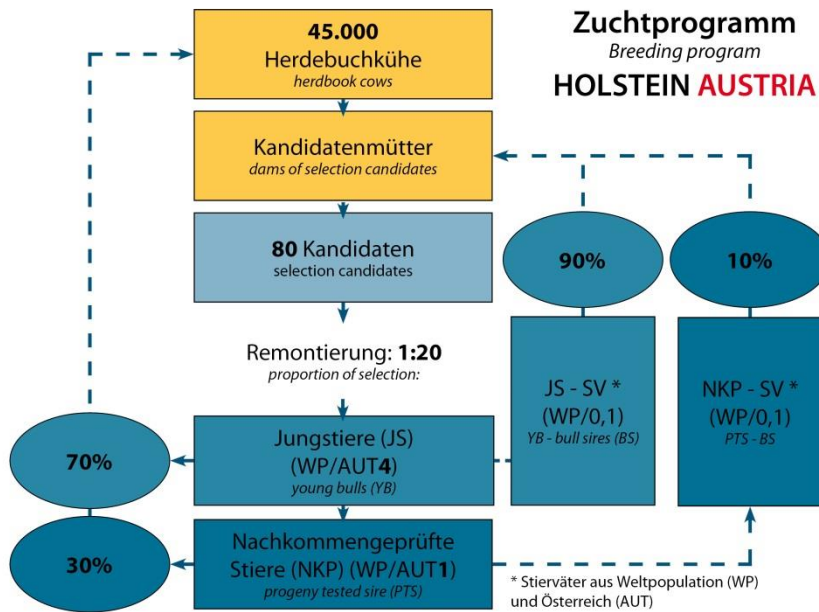
Zuchtprogramm Fleckvieh



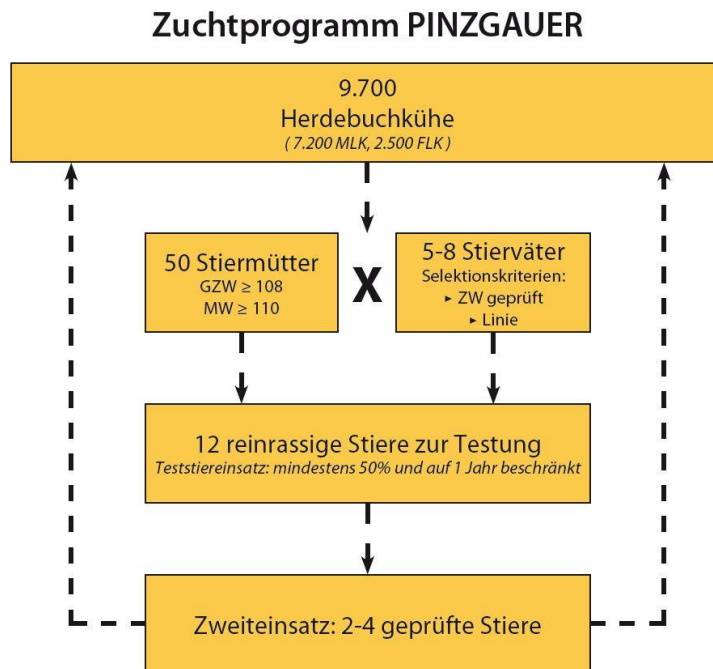
Zuchtprogramm Braunvieh



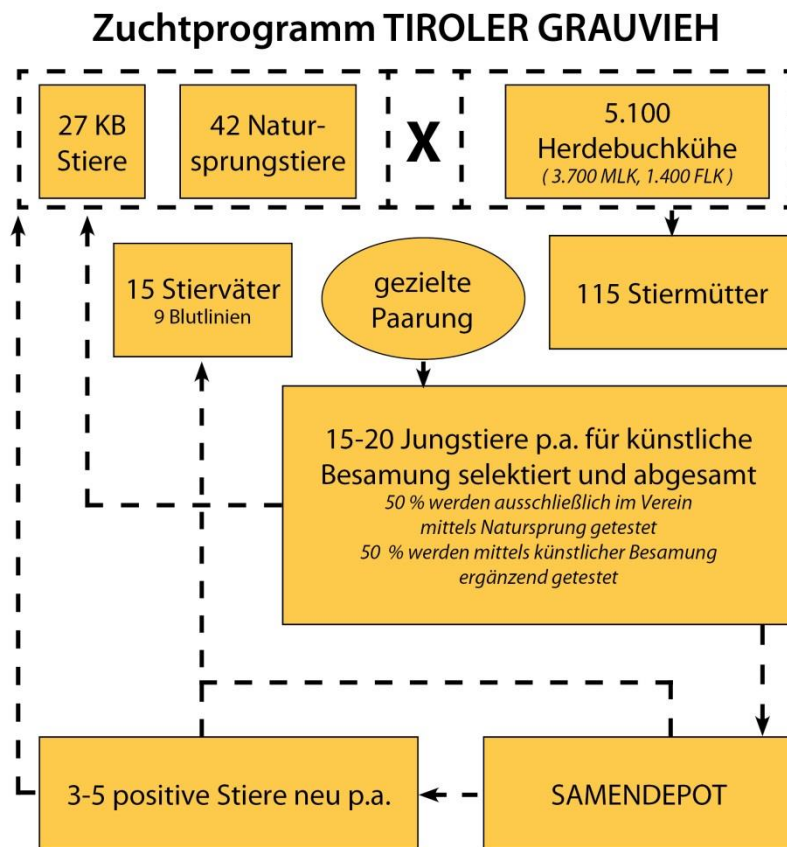
Zuchtprogramm Holstein



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%
2005	83,1	82,4	-744	0,12	0,02
2006	85,0	84,6	-654	0,11	0,02
2007	86,8	86,8	-570	0,10	0,03
2008	89,0	88,8	-485	0,09	0,02
2009	91,6	90,7	-383	0,06	0,01
2010	93,6	92,3	-311	0,04	0,01
2011	95,4	94,1	-237	0,03	0,00
2012	98,7	97,2	-117	0,02	0,01
2013	101,2	99,4	-29	0,01	0,01
2014	103,3	101,9	70	0,00	0,00
2015	105,7	104,4	163	-0,01	0,00
Ø 10 J.	+2,3	+2,2	+91	-0,013	-0,002
Ø 5 J.	+2,4	+2,4	+95	-0,010	0,000

Braunvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2005	84,7	83,5	-639	0,08	0,00
2006	85,7	84,3	-609	0,07	0,00
2007	86,7	85,3	-566	0,07	0,00
2008	88,4	87,0	-494	0,05	-0,01
2009	91,2	89,2	-407	0,04	0,00
2010	93,5	91,7	-315	0,04	0,00
2011	94,9	92,7	-257	0,01	-0,01
2012	96,7	94,4	-199	0,01	0,00
2013	98,9	96,2	-141	0,01	0,00
2014	100,1	97,3	-100	0,01	0,00
2015	101,7	98,7	-47	0,00	0,00
Ø 10 J.	+1,7	+1,5	+59	-0,007	+0,000
Ø 5 J.	+1,6	+1,4	+53	-0,007	+0,002

Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
2005	86,0	86,2	-677	0,13	0,03
2006	87,0	87,5	-606	0,11	0,02
2007	88,4	88,8	-538	0,09	0,02
2008	89,4	89,9	-482	0,08	0,02
2009	90,3	90,7	-473	0,09	0,02
2010	90,9	91,5	-427	0,09	0,02
2011	92,7	93,2	-364	0,09	0,02
2012	94,1	94,3	-318	0,08	0,02
2013	96,9	96,1	-247	0,08	0,02
2014	99,7	98,2	-155	0,08	0,02
2015	102,4	100,0	-73	0,07	0,02
Ø 10 J.	+1,6	+1,4	+60	-0,006	-0,001
Ø 5 J.	+2,3	+1,7	+71	-0,003	0,000

Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2005	96,6	101,6	18	0,05	0,01
2006	98,6	103,6	97	0,04	0,01
2007	99,6	104,5	142	0,04	0,00
2008	102,2	106,1	194	0,04	0,00
2009	104,8	108,6	284	0,03	-0,01
2010	104,4	109,5	306	0,04	0,00
2011	107,3	111,3	374	0,02	0,00
2012	109,1	113,7	466	0,02	-0,02
2013	110,0	114,7	489	0,03	-0,02
2014	112,1	116,8	556	0,01	-0,01
2015	115,0	119,9	631	0,01	-0,01
Ø 10 J.	+1,8	+1,8	+61	-0,004	-0,002
Ø 5 J.	+2,1	+2,1	+65	-0,004	-0,002

Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
2005	96,8	90,5	-259	0,01	0,03
2006	97,8	92,1	-216	0,01	0,02
2007	99,9	95,0	-151	0,03	0,02
2008	100,8	96,1	-144	0,03	0,04
2009	101,7	96,3	-158	0,06	0,04
2010	102,1	97,0	-129	0,06	0,04
2011	101,8	95,9	-138	0,05	0,02
2012	103,2	97,0	-123	0,06	0,03
2013	103,6	98,6	-105	0,08	0,04
2014	105,1	101,0	-46	0,07	0,04
2015	106,1	102,3	-1	0,06	0,03
Ø 10 J.	+0,9	+1,2	+26	+0,005	+0,000
Ø 5 J.	+0,8	+1,1	+26	+0,000	-0,002

