



**LEISTUNGSPRÜFUNG**

MILCH

FRUCHTBARKEIT

KALBEVERLAUF

TOTGEBURTEN

ZELLZAHL

MELKBARKEIT

ABGANGSURSACHEN

NUTZUNGSDAUER

FLEISCH

EXTERIEUR

**ZUCHTPROGRAMME**

GENETISCHE TRENDS

TESTSTIERE

TESTSTIERMÜTTER

TESTSTIERVÄTER

ALTSTIERE



# ZuchtData Jahresbericht 2010

---

**Medieninhaber, Herausgeber und Redaktion:**

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH  
Dresdner Straße 89/19  
A-1200 Wien  
[www.zuchtdata.at](http://www.zuchtdata.at)

**Für den Inhalt verantwortlich:**

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

**Layout:**

DI Christian Rehling, ZuchtData

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Leistungsprüfung</b>	<b>9</b>
1.1	Milchleistungskontrolle	9
1.1.1	Umfang der Milchleistungskontrolle	9
1.1.2	Ergebnisse der Milchleistungskontrolle	11
1.2	Fruchtbarkeit	15
1.3	Kalbeverlauf und Totgeburtenrate	17
1.4	Zellzahl	19
1.5	Melkbarkeit	21
1.6	Abgangsursachen	23
1.7	Nutzungsdauer	25
1.8	Fleisch	29
1.9	Exterieur	31
1.9.1	Lineare Nachzuchtbewertung	31
1.9.2	Exterieurbewertung	35
1.10	Fleischleistungskontrolle	37
1.10.1	Umfang der Fleischleistungskontrolle	37
1.10.2	Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle	38

<b>2</b>	<b>Zuchtprogramm</b> .....	<b>41</b>
2.1	Ablaufdiagramme .....	41
2.2	Genetische Trends .....	45
2.2.1	Genetische Trends – Kühe .....	45
2.2.2	Genetische Trends –Stiere .....	47
2.2.3	Genetische Trends – Interbull.....	55
2.3	Teststiere.....	57
2.3.1	Testanteil und Anzahl .....	57
2.3.2	Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere .....	58
2.3.3	Väter der Teststiere .....	58
2.4	Teststiermütter.....	61
2.4.1	Zuchtwerte und Leistungen der Teststiermütter.....	61
2.4.2	Väter der Teststiermütter .....	62
2.5	Teststierväter.....	65
2.5.1	Zuchtwerte der Teststierväter .....	65
2.5.2	Besamungen an Teststiermütter.....	67
2.6	Altstiere .....	69
2.6.1	Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen .....	69
2.6.2	Künstliche Besamungen nach Rasse .....	70
2.6.3	Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere .....	71
2.7	Oldstars.....	75
2.7.1	Väter der lebenden Töchter .....	75
2.7.2	Väter der Töchter gesamt .....	77
2.7.3	Väter der Söhne.....	79



# Einleitung

---

Der ZuchtData Jahresbericht soll einen Überblick über die Leistungsprüfung und die Zuchtprogramme in Österreich geben. Mit diesem Jahresbericht wollen wir der Nachfrage nach Österreich weiten Überblickszahlen Rechnung tragen.

Diese Ergebnisse sind auch im Internet unter [www.zuchtdata.at](http://www.zuchtdata.at) veröffentlicht. Als Bezugszeitraum wird das Kontrolljahr herangezogen. Soweit wie möglich werden die Entwicklungen über die letzten 3 Kontrolljahre dargestellt.