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
2002	199	87,8	89,5	98,9	96,9	-504	0,10	-14,7	0,04	-15,4
2003	201	88,4	89,4	99,9	97,1	-473	0,08	-14,4	0,01	-16,0
2004	212	89,0	91,1	98,9	96,6	-395	0,04	-14,0	0,03	-12,1
2005	229	92,1	93,9	100,1	96,6	-270	0,04	-9,1	0,02	-8,4
2006	206	95,8	96,0	101,7	98,2	-176	0,01	-6,9	0,02	-4,9
2007	206	95,5	97,9	100,0	96,2	-148	0,05	-3,2	0,04	-2,7
2008	237	99,3	98,6	101,3	100,0	-66	0,00	-2,9	0,02	-1,3
2009	208	103,6	100,9	100,4	103,3	106	-0,05	0,3	-0,02	2,2
2010	128	108,2	105,1	101,8	103,3	253	-0,04	6,9	-0,01	7,9
2011	120	110,4	107,0	103,0	103,7	295	-0,03	9,5	0,01	10,8
2012	170	116,3	112,4	102,9	105,1	477	-0,01	18,4	0,01	17,6
2013	136	114,7	112,0	102,6	104,6	466	-0,02	17,7	0,01	17,1
2014	141	116,8	115,9	102,3	104,5	613	-0,03	23,1	0,00	21,9
2015	132	121,8	118,3	103,4	109,0	716	-0,03	27,1	0,00	24,8
2016	158	126,3	122,0	105,7	110,3	834	-0,01	34,1	-0,01	28,2
2017	51	130,9	123,8	107,1	113,9	936	-0,04	35,7	-0,02	31,3
Ø 15 J.		+2,9	+2,3	+0,5	+1,1	+96	-0,009	+3,4	-0,004	+3,1
Ø 5 J.		+2,9	+2,3	+0,8	+1,8	+92	-0,005	+3,5	-0,006	+2,7

Braunvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
2002	50	88,2	91,0	95,2	95,1	-369	0,06	-11,9	0,00	-13,3
2003	60	90,7	91,2	96,7	98,4	-341	0,03	-12,2	-0,01	-12,8
2004	57	90,5	92,4	94,8	97,0	-288	0,02	-10,8	-0,01	-10,9
2005	50	92,5	93,7	95,0	97,8	-254	0,03	-8,9	0,00	-9,0
2006	53	92,1	94,2	95,4	96,7	-236	0,03	-7,9	0,00	-8,6
2007	54	94,1	95,3	98,9	97,7	-204	0,02	-7,2	0,01	-6,5
2008	58	99,0	98,3	98,8	101,1	-48	-0,01	-3,2	0,00	-1,9
2009	68	103,1	102,5	97,2	101,0	89	-0,01	2,9	0,01	4,0
2010	54	108,1	106,5	100,3	102,5	206	0,03	10,3	0,02	8,6
2011	42	109,0	107,8	99,9	102,0	322	-0,03	11,2	0,00	11,2
2012	46	110,4	107,6	97,3	105,2	191	0,04	11,0	0,05	10,6
2013	48	113,0	110,2	100,6	106,1	340	0,01	15,0	0,02	13,5
2014	34	116,2	113,0	99,1	107,6	532	-0,06	17,4	-0,01	18,5
2015	37	116,5	113,9	97,1	107,9	521	-0,04	18,9	0,01	19,3
2016	20	122,2	118,7	100,1	109,6	710	-0,05	25,8	0,01	25,9
2017	6	126,7	121,8	97,7	113,0	883	-0,07	31,3	-0,03	28,8
Ø 15 J.		+2,6	+2,1	+0,2	+1,2	+83	-0,008	+2,9	-0,002	+2,8
Ø 5 J.		+3,3	+2,8	+0,1	+1,6	+138	-0,022	+4,1	-0,017	+3,7

Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	EkG
2002	51	91,8	97,0	99,7	-3	-0,08	-7,8	-0,03	-3,1
2003	46	92,8	96,7	102,3	18	-0,04	-3,9	-0,05	-4,6
2004	59	100,1	102,3	101,5	125	0,02	6,0	-0,01	2,7
2005	71	101,7	102,4	106,7	121	0,01	5,1	0,00	3,2
2006	71	102,7	102,7	107,8	140	0,00	4,6	-0,01	3,8
2007	55	103,3	103,8	107,9	288	-0,02	8,3	-0,04	5,1
2008	55	103,6	104,5	106,6	175	0,05	10,7	0,00	5,4
2009	42	110,6	107,4	110,6	389	0,02	16,4	-0,04	9,4
2010	80	117,2	111,9	113,5	405	0,09	23,5	0,02	15,3
2011	61	121,0	116,2	114,8	730	-0,01	27,4	-0,02	22,1
2012	83	124,5	116,6	121,0	577	0,09	30,8	0,03	21,7
2013	68	124,6	117,0	120,1	549	0,12	32,9	0,04	21,6
2014	57	133,0	122,3	121,9	739	0,09	38,4	0,05	29,7
2015	41	138,2	127,1	126,3	916	0,11	47,0	0,05	36,2
2016	18	146,0	133,5	126,5	1.050	0,12	54,2	0,10	45,3
Ø 5 J.		+5,0	+3,5	+2,3	+64	+0,026	+5,4	+0,023	+4,6

Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	EkG
2003	5	101,2	106,0	96,0	95,4	200	0,00	7,6	0,04	8,6
2004	6	103,5	98,3	100,9	107,7	-87	0,03	-1,0	0,01	-2,3
2005	7	103,4	103,3	100,4	100,6	85	0,00	1,6	0,06	5,3
2006	11	100,4	99,2	103,4	99,6	-64	0,06	0,3	0,01	-1,8
2007	13	99,8	99,4	100,1	100,8	8	0,07	4,1	-0,04	-2,0
2008	14	107,4	108,1	101,6	101,1	257	0,06	12,9	0,04	10,6
2009	12	105,2	107,1	100,0	98,7	315	0,02	12,2	0,00	9,8
2010	11	102,4	102,9	97,5	102,0	162	-0,04	2,9	0,00	4,5
2011	10	111,9	111,8	100,6	103,9	543	-0,08	16,3	-0,04	15,5
Ø 5 J.		+2,3	+2,5	-0,5	+0,9	+121,4	-0,027	+3,2	-0,011	+3,5

Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	EkG
2003	13	100,2	94,4	103,4	102,4	-191	0,04	-5,9	0,02	-5,8
2004	14	97,1	99,4	99,8	97,2	77	-0,07	-0,5	-0,06	-0,6
2005	16	101,5	101,9	98,9	101,3	-7	0,06	2,4	0,05	2,2
2006	14	101,4	102,7	101,1	99,6	32	0,06	3,9	0,03	2,3
2007	10	104,3	102,0	100,0	104,1	59	0,02	2,8	0,01	2,1
2008	15	97,9	97,9	99,1	99,3	-68	-0,01	-4,1	0,02	-1,4
2009	10	100,5	95,2	103,1	101,3	-68	-0,06	-5,9	-0,05	-4,6
2010	10	100,3	90,6	103,6	103,7	-195	-0,06	-10,8	-0,03	-8,4
2011	15	105,7	98,5	102,7	107,0	-40	0,04	0,5	-0,01	-2,1
2012	8	109,0	100,1	103,1	109,9	-121	0,16	2,9	0,06	-1,5
Ø 5 J.		+0,9	-0,4	+0,6	+1,2	-36	+0,029	+0,0	+0,010	-0,7

Zuchtwerte Fleisch

Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2002	199	98,9	98,9	99,4	99,0
2003	201	99,9	99,1	101,2	99,3
2004	212	98,9	98,4	99,6	99,3
2005	229	100,1	98,7	100,9	100,1
2006	206	101,7	99,2	101,8	102,1
2007	206	100,0	100,3	100,1	99,7
2008	237	101,3	101,9	100,1	101,2
2009	208	100,4	100,4	101,2	99,4
2010	128	101,8	102,6	100,9	101,1
2011	120	103,0	104,7	101,4	101,7
2012	170	102,9	105,1	101,1	101,7
2013	136	102,6	103,3	101,7	101,6
2014	141	102,3	105,0	100,5	101,1
2015	132	103,4	105,5	102,1	101,4
2016	158	105,7	109,0	101,5	104,6
2017	51	107,1	108,4	104,1	105,2
Ø 15 J.		+0,5	+0,6	+0,3	+0,4
Ø 5 J.		+0,8	+0,6	+0,6	+0,7

Braunvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
2002	50	95,2	97,9	97,8	89,1
2003	60	96,7	97,6	100,5	93,3
2004	57	94,8	95,8	99,1	92,6
2005	50	95,0	97,1	98,3	90,3
2006	53	95,4	97,3	98,9	90,9
2007	54	98,9	99,8	101,1	95,1
2008	58	98,8	99,9	98,2	97,1
2009	68	97,2	99,1	97,1	94,6
2010	54	100,3	102,2	99,4	95,2
2011	42	99,9	102,1	98,8	94,4
2012	46	97,3	101,6	95,1	89,7
2013	48	100,6	102,8	98,5	95,6
2014	34	99,1	102,2	96,9	93,0
2015	37	97,1	100,1	95,6	92,7
2016	20	100,1	103,8	96,3	92,5
2017	6	97,7	100,7	95,8	91,7
Ø 15 J.		+0,2	+0,2	-0,1	+0,2
Ø 5 J.		+0,1	-0,2	+0,1	+0,4

Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ_K*	HKL_K*
2003	5	96,0	98,8	94,6
2004	7	100,9	107,6	101,7
2005	7	100,4	102,6	102,0
2006	11	103,4	100,8	104,2
2007	13	100,1	101,1	98,1
2008	14	101,6	100,9	101,2
2009	15	100,0	98,6	98,8
2010	12	97,5	101,5	97,2
2011	11	100,6	103,5	97,8
2012	9	97,3	99,4	96,4
2013	8	97,9	110,1	98,4
Ø 10 J.		+0,2	+1,1	+0,4
Ø 5 J.		-0,7	+1,9	-0,6

Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL	NTZ_K*	HKL_K*
2003	15	103,4	100,9	102,9	100,1	102,2
2004	15	99,8	98,6	103,6	97,4	99,9
2005	16	98,9	100,8	99,3	99,0	98,7
2006	14	101,1	100,1	101,1	99,4	101,8
2007	10	100,0	104,4	96,8	104,2	99,7
2008	16	99,1	96,9	97,5	101,3	99,9
2009	11	103,1	100,2	101,2	102,4	100,7
2010	11	103,6	101,3	100,5	103,3	102,3
2011	17	102,7	105,8	99,3	104,4	103,4
2012	16	103,1	108,8	98,8	101,8	102,9
2013	13	103,1	113,2	97,3	102,6	101,5
Ø 10 J.		-0,0	+1,2	-0,6	+0,2	-0,1
Ø 5 J.		+0,8	+3,2	-0,0	+0,3	+0,3

* der Kälber

Zuchtwerte Fitness

Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2002	199	96,9	95,5	101,2	99,6	98,1	97,4	95,8	99,6	99,8	97,6
2003	201	97,1	96,0	99,4	98,4	98,9	98,1	97,8	100,2	100,2	97,8
2004	212	96,6	96,1	97,4	98,6	97,7	96,8	98,3	99,1	99,6	98,0
2005	229	96,6	96,9	98,3	98,3	96,3	97,9	98,0	97,8	98,5	99,9
2006	206	98,2	98,1	102,0	97,9	95,9	100,0	97,1	100,6	101,5	98,4
2007	206	96,2	95,6	99,8	97,0	94,6	100,7	97,3	99,2	99,5	99,4
2008	237	100,0	99,7	98,8	100,8	98,1	101,2	99,0	100,4	100,5	98,9
2009	208	103,3	103,3	100,9	102,4	100,2	101,6	99,8	102,4	102,1	100,4
2010	128	103,3	103,4	104,3	101,2	101,1	103,9	100,4	102,0	101,7	103,6
2011	120	103,7	104,8	103,2	99,6	101,4	102,0	100,7	104,1	104,2	103,4
2012	170	105,1	105,4	105,7	101,9	103,0	104,1	100,7	104,0	103,6	104,4
2013	136	104,6	105,5	105,5	102,0	103,7	103,1	101,3	101,4	101,3	104,4
2014	141	104,5	105,6	104,6	100,1	103,3	103,6	100,4	103,7	103,4	104,9
2015	132	109,0	109,5	105,0	103,8	103,3	105,1	102,2	106,4	105,5	105,9
2016	158	110,3	110,2	107,5	104,1	107,0	105,8	103,3	107,1	106,6	106,8
2017	51	113,9	114,4	108,5	104,6	106,7	106,6	105,0	109,1	107,9	111,1
Ø 15 J.		+1,1	+1,3	+0,5	+0,3	+0,6	+0,6	+0,6	+0,6	+0,5	+0,9
Ø 5 J.		+1,8	+1,8	+0,6	+0,5	+0,7	+0,5	+0,9	+1,0	+0,9	+1,3

Braunvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRW	KVLp	KVLm	VIW	EGW	ZZ	MBK
2002	50	95,1	95,8	100,1	96,1	97,6	99,8	98,3	96,7	96,5	97,6
2003	60	98,4	99,6	99,2	97,3	99,3	98,7	99,9	99,5	99,7	98,7
2004	57	97,0	97,9	96,1	97,8	98,5	98,0	99,2	98,7	99,2	97,7
2005	50	97,8	97,7	98,3	99,3	99,0	98,4	100,1	98,2	98,3	98,7
2006	53	96,7	97,2	95,4	98,5	99,3	99,5	99,6	97,6	97,9	98,4
2007	54	97,7	97,8	92,6	98,7	100,1	100,8	100,5	99,8	99,5	96,1
2008	58	101,1	100,4	100,4	102,1	99,9	99,8	99,4	100,6	100,5	99,2
2009	68	101,0	101,6	100,2	99,8	99,4	100,7	99,3	101,4	101,4	99,7
2010	54	102,5	101,6	102,4	99,7	99,2	100,5	101,4	104,8	104,2	101,9
2011	42	102,0	100,5	101,8	101,5	97,8	104,1	100,7	102,4	101,4	105,1
2012	46	105,2	104,0	102,2	104,8	97,2	103,5	97,0	105,0	104,1	101,7
2013	48	106,1	105,9	104,0	101,6	100,4	102,8	101,9	105,9	104,8	102,6
2014	34	107,6	107,3	105,9	103,4	99,3	102,4	103,1	104,7	103,6	102,7
2015	37	107,9	107,4	102,5	104,4	100,2	101,9	101,7	107,0	105,8	104,8
2016	20	109,6	109,2	103,6	103,8	100,0	102,4	104,4	108,2	107,6	104,6
2017	6	113,0	111,7	109,0	105,2	98,2	103,3	106,7	110,7	110,7	101,5
Ø 15 J.		+1,2	+1,1	+0,6	+0,6	+0,0	+0,2	+0,6	+0,9	+0,9	+0,3
Ø 5 J.		+1,6	+1,5	+1,4	+0,1	+0,2	-0,0	+1,9	+1,1	+1,3	-0,0

Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
2002	51	92,3	93,2	94,3	97,0	101,5	95,6	95,4	100,5
2003	46	92,6	93,1	97,6	98,3	100,8	96,5	97,0	99,9
2004	59	97,3	98,5	100,7	98,0	102,7	95,2	99,1	100,1
2005	71	98,8	95,7	99,2	103,9	102,5	100,3	99,5	101,6
2006	71	98,9	96,8	99,5	103,2	102,6	98,1	102,4	99,9
2007	55	98,5	96,3	96,1	100,2	100,3	92,8	101,9	98,5
2008	55	99,3	95,8	96,0	103,7	100,5	96,7	100,5	101,3
2009	42	105,8	98,9	99,2	105,0	102,2	99,6	104,2	100,0
2010	80	108,5	104,2	101,6	107,3	102,9	100,2	104,5	102,1
2011	61	109,8	103,2	101,5	108,7	104,9	99,8	105,2	102,6
2012	83	113,6	103,1	102,4	112,0	105,7	101,1	107,1	102,7
2013	68	111,6	104,4	102,1	110,4	104,8	101,1	108,4	102,9
2014	56	119,8	106,7	103,4	113,1	105,5	106,2	110,7	104,7
2015	41	118,5	108,3	101,9	115,0	103,7	110,0	112,4	105,1
2016	18	125,3	105,9	105,4	112,8	104,3	106,8	115,5	103,6
Ø 5 J.		+3,1	+0,5	+0,8	+0,8	-0,1	+1,4	+2,1	+0,2

Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRU	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
2003	5	95,4	98,8	96,6	101,4	95,4	100,0	95,0	100,2	86,4	109,6
2004	6	107,7	107,6	104,0	100,3	104,0	100,1	104,9	101,1	102,0	100,4
2005	7	100,6	102,6	96,9	96,7	99,6	102,3	100,1	101,3	96,9	103,1
2006	11	99,6	100,8	99,3	101,0	95,6	101,8	96,8	102,3	98,8	103,3
2007	13	100,8	101,1	101,4	99,0	96,8	98,5	97,6	97,8	103,5	96,6
2008	14	101,1	100,9	98,1	99,1	104,3	98,7	103,0	100,7	100,0	99,6
2009	12	98,7	98,6	104,3	98,6	100,1	100,2	100,5	100,6	100,9	103,8
2010	11	102,0	101,5	96,9	100,6	100,9	103,5	101,7	104,5	98,7	101,7
2011	10	103,9	103,5	98,5	98,3	96,3	104,5	97,8	103,7	104,1	101,9
Ø 5 J.		+0,9	+0,5	-0,2	-0,5	+0,1	+0,6	+0,2	+0,3	+1,1	-0,3

Grauvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRU	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
2003	13	102,4	100,9	107,7	100,5	99,8	100,6	100,1	99,7	100,7	95,7
2004	14	97,2	98,6	99,9	99,1	99,3	102,6	99,9	101,9	95,4	101,4
2005	16	101,3	100,8	97,0	101,1	98,9	101,6	99,5	101,8	102,2	99,8
2006	14	99,6	100,1	97,2	100,5	98,9	99,8	99,6	100,4	100,6	102,7
2007	10	104,1	104,4	103,3	99,6	97,8	99,0	98,3	99,7	102,3	97,3
2008	15	99,3	96,9	102,3	100,1	104,6	98,2	103,4	102,2	100,3	99,1
2009	10	101,3	100,2	105,5	100,1	101,1	98,4	100,1	100,5	101,2	96,7
2010	10	103,7	101,3	103,0	102,1	97,3	103,6	99,0	102,1	101,5	98,3
2011	15	107,0	105,8	97,4	101,9	97,8	105,6	101,1	103,7	104,9	98,3
2012	8	109,9	108,8	103,4	102,0	99,0	101,9	100,2	101,8	105,9	101,0
Ø 5 J.		+1,2	+0,9	+0,0	+0,5	+0,2	+0,6	+0,4	+0,4	+0,7	+0,7

Zuchtwerte Gesundheit

Fleckvieh

Jahr	n-Mastitis	Mastitis	Frucht- Störungen	Zysten	Milchfieber
2002	193	98,7	99,1	98,6	94,2
2003	200	99,5	99,5	98,6	94,1
2004	206	98,4	99,1	100,0	95,0
2005	222	96,7	99,3	100,0	90,9
2006	197	98,3	98,7	99,5	93,9
2007	200	98,3	98,2	98,6	97,7
2008	230	99,9	99,5	99,8	98,7
2009	201	101,3	100,9	100,3	102,4
2010	109	102,0	100,2	99,9	103,1
2011	101	102,4	99,4	100,3	102,3
2012	137	103,9	100,3	101,2	102,8
2013	74	100,1	100,9	99,8	101,7
Ø 10 J.		+0,1	+0,1	+0,1	+0,8

Zuchtwerte Exterieur

Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2002	199	101,9	102,4	96,8	95,7
2003	201	101,9	100,4	98,9	95,9
2004	212	100,4	101,4	99,7	96,3
2005	229	100,4	98,8	101,8	97,5
2006	206	100,8	102,8	98,9	96,1
2007	206	102,3	101,5	98,2	98,1
2008	237	101,7	102,7	100,5	101,0
2009	208	102,4	100,5	101,7	103,0
2010	128	103,3	100,2	102,5	103,3
2011	120	103,4	102,0	102,0	104,2
2012	170	102,9	100,7	105,3	106,7
2013	136	101,6	102,3	105,1	105,2
2014	141	103,5	100,5	103,7	106,8
2015	132	104,3	98,1	106,7	111,3
2016	158	105,1	101,5	106,8	109,5
2017	51	105,3	101,9	107,9	114,0
Ø 15 J.		+0,2	-0,0	+0,7	+1,2
Ø 5 J.		+0,5	+0,2	+0,5	+1,4

Braunvieh

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
2002	49	99,8	104,7	98,8	97,4	99,4
2003	60	99,1	99,7	97,6	99,4	100,6
2004	57	99,8	100,2	97,4	99,1	101,0
2005	50	101,2	102,2	96,6	97,6	103,1
2006	53	103,8	103,7	101,4	100,9	104,8
2007	54	106,1	104,4	102,0	102,3	108,3
2008	58	103,0	101,8	99,8	100,5	104,2
2009	68	108,5	106,4	104,5	105,4	107,8
2010	54	107,1	104,5	101,4	104,5	107,7
2011	42	107,3	104,2	104,3	106,6	107,6
2012	46	113,4	110,0	107,8	105,5	114,3
2013	48	111,6	106,0	104,0	109,7	113,5
2014	34	113,6	109,4	108,6	111,4	114,5
2015	37	116,8	111,6	109,8	108,5	118,1
2016	20	117,4	113,2	111,2	110,6	118,4
2017	6	117,5	115,7	111,3	115,2	113,8
Ø 15 J.		+1,2	+0,7	+0,8	+1,2	+1,0
Ø 5 J.		+0,8	+1,1	+0,7	+1,9	-0,1

Holstein

Jahr	n-RZE	RZE	MT	KOE	F	E
2002	51	99,7	105,9	106,4	95,6	98,0
2003	46	102,3	108,3	103,9	99,3	100,5
2004	59	101,5	100,3	106,6	98,2	100,5
2005	71	106,7	108,3	106,3	100,8	105,6
2006	71	107,8	107,6	106,1	99,6	108,1
2007	55	107,9	109,0	106,2	99,5	108,1
2008	55	106,6	106,9	105,3	100,1	106,4
2009	42	110,6	107,2	105,9	101,5	111,9
2010	80	113,5	107,2	104,6	105,3	114,5
2011	61	114,8	108,8	107,7	105,8	114,3
2012	83	121,0	111,9	108,4	108,4	121,5
2013	68	120,1	110,8	107,9	108,4	120,7
2014	57	121,9	108,5	109,2	109,7	122,5
2015	41	126,3	109,7	108,7	113,9	126,4
2016	18	126,5	110,8	109,8	117,7	123,4
Ø 5 J.		+2,3	+0,4	+0,4	+2,4	+1,8

Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2003	5	102,4	95,4	97,0	92,6
2004	4	100,8	101,0	103,8	105,5
2005	6	100,2	100,3	105,0	103,3
2006	10	98,6	99,3	98,0	99,8
2007	7	103,6	105,9	103,9	97,9
2008	11	98,5	100,2	103,7	105,4
2009	10	106,6	94,5	97,5	100,3
2010	8	102,6	106,4	102,5	101,6
2011	8	98,4	95,0	100,9	101,0
Ø 5 J.		-0,0	-0,9	+0,6	+0,2

Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
2003	13	96,3	107,8	99,5	99,1
2004	14	98,9	98,2	96,3	92,9
2005	16	100,7	98,1	100,2	101,3
2006	14	99,8	100,4	103,7	102,4
2007	10	99,0	100,9	104,3	105,5
2008	15	100,7	99,7	98,7	98,1
2009	10	101,0	104,8	98,6	100,4
2010	10	100,8	107,4	103,5	98,7
2011	16	103,0	106,7	109,8	107,5
Ø 5 J.		+0,8	+1,2	+1,1	+0,4

6.3 Genetische Trends - Interbull

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

Jahr	AUT	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
2003	87,2	89,9	88,9	96,9	87,4	67,3
2004	89,5	89,8	91,2	96,8	90,9	68,6
2005	93,3	93,0	94,5	97,5	93,3	72,8
2006	94,1	95,1	96,7	99,8	94,7	71,0
2007	97,2	98,8	97,7	101,8	95,6	74,6
2008	98,1	99,6	99,3	100,5	92,4	76,9
2009	99,9	101,2	100,2	103,9	92,2	80,0
2010	103,7	102,7	105,0	105,5	93,5	78,3
2011	103,7	105,0	108,1	105,4	96,3	79,8
2012	109,9	110,1	110,5	104,4	101,5	82,9
2013	111,0	109,4	112,5	105,7		84,4
Ø 10 J.	+2,4	+2,0	+2,4	+0,9		+1,7
Ø 5 J.	+2,6	+2,0	+2,6	+1,0		+1,5

Interbull Milchwert, Rasse Braunvieh

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
2003	88,3	88,7	95,5	93,1	87,1
2004	87,0	88,1	95,3	94,4	88,4
2005	88,4	87,8	96,6	98,0	89,2
2006	88,8	91,8	96,8	96,1	92,2
2007	90,9	94,1	98,2	98,8	93,7
2008	95,4	94,8	99,7	98,6	95,2
2009	97,3	96,1	103,1	98,6	97,5
2010	97,7	98,4	106,3	100,7	96,6
2011	96,8	99,6	108,0	103,0	100,2
2012	102,1	101,0	109,5	102,8	100,7
2013	108,6	102,9	110,5	102,7	101,6
Ø 10 J.	+2,0	+1,4	+1,5	+1,0	+1,5
Ø 5 J.	+2,6	+1,6	+2,2	+0,8	+1,3

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
2016	2.098	113,3	112,4	482	-0,02	0,00	100,8	104,3	104,5	100,1	104,3	105,7
2017	3.308	115,7	113,6	544	-0,03	-0,01	102,8	105,8	104,2	99,8	104,6	107,4
2018	3.597	118,8	115,4	612	-0,03	-0,01	103,1	108,5	104,6	100,2	105,5	109,4

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=130

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=130	n	goGZW >=130	% ¹	% ²
2016	2.074	115,2	19	132,0	44	132,6	2,1	42,1
2017	3.283	117,6	24	131,4	92	131,9	2,8	25,0
2018	3.549	120,3	53	131,4	205	132,1	5,7	30,2

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
2016	264	107,8	105,5	236	-0,04	0,00	98,2	105,0	108,7	107,3	106,6	110,2
2017	231	111,0	108,2	330	-0,03	-0,01	97,2	106,2	109,5	107,2	107,7	111,0
2018	176	112,4	108,9	383	-0,04	-0,02	97,2	107,8	110,9	108,6	108,2	113,7

vGZW von Kandidaten und Anteil mit goGZW >=124

Jahr	n	vGZW	n	vGZW >=124	n	goGZW >=124	% ¹	% ²
2016	263	110,4	5	125,5	4	125,3	1,5	0,0
2017	228	113,0	5	124,4	15	126,4	6,5	60,0
2018	175	115,2	17	125,3	11	125,9	6,3	41,2

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 nachkommengereiften Zuchtwert hatte.