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

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

Ihr ZuchtData-Team

# Abkürzungen:

---

AA	Aberdeen Angus
AI	Ahnenindex
AQ	Blonde d'Aquitaine
AUS	Ausschlachtung (%)
B	Bemuskelung
BSI	Besamungsindex, Becken (Braunvieh)
BV	Braunvieh
CH	Charolais
DMG	Durchschnittliches Minutengemelk
EKA	Erstkalbealter
E	Euter
E+U%	Anteil HKL E und U in %
F	Fundament
FIT	Fitnesswert
FL	Fleckvieh
Fm	Fruchtbarkeit maternal
FW	Fleischwert
GB	Gesamtbesamungen
GZW	Gesamtzuchtwert
HF	Holstein Friesian
HKL	Handelsklasse (EUROP)
Km	Kalbeverlauf maternal
KÖ	Körper
Kp	Kalbeverlauf paternal
LI	Limousin
LL	Lebensleistung
Mbk	Melkbarkeit
M-GZW	Gesamtzuchtwert der Mütter der Teststiere
M-MW	Milchwert der Mütter der Teststiere
MLK	Milchleistungskontrolle
MW	Milchwert
MT	Milchtyp
ND	Nutzungsdauer
NRR 90	Non Return Rate 90
NTGZ	Nettozunahmen
Pers	Persistenz
PI	Pinzgauer
PM	Piemonteser
R	Rahmen
RF	Red Friesian
RZE	Relativzuchtwert Exterieur (Holstein)
RZG	Gesamtzuchtwert (Holstein)
RZM	Relativzuchtwert Milch (Holstein)
RZN	Relativzuchtwert Nutzungsdauer (Holstein)
RZS	Relativzuchtwert Zellzahl (Holstein)
RZZ	Relativzuchtwert Zuchtleistung (Holstein)

SG	Schwergeburten
TA	Testanteil
TB	Testbesamungen
TGZ	Tägl. Zunahmen
Tm	Totgeburten maternal
TOT	Totgeburten
Tp	Totgeburten paternal
TS	Teststiere
TSM	Teststiermütter
TSV	Teststierväter
V-GZW	Gesamtzuchtwert der Väter der Teststiere
V-MW	Milchwert der Väter der Teststiere
WB	Weiß-blaue Belgier



# 1 Leistungsprüfung

## 1.1 Milchleistungskontrolle

### 1.1.1 Umfang der Milchleistungskontrolle

#### Umfang der Milchleistungskontrolle 2010, nach Bundesland

LKV	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe <sup>1</sup>
BGLD	129	3.737	128	3.727
KTN	1.291	23.309	1.232	21.564
NOE	3.915	80.741	3.868	79.975
OOE	4.866	112.312	4.681	108.109
SBG	2.182	34.470	2.089	32.351
STM	3.381	60.818	3.166	57.739
TIROL	5.946	57.463	5.897	56.183
VBG	1.467	21.937	1.456	21.185

#### Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollkühe	Zuchtbetriebe	Herdebuchkühe
2008	23.991	385.411	23.459	374.054
2009	23.676	390.031	23.093	377.680
2010	<b>23.177</b>	<b>394.787</b>	<b>22.517</b>	<b>380.833</b>

<sup>1</sup> Alle Kühe einer Zuchtherde eines Zuchtverbandsmitgliedes.

Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse.

## Umfang der Milchleistungskontrolle, nach Rasse

Rasse	Jahr	Zuchtbetriebe mit Haupttrasse	Zucht- herden	Herde- buchkühe	Kontroll- -herden	Kontroll- -kühe	Besamungs- -dichte %
Fleckvieh	2008	15.502	16.853	264.652	17.755	270.816	95,8
	2009	15.346	16.719	268.673	17.722	275.782	95,9
	2010	<b>15.044</b>	<b>16.413</b>	<b>273.068</b>	<b>17.475</b>	<b>281.552</b>	<b>96,0</b>
Braunvieh	2008	4.913	5.802	57.966	6.161	58.977	91,8
	2009	4.717	5.619	56.729	5.985	57.771	92,2
	2010	<b>4.491</b>	<b>5.444</b>	<b>55.078</b>	<b>5.815</b>	<b>56.279</b>	<b>92,2</b>
Holstein	2008	1.283	4.154	38.576	5.140	42.310	95,0
	2009	1.255	4.123	39.280	5.122	43.010	95,2
	2010	<b>1.225</b>	<b>4.075</b>	<b>40.036</b>	<b>5.048</b>	<b>43.778</b>	<b>95,1</b>
Pinzgauer	2008	643	1.081	8.017	1.243	8.247	76,6
	2009	638	1.104	8.035	1.289	8.279	79,0
	2010	<b>619</b>	<b>1.061</b>	<b>7.680</b>	<b>1.264</b>	<b>7.952</b>	<b>79,0</b>
Grauvieh	2008	829	954	3.763	1.057	3.861	72,1
	2009	839	961	3.840	1.053	3.938	77,3
	2010	<b>826</b>	<b>951</b>	<b>3.809</b>	<b>1.053</b>	<b>3.920</b>	<b>76,4</b>
Jersey	2008	13	168	513	229	617	95,6
	2009	11	168	520	224	626	94,5
	2010	<b>13</b>	<b>162</b>	<b>527</b>	<b>223</b>	<b>650</b>	<b>96,6</b>
Tuxer	2008	13	76	217	84	225	85,2
	2009	16	82	226	93	235	79,3
	2010	<b>27</b>	<b>85</b>	<b>255</b>	<b>96</b>	<b>262</b>	<b>83,3</b>
Murbodner	2008	19	61	254	62	255	92,1
	2009	15	72	272	79	279	90,6
	2010	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>277</b>	<b>80</b>	<b>285</b>	<b>93,2</b>
Gelbvieh	2008	0	12	14	14	16	82,3
	2009	0	9	11	10	12	82,9
	2010	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>
Pustertaler Sprintzen	2008	0	11	20	14	23	85,6
	2009	0	14	26	17	29	84,7
	2010	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>78,6</b>
Waldviertler Blondvieh	2008	0	7	14	7	14	94,7
	2009	0	8	13	8	13	94,7
	2010	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>96,2</b>
Kärntner Blondvieh	2008	1	5	16	7	18	68,6
	2009	1	9	25	11	27	66,2
	2010	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>61,6</b>
Ennstaler Bergschecken	2008	3	7	32	7	32	76,9
	2009	2	7	30	7	30	69,9
	2010	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>79,3</b>

## 1.1.2 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	2008	227.666	6.702	4,17	279	3,43	230	509
	2009	232.632	6.687	4,14	277	3,41	228	505
	2010	<b>235.681</b>	<b>6.707</b>	<b>4,13</b>	<b>277</b>	<b>3,40</b>	<b>228</b>	<b>505</b>
Braunvieh	2008	48.255	6.817	4,14	282	3,41	233	515
	2009	47.531	6.856	4,11	281	3,41	234	515
	2010	<b>46.284</b>	<b>6.845</b>	<b>4,12</b>	<b>282</b>	<b>3,42</b>	<b>234</b>	<b>516</b>
Holstein	2008	34.105	8.212	4,13	339	3,25	267	606
	2009	34.875	8.223	4,11	338	3,25	267	605
	2010	<b>35.356</b>	<b>8.234</b>	<b>4,10</b>	<b>337</b>	<b>3,25</b>	<b>267</b>	<b>604</b>
Pinzgauer	2008	6.811	5.441	3,90	212	3,26	178	390
	2009	6.677	5.478	3,87	212	3,25	178	390
	2010	<b>6.664</b>	<b>5.398</b>	<b>3,86</b>	<b>208</b>	<b>3,24</b>	<b>175</b>	<b>383</b>
Grauvieh	2008	2.959	4.792	3,95	189	3,27	157	346
	2009	3.111	4.817	3,92	189	3,25	157	346
	2010	<b>3.110</b>	<b>4.837</b>	<b>3,93</b>	<b>190</b>	<b>3,25</b>	<b>157</b>	<b>347</b>
Jersey	2008	496	5.280	5,27	278	3,82	202	480
	2009	504	5.406	5,21	282	3,82	206	488
	2010	<b>509</b>	<b>5.470</b>	<b>5,15</b>	<b>282</b>	<b>3,81</b>	<b>208</b>	<b>490</b>
Tuxer	2008	146	4.433	3,81	169	3,41	151	320
	2009	140	4.564	3,79	173	3,35	153	326
	2010	<b>140</b>	<b>4.508</b>	<b>3,82</b>	<b>172</b>	<b>3,33</b>	<b>150</b>	<b>322</b>
Murbodner	2008	197	3.954	4,02	159	3,36	133	292
	2009	206	4.019	3,98	160	3,36	135	295
	2010	<b>225</b>	<b>3.967</b>	<b>3,99</b>	<b>158</b>	<b>3,36</b>	<b>133</b>	<b>291</b>
Gelbvieh	2008	17	6.732	4,18	281	3,35	225	506
	2009	8	6.825	4,31	294	3,57	244	538
	2010	<b>9</b>	<b>6.196</b>	<b>4,27</b>	<b>265</b>	<b>3,47</b>	<b>215</b>	<b>479</b>
Pustertaler Sprintzen	2008	7	3.632	3,71	135	3,37	122	257
	2009	8	3.555	3,89	138	3,49	124	263
	2010	<b>9</b>	<b>4.087</b>	<b>3,85</b>	<b>158</b>	<b>3,38</b>	<b>138</b>	<b>296</b>
Waldviertler Blondvieh	2008	13	3.748	3,91	147	3,38	127	274
	2009	11	3.412	3,69	126	3,35	114	240
	2010	<b>11</b>	<b>3.314</b>	<b>3,90</b>	<b>129</b>	<b>3,28</b>	<b>109</b>	<b>238</b>
Kärntner Blondvieh	2008	14	4.495	4,11	185	3,35	150	307
	2009	16	5.432	3,95	215	3,42	186	307
	2010	<b>18</b>	<b>4.846</b>	<b>3,86</b>	<b>187</b>	<b>3,35</b>	<b>162</b>	<b>350</b>
Ennstaler Bergschecken	2008	21	4.452	3,70	165	3,18	142	307
	2009	19	4.549	3,63	165	3,22	146	311
	2010	<b>19</b>	<b>4.280</b>	<b>3,57</b>	<b>153</b>	<b>3,10</b>	<b>133</b>	<b>286</b>

### Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2008	320.707	6.830	4,15	284	3,40	232	516
2009	325.738	6.828	4,13	282	3,38	231	513
2010	<b>328.035</b>	<b>6.841</b>	<b>4,12</b>	<b>282</b>	<b>3,38</b>	<b>231</b>	<b>513</b>

## Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Kontrollkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2008	64.603	6.102	4,16	254	3,40	208	462
	2009	67.087	6.101	4,13	252	3,38	206	458
	2010	<b>68.167</b>	<b>6.093</b>	<b>4,13</b>	<b>252</b>	<b>3,37</b>	<b>206</b>	<b>457</b>
Braunvieh	2008	13.537	6.128	4,12	252	3,40	209	461
	2009	13.639	6.195	4,09	254	3,40	211	464
	2010	<b>13.494</b>	<b>6.165</b>	<b>4,10</b>	<b>253</b>	<b>3,40</b>	<b>210</b>	<b>462</b>
Holstein	2008	10.739	7.433	4,07	302	3,25	241	543
	2009	10.884	7.123	4,04	300	3,24	241	540
	2010	<b>11.042</b>	<b>7.476</b>	<b>4,01</b>	<b>300</b>	<b>3,24</b>	<b>242</b>	<b>542</b>
Pinzgauer	2008	2.063	4.701	3,88	183	3,29	155	338
	2009	2.100	4.689	3,88	182	3,28	154	335
	2010	<b>2.123</b>	<b>4.692</b>	<b>3,85</b>	<b>181</b>	<b>3,26</b>	<b>153</b>	<b>334</b>
Grauvieh	2008	730	4.335	4,01	174	3,32	144	318
	2009	722	4.318	3,93	170	3,32	143	313
	2010	<b>743</b>	<b>4.334</b>	<b>3,94</b>	<b>171</b>	<b>3,29</b>	<b>143</b>	<b>314</b>
Jersey	2008	129	4.916	5,12	252	3,72	183	435
	2009	143	5.040	5,11	258	3,71	187	445
	2010	<b>149</b>	<b>5.161</b>	<b>4,95</b>	<b>256</b>	<b>3,71</b>	<b>191</b>	<b>447</b>
Tuxer	2008	35	3.829	3,80	146	3,41	131	277
	2009	29	3.798	3,92	149	3,39	129	278
	2010	<b>38</b>	<b>3.962</b>	<b>3,97</b>	<b>157</b>	<b>3,41</b>	<b>135</b>	<b>292</b>
Murbodner	2008	43	3.449	4,10	141	3,40	117	258
	2009	33	3.405	3,97	135	3,39	115	251
	2010	<b>57</b>	<b>3.677</b>	<b>3,98</b>	<b>146</b>	<b>3,35</b>	<b>123</b>	<b>269</b>
Gelbvieh	2008	3	4.778	4,12	197	3,54	169	366
	2009	1	8.636	4,14	358	3,21	277	635
	2010	<b>1</b>	<b>3.550</b>	<b>3,91</b>	<b>139</b>	<b>3,39</b>	<b>121</b>	<b>259</b>
Pustertaler Sprintzen	2008	4	3.999	3,74	150	3,33	133	283
	2009	2	2.971	4,51	134	2,65	108	242
	2010	<b>3</b>	<b>2.881</b>	<b>3,80</b>	<b>109</b>	<b>3,48</b>	<b>100</b>	<b>210</b>
Waldviertler Blondvieh	2008	1	1.016	4,13	42	3,55	36	78
	2009	1	2.979	4,19	125	3,48	104	229
	2010	<b>2</b>	<b>3.424</b>	<b>4,51</b>	<b>155</b>	<b>3,41</b>	<b>117</b>	<b>271</b>
Kärntner Blondvieh	2008	8	4.190	4,08	171	3,30	138	309
	2009	4	5.802	4,00	232	3,47	201	433
	2010	<b>4</b>	<b>4.154</b>	<b>3,85</b>	<b>160</b>	<b>3,34</b>	<b>139</b>	<b>299</b>
Ennstaler Bergschecken	2008	4	3.817	4,06	155	3,37	128	183
	2009	2	3.235	3,57	116	3,25	105	221
	2010	<b>5</b>	<b>3.707</b>	<b>3,37</b>	<b>125</b>	<b>3,08</b>	<b>114</b>	<b>239</b>

## Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2008	91.899	6.211	4,14	257	3,38	210	467
2009	94.647	6.218	4,11	256	3,36	209	465
2010	<b>95.828</b>	<b>6.214</b>	<b>4,11</b>	<b>255</b>	<b>3,36</b>	<b>209</b>	<b>464</b>

## Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe alle Laktationen

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2008	223.113	6.722	4,17	280	3,43	230	510
	2009	227.196	6.710	4,14	278	3,41	229	507
	2010	<b>229.011</b>	<b>6.736</b>	<b>4,13</b>	<b>279</b>	<b>3,40</b>	<b>229</b>	<b>508</b>
Braunvieh	2008	47.346	6.834	4,14	283	3,41	233	516
	2009	46.608	6.874	4,11	282	3,41	235	517
	2010	<b>45.250</b>	<b>6.866</b>	<b>4,12</b>	<b>283</b>	<b>3,42</b>	<b>235</b>	<b>517</b>
Holstein	2008	31.114	8.312	4,13	343	3,26	271	614
	2009	31.852	8.328	4,10	3	3,25	271	612
	2010	<b>32.311</b>	<b>8.335</b>	<b>4,09</b>	<b>341</b>	<b>3,25</b>	<b>271</b>	<b>612</b>
Pinzgauer	2008	6.636	5.447	3,89	212	3,26	178	390
	2009	6.486	5.481	3,84	212	3,25	178	390
	2010	<b>6.448</b>	<b>5.404</b>	<b>3,85</b>	<b>208</b>	<b>3,24</b>	<b>175</b>	<b>383</b>
Grauvieh	2008	2.897	4.803	3,96	190	3,27	157	347
	2009	3.054	4.820	3,92	189	3,25	157	346
	2010	<b>3.034</b>	<b>4.844</b>	<b>3,93</b>	<b>191</b>	<b>3,25</b>	<b>157</b>	<b>348</b>
Jersey	2008	416	5.364	5,27	283	3,85	207	490
	2009	422	5.481	5,21	285	3,84	210	496
	2010	<b>394</b>	<b>5.571</b>	<b>5,13</b>	<b>286</b>	<b>3,82</b>	<b>213</b>	<b>499</b>
Tuxer	2008	142	4.425	3,80	168	3,41	151	319
	2009	138	4.586	3,79	174	3,35	154	327
	2010	<b>134</b>	<b>4.537</b>	<b>3,81</b>	<b>173</b>	<b>3,33</b>	<b>151</b>	<b>324</b>
Murbodner	2008	196	3.950	4,02	159	3,36	133	292
	2009	206	4.019	3,98	160	3,36	135	295
	2010	<b>219</b>	<b>3.959</b>	<b>3,99</b>	<b>158</b>	<b>3,36</b>	<b>133</b>	<b>291</b>
Gelbvieh	2008	15	6.677	4,16	278	3,39	226	504
	2009	7	6.566	4,34	285	3,64	239	524
	2010	<b>9</b>	<b>6.196</b>	<b>4,27</b>	<b>265</b>	<b>3,47</b>	<b>215</b>	<b>479</b>
Pustertaler Sprintzen	2008	6	3.264	3,81	124	3,45	112	236
	2009	8	3.555	3,89	138	3,49	124	263
	2010	<b>8</b>	<b>4.159</b>	<b>3,93</b>	<b>164</b>	<b>3,42</b>	<b>142</b>	<b>306</b>
Waldviertler Blondvieh	2008	13	3.748	3,91	147	3,38	127	274
	2009	11	3.412	3,69	126	3,35	114	240
	2010	<b>11</b>	<b>3.314</b>	<b>3,90</b>	<b>129</b>	<b>3,28</b>	<b>109</b>	<b>238</b>
Kärntner Blondvieh	2008	12	4.501	4,06	183	3,35	151	334
	2009	14	5.412	4,01	217	3,43	186	403
	2010	<b>17</b>	<b>4.793</b>	<b>3,84</b>	<b>184</b>	<b>3,35</b>	<b>160</b>	<b>344</b>
Ennstaler Bergschecken	2008	21	4.452	3,70	165	3,18	142	307
	2009	19	4.549	3,63	165	3,22	146	311
	2010	<b>19</b>	<b>4.280</b>	<b>3,57</b>	<b>153</b>	<b>3,10</b>	<b>133</b>	<b>286</b>

## Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2008	311.927	6.848	4,15	284	3,40	233	517
2009	316.021	6.849	4,13	283	3,39	232	515
2010	<b>316.865</b>	<b>6.867</b>	<b>4,12</b>	<b>283</b>	<b>3,38</b>	<b>232</b>	<b>515</b>

## Ergebnisse der Milchleistungskontrolle, Herdebuchkühe 1. Laktation

Rasse	Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Fleckvieh	2008	63.408	6.117	4,16	255	3,41	208	463
	2009	65.655	6.119	4,13	253	3,38	207	460
	2010	<b>66.297</b>	<b>6.118</b>	<b>4,13</b>	<b>253</b>	<b>3,38</b>	<b>207</b>	<b>459</b>
Braunvieh	2008	13.315	6.142	4,12	253	3,41	209	462
	2009	13.429	6.208	4,09	254	3,40	211	465
	2010	<b>13.248</b>	<b>6.179</b>	<b>4,10</b>	<b>253</b>	<b>3,40</b>	<b>210</b>	<b>464</b>
Holstein	2008	9.878	7.512	4,07	305	3,25	244	549
	2009	10.048	7.502	4,03	303	3,25	244	546
	2010	<b>10.180</b>	<b>7.550</b>	<b>4,01</b>	<b>303</b>	<b>3,24</b>	<b>245</b>	<b>547</b>
Pinzgauer	2008	2.031	4.704	3,88	183	3,29	155	338
	2009	2.049	4.693	3,87	182	3,28	154	336
	2010	<b>2.066</b>	<b>4.694</b>	<b>3,85</b>	<b>181</b>	<b>3,26</b>	<b>153</b>	<b>334</b>
Grauvieh	2008	710	4.347	4,01	174	3,32	144	318
	2009	706	4.324	3,93	170	3,32	144	314
	2010	<b>725</b>	<b>4.337</b>	<b>3,95</b>	<b>171</b>	<b>3,29</b>	<b>143</b>	<b>314</b>
Jersey	2008	114	4.994	5,12	256	3,75	187	443
	2009	129	5.061	5,15	261	3,72	188	449
	2010	<b>116</b>	<b>5.186</b>	<b>4,88</b>	<b>253</b>	<b>3,69</b>	<b>191</b>	<b>444</b>
Tuxer	2008	34	3.849	3,80	146	3,42	132	278
	2009	28	3.797	3,91	148	3,40	129	278
	2010	<b>36</b>	<b>3.983</b>	<b>3,95</b>	<b>157</b>	<b>3,40</b>	<b>135</b>	<b>293</b>
Murbodner	2008	43	3.449	4,10	141	3,40	117	258
	2009	33	3.405	3,97	135	3,39	115	251
	2010	<b>53</b>	<b>3.638</b>	<b>3,99</b>	<b>145</b>	<b>3,36</b>	<b>122</b>	<b>267</b>
Gelbvieh	2008	3	4.778	4,12	197	3,54	169	366
	2009	0						
	2010	<b>1</b>	<b>3.550</b>	<b>3,91</b>	<b>139</b>	<b>3,39</b>	<b>121</b>	<b>259</b>
Pustertaler Sprintzen	2008	3	3.383	3,95	134	3,46	117	251
	2009	2	2.971	4,51	134	3,65	108	242
	2010	<b>3</b>	<b>2.881</b>	<b>3,80</b>	<b>109</b>	<b>3,48</b>	<b>100</b>	<b>210</b>
Waldviertler Blondvieh	2008	3	1.016	4,13	42	3,55	36	78
	2009	1	2.979	4,19	125	3,48	104	229
	2010	<b>2</b>	<b>3.424</b>	<b>4,51</b>	<b>155</b>	<b>3,41</b>	<b>117</b>	<b>271</b>
Kärntner Blondvieh	2008	6	4.101	3,95	162	3,30	135	297
	2009	4	5.802	4,00	232	3,47	201	433
	2010	<b>4</b>	<b>4.154</b>	<b>3,85</b>	<b>160</b>	<b>3,34</b>	<b>139</b>	<b>299</b>
Ennstaler Bergschecken	2008	4	3.817	4,06	155	3,37	128	283
	2009	2	3.235	3,57	116	3,25	105	221
	2010	<b>5</b>	<b>3.707</b>	<b>3,37</b>	<b>125</b>	<b>3,08</b>	<b>114</b>	<b>239</b>