Jungstieranteil, in %

Rasse	Jahr	GB	JB %
Fleckvieh	2016	665.706	46,4
	2017	674.762	49,4
	2018	663.449	51,6
Braunvieh	2016	99.304	48,7
	2017	96.180	46,4
	2018	90.223	48,1
Holstein	2016	94.333	35,6
	2017	95.377	37,0
	2018	93.718	33,4

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	2016	157	120,4	117,5	674	-0,02	0,00	104,0	107,5
	2017	148	124,7	120,3	789	-0,02	-0,01	103,0	111,5
	2018	129	128,8	123,9	902	0,00	-0,02	107,4	110,7
Braunvieh	2016	34	115,7	113,2	528	-0,06	0,00	98,4	106,9
	2017	42	116,1	112,8	496	-0,05	0,01	96,7	108,5
	2018	28	121,4	117,9	694	-0,05	0,00	98,6	109,5
Holstein	2016	71	128,2	118,7	588	0,12	0,05		
	2017	57	133,5	121,8	747	0,13	0,03		
	2018	36	147,2	130,2	966	0,15	0,07		

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

8.3 Väter der Jungstiere

Fleckvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2016-2018	2018	Linie
				n	n	n	
MAHANGO	DE 09 48097266	2013	138	31	31	18	MORELLO
HERZSCHLAG	AT 303.304.428	2014	137	17	16	15	HUCH
ZEPTER	DE 09 49287315	2014	131	8	8	8	ZEUS
ETOSCHA	DE 09 48786057	2013	126	6	6	6	EGEL
GS WATTKING	AT 961.447.328	2015	126	6	5	5	HOREX
HARIBO	DE 09 48636664	2013	127	8	7	5	HUCH
HURLY	DE 09 47424346	2012	139	6	6	5	HUCH
VESUV	AT 429.967.528	2014	124	4	4	4	REDAD
MINT	DE 09 48271424	2012	128	24	24	4	MORELLO
HERZ	DE 09 49731115	2014	120	5	5	4	HUCH
EPINAL	DE 09 48747459	2014	114	3	3	3	EGEL
VULKAN	AT 273.921.518	2010	115	4	3	3	REDAD
WALK	DE 09 49532712	2014	139	3	3	3	HOREX
WOBLER	DE 09 46673832	2011	134	3	3	2	HOREX
WISCONA	DE 09 47520987	2012	132	2	2	2	HOREX
WIFFZACK	AT 131.494.129	2014	125	2	2	2	HOREX
VOLLGAS	DE 09 45624775	2014	124	3	3	2	REDAD
SALWILMO	DE 09 49787963	2014	115	2	2	2	STREIK
RALDI	DE 09 44108728	2009	124	7	7	2	REDAD
MANDRIN	AT 650.446.817	2009	127	2	2	2	MORELLO

Braunvieh (Top 20, Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2016-2018	2018
				n	n	n
VASSLI	DE 08 14660364	2010	129	3	3	3
AG PUCK	DE 09 43138078	2009	117	3	3	2
BIVER	CH 120.094.290.070	2012	110	8	8	2
VIVID	IT 073990116161	2010	114	4	3	1
VINTAGE	DE 09 46833089	2011	122	2	2	1
VENNER	CH 120.096.618.629	2011		2	2	1
RICHARD	US 68.155.420	2013	110	1	1	1
NESCARDO	CH 120.072.590.536	2008	101	1	1	1
JULAU	DE 09 44870461	2010	121	2	1	1
IFEELING	FR 2134661622	2013	126	1	1	1
GS HUVI	AT 317.093.322	2012	130	2	2	1
FALK	CH 120.103.791.208	2012	109	1	1	1
ERASCO	DE 09 41736604	2008	116	1	1	1
DARIO	US 68.156.800	2014	123	2	2	1
DAREDEVIL	US 3.012.559.129	2015	116	1	1	1
AG HEBRON	DE 09 47582494	2012	121	1	1	1
AG VAPIANO	DE 09 43853310	2009	121	3	1	1
AG VIPER	DE 09 48954326	2014	120	2	2	1
AG VOX	DE 09 47739279	2013	100	1	1	1
ALASKO	CH 120.102.417.482	2012	107	1	1	1

Holstein (Top 15, Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	RZG	gesamt	2016-2018	2018
				n	n	n
BATTLECRY	US 72.851.652	2013	138	5	5	4
JETSET	FR 5632667935	2014	139	2	2	2
KERRIGAN	US 74.414.205	2014	142	2	2	2
KINGBOY	US 72.044.077	2012	136	6	6	2
SILVER	US 72.156.794	2013	138	6	6	2
SUPERSHOT	NL 755.898.903	2013	143	4	4	2
MEGASIRE	US 71.088.720	2012	123	1	1	1
MISSOURI	US 69.763.386	2013	145	4	4	1
MODESTY	US 3.013.654.627	2014	136	1	1	1
MORTIMER	DE 01 21740662	2014	133	1	1	1
POWERBALL P	US 3.011.789.392	2013	143	2	2	1
RACER	US 71.974.211	2012	141	2	2	1
REGARD	NL 548.354.692	2013	139	1	1	1
ROXY BAL	US 3.010.353.252	2014	146	1	1	1
ST CLASS	US 71.441.918	2013	109	4	4	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	2016	14.618	25,0	29,4
	2017	14.699	26,5	32,0
	2018	14.174	23,5	29,5
Grauvieh	2016	8.112	44,0	73,7
	2017	8.180	40,6	65,6
	2018	7.972	40,2	64,1

Anzahl der Testtiere im Ersteinsatz, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel	
				GB	Std.Abw
Pinzgauer	2016	9	3.602	400	176,7
	2017	8	3.050	381	61,4
	2018	7	1.399	200	97,5
Grauvieh	2016	13	3.543	273	78,8
	2017	12	2.242	187	76,1
	2018	14	1.285	92	58,1

9.2 Zuchtwerte der Teststiere

Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Pinzgauer	2016	108,8	109,7
	2017	112,9	109,1
	2018	113,5	109,6
Grauvieh	2016	109,5	108,5
	2017	108,5	101,8
	2018	110,0	106,4

9.3 Väter der Teststiere

Pinzgauer (Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt n	2016-2018 n	2018 n
LUST	AT 549.201.809	2006	109	7	5	1
MAJOR	AT 520.828.416	2008	105	2	2	1
MALZ	AT 092.070.118	2010	109	1	1	1
MUNGO	AT 284.248.907	2004	112	2	1	1
REIF	AT 021.880.117	2008	116	1	1	1
RINGO	AT 147.236.414	2006	118	4	3	1

Grauvieh (Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt n	2016-2018 n	2018 n
GEMUS	AT 743.733.207	2005	110	11	7	3
SERGER	AT 255.650.942	1999	103	5	4	3
BARKUS	AT 369.883.172	2007	107	3	3	2
DICHULO	AT 391.926.142	2000	127	4	2	2
DABERUS	AT 990.952.216	2008	116	1	1	1
DEVIS	AT 225.651.876	1997	105	3	1	1
DIMOS	AT 494.298.716	2008	113	3	3	1
NONOS	AT 397.618.909	2005	92	3	3	1

10 Stiermütter

10.1 Zuchtwerte der Stiermütter

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

Durchschnittliche Zuchtwerte der Kandidatenmütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2016	2.082	108,7	107,7	99,9	103,9	343	-0,05	-0,01
	2017	3.294	111,1	109,7	100,5	104,9	430	-0,06	-0,02
	2018	3.555	114,0	112,0	101,2	106,5	520	-0,07	-0,02
Braunvieh	2016	264	106,8	104,6	99,1	104,5	240	-0,04	-0,03
	2017	229	108,7	106,0	98,7	106,2	275	-0,04	-0,02
	2018	175	111,6	108,3	98,3	107,6	401	-0,07	-0,03

Durchschnittliche Zuchtwerte der Teststiermütter

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW	MW	Mkg	F%	E%
Pinzgauer	2016	18	114,2	113,1	433	0,02	0,01
	2017	18	116,9	115,0	573	-0,06	0,00
	2018	18	118,3	118,2	638	-0,01	0,01
Grauvieh	2016	155	109,6	105,5	98	0,05	0,02
	2017	165	110,2	106,2	102	0,07	0,03
	2018	168	111,0	106,8	105	0,08	0,03

10.2 Väter der Stiermütter

Väter der Kandidatenmütter Fleckvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2016-2018	2018	Linie
				n	n	n	
REUMUT	DE 09 44127123	2009	127	475	422	158	REDAD
WILLE	DE 08 13516428	2006	118	805	662	142	HOREX
MINT	DE 09 48271424	2012	128	170	164	125	MORELLO
HUTERA	DE 09 41688886	2007	123	361	344	107	HUCH
WALDBRAND	DE 09 40100513	2006	114	493	397	94	HOREX
GS WOHLTAT	AT 172.718.519	2012	129	208	201	94	HOREX
ZAUBER	DE 09 40777732	2006	123	255	228	76	ZEUS
HURLY	DE 09 47424346	2012	139	72	69	67	HUCH
RALDI	DE 09 44108728	2009	124	79	72	66	REDAD
MANIGO	DE 09 43304203	2008	128	151	147	65	MORELLO

Väter der Kandidatenmütter Braunvieh (Top 10, Sortierung nach Anzahl 2018)

Name	Nummer	Gebjahr	GZW	gesamt	2016-2018	2018
				n	n	n
CADENCE	US 71.130.650	2012	123	16	16	10
HURAY	DE 09 35830301	2002	121	380	112	9
PAYSSLI	DE 08 13034326	2005	113	91	58	9
GS HUXOY	AT 812.100.272	2004	114	117	55	8
VASIR	DE 09 36949086	2003	118	172	55	8
GS HIGHWAY	AT 479.716.317	2010	119	23	20	7
GS HUVI	AT 317.093.322	2012	130	10	9	7
VIGOR	US 195.618	2001	109	95	34	6
GS HARDING	AT 432.006.317	2009	120	9	9	6
JONGLEUR	CH 120.027.093.693	2003	88	19	9	4

Väter der Teststiermütter Pinzgauer (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	RAT	AT 476.354.547	6	33,3
2	MAJOR	AT 520.828.416	2	11,1
3	LUCHS	AT 264.512.772	2	11,1
4	JOTAN RED	NL 393.714.184	1	5,6
5	GRAT	AT 059.478.518	1	5,6
6	MALTUS	AT 600.950.357	1	5,6
7	STERZ	AT 355.505.272	1	5,6
8	MORUS	AT 621.876.918	1	5,6
9	RESTER	AT 002.079.917	1	5,6
10	FAMOS	AT 020.176.372	1	5,6