## Österreich gesamt

Jahr	Anzahl der Vollabschlüsse	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
2008	89.550	6.224	4,14	258	3,38	211	469
2009	92.086	6.234	4,11	256	3,37	210	466
2010	<b>92.736</b>	<b>6.235</b>	<b>4,11</b>	<b>256</b>	<b>3,36</b>	<b>209</b>	<b>465</b>

## 1.2 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	2007	63,3	1,88	391,5
	2008	62,1	1,90	392,1
	<b>2009</b>	<b>62,3</b>	<b>1,92</b>	<b>392,0</b>
Braunvieh	2007	61,8	2,02	414,4
	2008	60,7	2,07	416,2
	<b>2009</b>	<b>60,6</b>	<b>2,14</b>	<b>417,0</b>
Holstein	2007	59,2	2,11	412,7
	2008	59,0	2,10	415,4
	<b>2009</b>	<b>60,4</b>	<b>2,12</b>	<b>414,8</b>
Pinzgauer	2007	65,2	1,80	401,7
	2008	64,5	1,82	403,9
	<b>2009</b>	<b>66,1</b>	<b>1,84</b>	<b>403,9</b>
Grauvieh	2007	67,7	1,67	401,8
	2008	66,7	1,71	401,0
	<b>2009</b>	<b>68,4</b>	<b>1,73</b>	<b>399,8</b>
Gesamt	2007	62,8	1,92	397,1
	2008	61,7	1,94	398,0
	<b>2009</b>	<b>62,0</b>	<b>1,96</b>	<b>397,8</b>

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

Rasse	Jahr	NRR90	BSI	ZKZ
Fleckvieh	2007	62,0	1,84	392,6
	2008	60,4	1,90	393,1
	<b>2009</b>	<b>60,6</b>	<b>1,93</b>	<b>392,8</b>
Braunvieh	2007	59,8	1,99	416,3
	2008	58,7	2,07	419,6
	<b>2009</b>	<b>58,9</b>	<b>2,08</b>	<b>419,2</b>
Holstein	2007	57,0	2,10	411,8
	2008	56,6	2,11	414,5
	<b>2009</b>	<b>57,6</b>	<b>2,14</b>	<b>412,7</b>
Pinzgauer	2007	64,3	1,75	399,5
	2008	63,4	1,77	402,4
	<b>2009</b>	<b>67,5</b>	<b>1,75</b>	<b>402,8</b>
Grauvieh	2007	70,8	1,49	398,8
	2008	65,0	1,64	396,8
	<b>2009</b>	<b>68,4</b>	<b>1,67</b>	<b>399,9</b>
Gesamt	2007	61,2	1,89	398,2
	2008	59,9	1,94	399,3
	<b>2009</b>	<b>60,2</b>	<b>1,96</b>	<b>398,6</b>

### 1.3 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).

### Schwer- und Totgeburtenrate, alle und 1. Laktationen

Rasse	Jahr	alle Lakt.	alle Lakt.	1. Lakt.	1. Lakt.
		SG	TOT	SG	TOT
Fleckvieh	2008	4,2	4,1	7,3	5,4
	2009	3,9	4,0	6,8	5,2
	<b>2010</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,4</b>	<b>5,1</b>
Braunvieh	2008	2,7	4,1	3,9	4,7
	2009	2,7	4,2	4,0	4,8
	<b>2010</b>	<b>2,6</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>
Holstein	2008	2,8	5,8	4,9	9,0
	2009	2,9	6,2	4,9	9,2
	<b>2010</b>	<b>2,7</b>	<b>5,9</b>	<b>5,0</b>	<b>8,7</b>
Pinzgauer	2008	4,0	4,0	6,2	5,0
	2009	3,0	4,4	4,4	5,3
	<b>2010</b>	<b>3,3</b>	<b>4,3</b>	<b>5,6</b>	<b>4,7</b>
Grauvieh	2008	2,7	2,0	4,2	2,3
	2009	3,5	2,3	6,4	3,5
	<b>2010</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>	<b>5,8</b>	<b>3,0</b>
Gesamt:	2008	3,9	4,2	6,5	5,6
	2009	3,7	4,2	6,2	5,6
	<b>2010</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>5,8</b>	<b>5,3</b>