Väter der Teststiermütter Grauvieh (Top 10)

Rang	Name	Nummer	n	%
1	SEKOS	AT 204.033.745	22	13,1
2	DICHULO	AT 391.926.142	14	8,3
3	DOLDUS	AT 216.676.976	11	6,5
4	DINELO	AT 186.042.247	8	4,8
5	GEMUS	AT 743.733.207	8	4,8
6	FEZEM	AT 453.313.707	8	4,8
7	DIONUS	AT 157.101.642	7	4,2
8	NICEM	AT 001.281.434	6	3,6
9	NUSELO	AT 763.267.907	5	3,0
10	DINOS	AT 057.399.534	5	3,0

11 Stierväter

Fleckvieh

Zuchtwerte der Stierväter

Merkmal	2016		2017		2018	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	40	124,6	48	127,2	69	132,1
MW	40	119,3	48	122,3	69	125,3
Mkg	40	761	48	861	69	946
Fpr	40	-0,04	48	-0,02	69	0,00
Epr	40	0,01	48	-0,01	69	-0,01
FW	40	106,5	48	104,0	69	108,6
NTZ	40	107,6	48	107,3	69	109,9
AUS	40	100,3	48	99,7	67	100,1
HKL	40	105,0	48	101,9	69	106,1
FIT	40	109,0	48	112,0	69	113,2
ND	40	110,0	48	112,4	69	113,1
Pers	40	105,2	48	107,1	69	108,6
FRW	40	102,6	48	106,5	69	104,8
KVLp	40	105,7	48	108,1	69	106,7
KVLm	40	105,2	48	105,9	69	106,2
VIW	40	102,9	48	103,2	69	105,9
EGW	40	107,0	48	107,1	69	108,8
ZZ	40	105,9	48	106,0	69	108,0
Mbk	40	106,6	48	107,4	69	108,6
R	40	103,6	48	105,3	69	103,9
B	40	99,8	48	102,5	69	100,1
F	40	105,1	48	107,6	69	107,5
E	40	112,8	48	113,5	69	113,1

Stierväter im Kontrolljahr

Name	Nummer	GebJahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%	NKP
ROLLS	CZ 20.928.064	2017	144	129	1.218	-0,10	-0,04	N
HERZPOCHEN	DE 09 51854398	2017	140	133	1.452	-0,15	-0,07	N
GS HERZTAKT	AT 913.133.329	2016	139	135	1.253	0,09	-0,05	N
HOOLIGAN	AT 357.392.838	2016	139	136	1.224	0,10	-0,02	N
ZAZU	AT 265.588.938	2016	139	127	1.167	-0,11	-0,06	N
GS W1	AT 039.867.568	2017	138	129	1.147	-0,10	0,01	N
MAJOR	DE 09 51915095	2016	137	119	842	-0,10	-0,04	N
METTMACH	AT 294.555.138	2017	137	131	1.044	0,16	-0,07	N
GS HIERHER	AT 655.295.338	2017	136	132	1.143	0,02	0,01	N
HATTORI	AT 952.864.129	2016	136	136	1.364	0,02	-0,06	N
HERMELIN	DE 09 51697464	2016	136	138	1.201	0,16	0,01	N
WALINT	DE 09 51373209	2016	136	121	1.112	-0,27	-0,04	N
WEYER	AT 268.534.138	2017	135	123	1.048	-0,15	-0,04	N
HAYABUSA	DE 09 51821433	2016	135	134	1.321	0,01	-0,06	N
HANS	DE 09 50912153	2016	135	123	935	-0,06	-0,01	N
GS ZERO ONE	DE 09 52479429	2016	135	129	1.052	0,04	-0,02	N
GS ZEFIR	AT 027.833.238	2017	135	130	1.233	-0,10	-0,03	N
GS VIKING	AT 656.359.238	2017	135	128	929	0,10	0,01	N
GS MAHATMA	AT 552.474.929	2016	135	127	854	0,16	-0,02	N
GS HELVETIUS	AT 152.922.438	2016	134	133	1.199	0,04	-0,02	N
GS MUNDL	AT 051.166.168	2017	134	127	972	0,01	0,00	N
HIGHWAY	DE 09 52451536	2017	134	130	1.158	-0,04	-0,01	N
MYLIFE	DE 09 51740056	2016	134	126	1.078	-0,07	-0,04	N
WAVE	DE 09 51373140	2016	134	133	1.399	-0,09	-0,08	N
WANAKA	DE 09 52479486	2017	133	124	929	-0,04	-0,01	N
MORALIS	DE 08 16548534	2017	133	127	1.054	-0,11	0,06	N
MINOR	DE 09 51711812	2016	133	118	601	0,01	0,06	N
HUSAM	DE 08 16293769	2016	133	119	907	-0,16	-0,03	N
GS ZICKZACK	AT 504.830.138	2016	133	125	745	0,15	0,00	N
GS EHRSAM	AT 323.508.538	2017	133	119	755	-0,03	-0,02	N
ETHOS	DE 09 52979287	2017	133	122	974	-0,06	-0,09	N
MELBOURNE	AT 294.522.138	2016	132	134	1.402	-0,11	-0,02	N
MAESTRO	DE 09 52463595	2017	132	123	847	0,08	-0,07	N
HYBRID	DE 09 52479497	2017	132	131	1.287	-0,10	-0,04	N
HOKUSPOKUS	DE 09 51718913	2016	132	123	882	-0,07	0,03	N
GS MAWILL	AT 661.630.138	2016	132	122	799	0,06	-0,04	N
GS HELLSEHER	AT 332.704.238	2016	132	131	1.067	0,03	0,04	N
EXKLUSIV	DE 09 52073262	2017	132	124	859	0,04	-0,02	N
WOOKIE	DE 09 52511381	2016	131	122	706	0,02	0,06	N
WOMBAT	DE 09 52729613	2017	131	121	952	-0,20	0,02	N
VELTLINER	DE 09 48784581	2013	131	120	484	0,22	0,08	J
SEHRGUT	DE 09 47357352	2012	131	125	1.054	-0,14	0,02	J
MIDWEST	DE 09 52179738	2016	131	120	728	-0,01	0,01	N
HAPPYEND	DE 09 50851258	2016	131	125	911	0,01	0,01	N

Pinzgauer – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

	2016		2017		2018	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	2	115,0	6	109,3	5	112,6
MW	2	115,0	6	108,2	5	109,2
Mkg	2	704	6	441	5	312
Fpr	2	-0,13	6	-0,08	5	-0,01
Epr	2	-0,05	6	-0,06	5	0,05
FW	2	104,5	6	93,7	5	106,8
NTZK	2	104,5	6	94,2	5	105,0
HKLK	2	104,0	6	92,3	5	107,6
FIT	2	101,5	6	108,5	5	105,2
ND	2	104,0	6	106,8	5	105,2
Pers	2	100,0	6	99,2	5	105,4
FRUm	2	103,0	6	98,8	5	99,4
KVLp	2	97,0	6	102,5	5	100,8
KVLm	2	102,5	6	101,3	5	96,4
TOTp	2	99,0	6	103,2	5	99,8
TOTm	2	100,5	6	103,5	5	98,6
ZZ	2	88,0	6	108,3	5	104,8
Mbk	2	111,0	6	100,3	5	102,8
R	2	107,0	6	101,0	3	103,7
B	2	96,0	6	94,8	3	109,3
F	2	105,0	6	98,7	3	110,3
E	2	105,0	6	100,8	3	105,7

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
RAKETE	AT 276.051.919	2011	120	102	229	-0,26	-0,01
NATZ	AT 315.367.519	2011	118	110	665	-0,28	-0,10
LECK	AT 622.874.918	2011	112	123	525	0,24	0,22
FALKE	AT 149.268.218	2010	108	109	331	0,01	0,00
SAMER	AT 436.950.407	2004	105	102	-191	0,23	0,14

Grauvieh – Teststierväter

Zuchtwerte der Teststierväter

Merkmal	2016		2017		2018	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
GZW	5	104,2	3	114,3	3	113,0
MW	5	97,2	3	97,3	3	106,0
Mkg	5	-271	3	-231	3	265
Fpr	5	0,17	3	0,20	3	-0,17
Epr	5	0,13	3	0,08	3	-0,01
FW	5	103,2	3	106,3	3	105,0
NTZ	5	97,4	3	103,3	3	96,0
NTZK	5	102,8	3	111,3	3	104,7
HKL	5	102,2	3	97,0	3	102,0
HKLK	5	106,8	3	101,3	3	102,0
FIT	5	105,4	3	115,3	3	112,7
ND	5	104,2	3	114,3	3	112,0
Pers	5	99,2	3	114,3	3	103,7
FRUm	5	101,8	3	102,7	3	106,3
KVLp	5	99	3	95,7	3	102,0
KVLm	5	105,6	3	101,3	3	99,7
TOTp	5	103,2	3	97,3	3	103,0
TOTm	5	105,4	3	100,7	3	100,3
ZZ	5	102	3	105,7	3	103,7
Mbk	5	95,4	3	94,7	3	98,7
R	5	97	3	105,3	3	105,0
B	5	107,2	3	108,0	3	116,0
F	5	108,8	3	108,7	3	113,0
E	5	106,6	3	111,3	3	116,3

Teststierväter

Name	Nummer	Geburtsjahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
SEDINUS	AT 573.024.518	2011	124	115	261	0,02	0,17
ARKOS	AT 066.702.118	2011	112	103	212	0,00	-0,13
CERNUS	AT 899.231.616	2010	103	100	323	-0,52	-0,06

12 Besamungsstiere

12.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2016	118,0	115,6	645	-0,04	-0,01
	2017	121,9	117,3	711	-0,05	-0,01
	2018	126,4	120,2	807	-0,04	-0,01
Braunvieh	2016	111,9	108,8	332	-0,02	0,01
	2017	113,8	110,7	434	-0,05	0,00
	2018	115,9	112,7	504	-0,05	0,01
Holstein	2016	120,9	114,6	499	0,07	0,03
	2017	125,9	117,7	626	0,08	0,02
	2018	131,0	120,8	729	0,09	0,03
Pinzgauer	2016	114,5	112,7	538	-0,01	-0,02
	2017	114,9	116,9	696	0,05	-0,03
	2018	113,6	114,0	629	-0,05	-0,03
Grauvieh	2016	108,1	102,8	41	0,05	0,02
	2017	108,0	100,4	-34	0,08	0,03
	2018	109,3	103,2	53	0,04	0,03

Zuchtwert-Vergleich der JS und NKP Besamungen

Rasse	Art	Anz Bel	GZW*	MW*	FW	FIT	R	B	F	E	MKG	Fett %	EW%
Fleckvieh	JS	348.005	126,9	122,6	103,4	111,5	105,4	101,1	107,6	112,1	837	0,01	-0,01
	NKP	264.735	125,9	117,2	104,6	110,2	104,9	100,8	105,6	111,9	769	-0,10	-0,01
Braunvieh	JS	43.737	117,9	114,4	96,8	108,9	114,7	112,3	112,9	119,7	547	-0,04	0,01
	NKP	22.471	112,3	109,3	96,6	104,7	115,3	112,2	109,2	116,7	426	-0,07	-0,01
Holstein	JS	33.315	135,3	124,8							810	0,11	0,06
	NKP	21.677	124,7	116,1							639	0,07	0,00

*Holstein GZW = RZG, MW=RZM

Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ	AUS	HKL	NTZ_K1	HKL_K1
Fleckvieh	103,9	106,6	101,5	102,5		
Braunvieh	96,7	101,1	95,0	88,6		
Pinzgauer	99,0				97,6	99,6
Grauvieh	102,5	99,8		100,2	101,5	100,9

¹der Kälber

Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT	ND	Pers	FRW	Kp	Km	VIW	EGW	ZZ	Mbk
Fleckvieh	110,9	110,6	106,9	104,7	108,0	105,8	104,9	108,1	107,7	105,9
Braunvieh	107,5	107,1	103,1	103,8	99,4	101,6	102,9	105,9	105,2	103,4
Holstein *		115,8		104,7	102,6	112,2	103,9	105,1	109,8	103,8
Pinzgauer*	104,1	105,8	100,0	99,1	102,1	100,1	101,9	101,9	100,7	105,6
Grauvieh*	109,1	108,9	102,9	100,9	101,3	101,3	102,2	102,8	104,7	99,2

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

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

Exterieurzuchtwerte

Rasse	EXT/RZE	R/MT	B/KÖ	F	E
Fleckvieh		105,1	101,0	106,7	112,0
Braunvieh	118,8	114,7	112,1	111,4	118,4
Holstein	124,0	111,6	109,1	111,9	123,6
Pinzgauer		106,0	93,4	102,4	105,9
Grauvieh		101,9	107,1	108,9	111,1

12.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
Fleckvieh	2016	93,1	2,5	4,4	0,1
	2017	92,6	2,0	5,3	0,1
	2018	92,8	1,8	5,3	0,1
Braunvieh	2016	78,2	4,3	17,4	0,1
	2017	75,8	4,1	19,9	0,1
	2018	75,4	4,2	20,2	0,1
Holstein	2016	78,9	10,1	10,7	0,3
	2017	73,8	11,1	14,7	0,3
	2018	71,0	11,4	17,2	0,3
Pinzgauer	2016	80,8	12,4	6,7	0,1
	2017	81,0	10,9	8,0	0,1
	2018	79,1	11,4	9,4	0,1
Grauvieh	2016	97,5	0,8	1,6	0,1
	2017	97,6	0,5	1,8	0,1
	2018	97,5	0,6	1,8	0,1

12.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere

Fleckvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	AnzKB	GZW	MW	FW	FIT	NKP	Linie
WABAN	AT 806.062.819	2012	FL	20.094	140	125	97	122	J	HOREX
REMMEL	DE 09 46581932	2012	FL	19.559	125	125	112	96	J	ROMEN
WOBLER	DE 09 46673832	2011	FL	19.250	134	119	107	116	J	HOREX
JANDA	AT 117.339.119	2011	FL	12.411	123	109	104	117	J	HOREX
GS HUT AB	AT 333.486.138	2016	FL	12.191	129	132	99	109	N	HUCH
WALOT	AT 461.672.318	2010	FL	11.952	117	116	97	104	J	HOREX
VILLEROY	DE 09 47673487	2012	FL	11.920	134	116	117	116	J	REDAD
GS DER BESTE	AT 514.740.229	2016	FL	10.703	128	133	98	103	N	DIRIGENT
HURLY	DE 09 47424346	2012	FL	10.498	139	121	114	118	J	HUCH
MINT	DE 09 48271424	2012	FL	9.997	128	118	95	115	J	MORELLO
RALDI	DE 09 44108728	2009	FL	9.768	124	114	86	121	J	REDAD
VESUV	AT 429.967.528	2014	FL	9.271	124	115	98	116	N	REDAD
MANDRIN	AT 650.446.817	2009	FL	9.152	127	124	110	102	J	MORELLO
GS HEIDUCK	AT 196.153.916	2008	FL	7.781	125	108	120	112	J	HUMBERG
ROYAL	DE 09 46221893	2011	FL	7.437	131	115	115	115	J	ROMEN
GS EQUADOR	AT 781.071.729	2016	FL	7.425	125	125	100	107	N	EGEL
EMMERICH	AT 460.291.329	2015	FL	7.219	131	125	102	114	N	EGEL
HORIZONT	DE 09 51888322	2016	FL	7.218	129	126	98	111	N	HUCH
MACBETH	DE 09 45592650	2010	FL	6.646	128	116	105	115	J	MORELLO
GS VIGOR	AT 849.026.729	2016	FL	6.592	130	119	88	127	N	REDAD

Braunvieh (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT	NKP
RECITAL	BE 357.444.548	2013	WB	3.593					
MASTER II	AT 947.116.118	2011	WB	3.060					
GS SINATRA	AT 410.015.229	2015	BV	2.600	123	115	90	122	N
CADENCE	US 71.130.650	2012	BV	2.462	123	116	84	113	J
AG BLOWER	AT 815.710.429	2015	BV	2.454	109	112	91	96	N
AG SALOM	AT 260.360.128	2014	BV	2.227	110	108	111	103	N
AG CADI	AT 670.485.228	2014	BV	2.125	121	112	91	120	N
BISTO	DE 08 16365819	2016	BV	1.990	117	123	99	95	N
BLOOMING	CH 120.082.568.808	2010	BV	1.843	106	111	96	94	J
PIERO	CH 120.121.806.069	2016	BV	1.361	122	115	99	115	N
GS FIREWALL	AT 543.781.228	2014	BV	1.184	121	119	99	109	N
MARSHALL	DK 62028-00419	2016	WB	1.139					
VASSLI	DE 08 14660364	2010	BV	1.115	129	126	97	104	J
AG PUCK	DE 09 43138078	2009	BV	1.073	117	112	96	108	J
AG VERMUNT	DE 09 49608922	2015	BV	1.022	118	115	88	111	N
AMOR	DE 09 49030919	2014	BV	1.000	130	121	92	114	N
BIVER	CH 120.094.290.070	2012	BV	961	110	112	102	98	J
AG EASYBOX	DE 09 50951262	2015	BV	952	125	123	106	111	N
BENDER	IT 034990885777	2015	BV	941	118	114	102	110	N
SUPERSTAR	IT 014990127961	2016	BV	926	112	111	98	104	N

Holstein (Top 20)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	RZG	RZM	RZN	RZE
RAY	AT 697.941.119	2015	HF	2.196	133	126	112	121
GS IDEFIX	AT 971.674.819	2013	WB	1.911				
GS BIG JOHN	DE 03 58241605	2014	HF	1.858	136	126	116	132
EPIC	CA 11.104.016	2010	HF	1.606	134	122	125	130
CALVO	DE 09 50350260	2015	HF	1.345	136	125	118	133
KINGPIN	US 69.502.423	2013	HF	1.243	125	111	112	135
ARINO RED	DE 14 04867415	2015	HF	1.060	133	120	109	132
PORSCHKE	DE 03 59301116	2016	HF	1.045	147	131	128	135
ROXY BAL	US 3.010.353.252	2014	HF	1.033	146	132	126	131
MARSHALL	DK 62028-00419	2016	WB	1.008				
COMO	US 72.436.793	2013	HF	1.003	138	130	119	128
RECITAL	BE 357.444.548	2013	WB	952				
REFLECTOR	US 70.071.611	2012	HF	939	151	137	131	128
GS RUBEN	AT 998.439.119	2012	WB	909				
MASTER II	AT 947.116.118	2011	WB	886				
UNIX	CA 107.567.492	2012	HF	808	122	110	111	136
EMS RED	DE 14 04947196	2014	HF	781	117	104	107	124
CHIEF	US 3.129.015.989	2015	HF	764		112	122	136
TANGO RAD	US 73.635.927	2014	HF	752		109	112	124
JULANDY RED	NL 699.834.858	2011	HF	730	130	129	100	124

Pinzgauer (Top 15)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
GERWIN	AT 024.753.418	2010	PI	815	106	108	95	101
FALL	AT 176.683.218	2010	PI	651	110	105	91	115
LENZ	AT 028.082.118	2009	PI	607	116	124	102	92
RITZL	AT 028.499.518	2009	PI	582	114	106	107	111
FESCH	AT 167.706.329	2015	PI	441			98	
LORENZ	AT 305.896.628	2014	PI	414			95	
GS IDEFIX	AT 971.674.819	2013	WB	409				
LORIS	AT 126.668.718	2010	PI	359	144	155	103	96
STREIF	AT 568.890.829	2015	PI	313				
MADER	AT 344.153.828	2015	PI	308			104	
LORIOT	AT 184.480.629	2015	PI	299				
JANKO	AT 148.660.829	2015	PI	288				
RAUREIF	AT 940.568.822	2016	PI	261				
RIFFL	AT 956.971.929	2015	PI	260			103	
MIKE	AT 174.425.729	2016	PI	248				

Grauvieh (Top 10)

Name	Nummer	Gebjahr	Rasse	n KB	GZW	MW	FW	FIT
SEDINUS	AT 573.024.518	2011	GR	590	124	115	105	120
ARKOS	AT 066.702.118	2011	GR	494	112	103	96	119
BARKUS	AT 369.883.172	2007	GR	286	107	117	101	99
ERNESTO	AT 010.933.872	2005	GR	286	100	108	98	98
ANTAVIS	AT 551.528.818	2011	GR	263	100	84	114	104
NUGAN	AT 550.438.609	2005	GR	227	116	123	97	106
NICLUS	AT 487.994.616	2008	GR	226	113	94	95	121
APOLLO	AT 750.863.819	2014	GR	222			104	
DABAMO	AT 197.777.817	2009	GR	208	92	82	103	96
DILIAN	AT 739.512.228	2015	GR	207			104	

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	37.222	14.656	55
GS PANDORA	AT 597.742.517	GS POLARI / WINNIPEG	2009	17.235	10.939	29
MANDRIN	AT 650.446.817	MANDARIN / VANSTEIN	2009	13.732	10.836	13
GS RUMGO	AT 168.213.272	RUMBA / STEGO	2002	33.191	10.310	44
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	20.548	9.468	64
ZAUBER	DE 09 40777732	ZAHNER / RANDY	2006	18.288	8.741	44
RALDI	DE 09 44108728	GS RAU / POLDI	2009	12.056	8.685	25
GS HEIDUCK	AT 196.153.916	HUMID / GS DIONIS	2008	12.468	8.180	6
WALOT	AT 461.672.318	WALDBRAND / GEBALOT	2010	11.084	7.318	3
VULKAN	AT 273.921.518	GS RUMGO / MANITOBA	2010	10.023	6.762	16

Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.332	2.215	32
BLOOMING	CH 120.082.568.808	GLENN / ARSENE	2010	2.178	1.771	14
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5.284	1.761	68
GS HUXOY	AT 812.100.272	HUCOS / JETWAY ET	2004	4.229	1.760	23
BIVER	CH 120.094.290.070	BLOOMING / NESTA	2012	2.261	1.715	17
BROOKINGS	US 198.772	PAYOFF / DENMARK	2006	2.756	1.487	19
AG HOBBIT	DE 09 46830565	GS HUXOY / HURAY	2011	2.397	1.452	14
ANIBAL	CH 120.083.025.164	VIGOR / MASCOT	2009	2.106	1.372	18
AG VOICE	AT 351.924.317	VIGOR / CONVEYER	2009	2.961	1.358	10
GENOX-BOY	CH 120.079.489.369	GLENN / EAGLE	2009	1.453	1.139	0

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
LADD RED PP	US 69.405.976	DESTRY RC / LAWN BOY RED Pp	2010	2.168	1.360	19
LARON RED P	NL 497.740.632	LAWN BOY RED Pp / SHOTTLE	2008	2.317	1.239	4
TABLEAU RED	DE 07 68555470	TALENT RC / FABER RED	2004	2.037	1.065	2
GS GALAXIS	DE 09 48531046	GALAXY / BOOKEM	2013	1.407	1.036	0
AMIGO	AT 579.444.718	ASHLAR / RAMOS	2010	1.584	1.014	0
CARMANO RED	DE 05 78889436	CADON RED / LAY OUT RED	2001	2.706	945	2
EPIC	CA 11.104.016	SUPER / BAXTER	2010	1.122	901	22
GOLDDAY	NL 475.750.563	GOLDWYN / O-MAN	2006	1.552	874	6
AMOR RED	NL 527.309.859	LAWN BOY RED Pp / GOLDWYN	2010	1.513	828	1
APPLEBOY RED	CA 12.076.784	BREKEM RC / EPIC	2014	890	783	0

Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
FASAN	AT 438.803.907	FAMOS / MALTUS	2006	834	498	3
LENZ	AT 028.082.118	LAGRO / KARDAN	2009	557	442	2
RESTER	AT 002.079.917	RAT / GOELL	2008	765	434	2
FIDELIO	AT 915.532.407	FABIAN / MALTUS	2005	961	400	5
LOSER	AT 286.868.709	LODER / GNEIS	2006	830	396	3
REIF	AT 021.880.117	RAT / MANDARIN	2008	633	390	4
RINGO	AT 147.236.414	RITZ / SAILER	2006	621	390	5
LUST	AT 549.201.809	LUTZ / SIEGER	2006	905	362	11
MAJOR	AT 520.828.416	MONTE / RASTER	2008	677	333	4
RAMORAT	AT 973.663.616	RAT / TOBI	2008	601	326	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	837	373	0
ANTANUS	AT 129.141.618	ARTAN / DINOS	2011	493	262	0
NICLUS	AT 487.994.616	NICEM / STELO	2008	393	251	2
ANTAVIS	AT 551.528.818	ARTAN / STARUS	2011	316	242	0
FESTO	AT 929.196.772	DOLDUS / ARTER	2004	403	234	1
GEMUS	AT 743.733.207	DEWISO / CABEO	2005	441	215	11
DIWALD	AT 454.337.714	DIONUS / DOLDUS	2007	349	214	0
CERNUS	AT 899.231.616	CARUSO / DEVIS	2010	281	200	0
DIMOS	AT 494.298.716	DIONUS / ARTER	2008	367	197	4
BARKUS	AT 369.883.172	BASKUS / DOLDUS	2007	257	192	9

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	38.729	4.162	146
WILLE	DE 08 13516428	WINNIPEG / HUMLANG	2006	37.222	14.656	55
GS RUMGO	AT 168.213.272	RUMBA / STEGO	2002	33.191	10.310	44
RUMBA	AT 623.710.746	RALBO / HARKO	1995	32.667	324	102
WEINOLD	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	29.859	1.871	158
RESS	AT 348.995.433	RENGER / STREITL	1996	29.796	796	36
VANSTEIN	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	25.434	3.873	130
GS RAU	AT 653.713.345	RUMBA / GS MALF	2002	23.475	6.176	93
HUPSOL	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	20.867	4.885	72
WALDBRAND	DE 09 40100513	WINNIPEG / MALEFIZ	2006	20.548	9.468	64

Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
GS JUBILAT	AT 366.874.566	JUBILATION / ZELAD	1985	6.752	0	8
JETWAY ET	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5.896	34	124
JADE	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5.724	2	175
ETVEI	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5.564	383	81
STARBUCK	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5.496	16	93
PAYSSLI	DE 08 13034326	PAYOFF / HUSSLI	2005	5.332	2.215	32
VIGOR	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	5.284	1.761	68
STR.IMPROVER	US 163.153	STRETCH / DESTINY	1972	4.855	0	103
BLEND	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT	1984	4.813	0	91
HURAY	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	4.517	958	81

Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
CADON RED	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8.100	139	8
FABER RED	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5.352	165	12
LEE	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR	1992	5.036	59	21
BRAND RED	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4.847	0	18
TRAILOR	DE 10 13278183	BELL-TROY / ELEVATION	1989	4.572	8	1
STAR-LEADER	CA 5.319.769	BLACKSTAR / SHEIK	1990	3.697	79	11
CLASSIC RED	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	3.451	537	7
TRADEMARK RH	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3.298	19	2
LASSO	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3.047	2	2
RUDI RED	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	2.944	6	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	4	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	1	5
MALTUS	AT 600.950.357	MASCHA / WINKEL	1993	1.554	19	8
LUCKI	AT 002.942.348	LOTSE / -	1964	1.488	0	5
MONTE	AT 504.088.557	KOLLI / AREIT	1988	1.443	2	3
MANDARIN	AT 696.348.657	MALTUS / KARTON	1996	1.408	12	3

Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
DOLDUS	AT 216.676.976	DOLF / EMIL	1996	896	121	14
CASSO	AT 984.205.517	CAPLY / DOLDUS	2009	837	373	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	503	87	7
ANTANUS	AT 129.141.618	ARTAN / DINOS	2011	493	262	0
DALEFUS	AT 221.047.776	DALFIN / ERLINUS	1996	487	23	0
DIECHO	AT 204.300.876	DOGAN / ECHO	1993	471	4	7
FEZEM	AT 453.313.707	DOLDUS / DIZEM	2005	470	169	6
DINKOS	AT 088.363.876	DOGAN / DONKO	1993	460	7	5

ZUCHTDATA-JAHRESBERICHT 2018

Der Jahresbericht der ZuchtData (Kontrolljahr 2018) 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 Wiegunen 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