SG= Kalbeverlauf 3-5

### Kalbeverlauf, Totgeburtenrate, Verendungen im Kontrolljahr

Rasse	1	2	3	4	5	T	V
Fleckvieh	43,5	52,9	3,6	0,1	0,0	0,8	3,1
Braunvieh	54,5	42,9	2,4	0,1	0,0	0,8	3,2
Holstein	50,7	46,6	2,7	0,1	0,0	1,0	4,9
Pinzgauer	34,6	62,1	3,1	0,2	0,0	0,4	3,9
Grauvieh	47,7	49,0	3,3	0,1	0,0	0,1	1,9
<b>Gesamt</b>	<b>45,4</b>	<b>51,2</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>3,2</b>

T= Tot, V= Verendet innerhalb von 48 Stunden (nach der Geburt)

## 1.4 Zellzahl

### Durchschnittliche Zellzahl, alle Laktationen

Rasse	2008	2009	2010
Fleckvieh	200.034	194.103	190.715
Braunvieh	246.793	236.858	228.614
Holstein	284.046	271.796	261.743
Pinzgauer	222.090	208.149	199.380
Grauvieh	207.169	202.483	195.035
<b>Gesamt</b>	<b>216.529</b>	<b>209.085</b>	<b>203.937</b>

### Durchschnittliche Zellzahl, 1. Laktation

Rasse	2008	2009	2010
Fleckvieh	124.908	121.743	119.730
Braunvieh	156.044	152.166	145.120
Holstein	180.832	171.135	164.603
Pinzgauer	149.060	137.456	127.536
Grauvieh	130.117	123.470	126.479
<b>Gesamt</b>	<b>136.437</b>	<b>132.319</b>	<b>128.806</b>

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

Zellzahl	FL	BV	HF	PI	GV	Gesamt
bis 50	39,4	29,5	30,1	38,0	37,9	<b>36,8</b>
51 - 100	22,1	21,5	22,3	21,4	20,7	<b>22,0</b>
101 - 200	18,2	21,5	20,3	18,8	18,3	<b>19,0</b>
201 - 400	11,0	15,1	13,6	11,7	12,3	<b>12,0</b>
401 - 800	5,4	7,7	7,4	5,8	6,6	<b>6,0</b>
über 800	3,9	4,7	6,3	4,2	4,2	<b>4,3</b>

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

Kuhzahl	FL	BV	HF	PI	GR
<5	191,8	220,6	301,1	190,1	201,3
6-9	179,3	208,5	222,5	193,1	167,6
10-19	192,5	221,9	257,1	197,6	168,9
20-29	187,5	225,6	254,2	196,7	166,7
30-50	189,3	222,2	245,7	213,9	210,4
>50	206,0	256,0	286,0	231,7	90,0

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

Milch	FL	BV	HF	PI	GR
<4.999	261,2	324,4	385,2	233,9	211,6
5.000-5.999	210,0	252,8	304,2	180,0	147,8
6.000-6.999	187,9	222,0	282,7	178,9	139,9
7.000-7.999	178,1	202,9	274,9	178,1	107,5
8.000-8.999	171,5	203,9	248,6	171,2	113,6
>9.000	163,5	198,1	227,5	196,8	0,0

## 1.5 Melkbarkeit

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

Rasse	2008		2009		2010	
	n	DMG	n	DMG	n	DMG
<b>Fleckvieh</b>	70.614	2,20	70.307	2,22	73.842	2,23
<b>Braunvieh</b>	9.366	2,14	9.260	2,17	9.246	2,17
<b>Holstein</b>	8.877	2,30	8.715	2,32	9.065	2,34
<b>Pinzgauer</b>	2.145	1,84	2.193	1,87	2.100	1,87
<b>Grauvieh</b>	673	2,05	631	2,04	680	2,08
<b>Gesamt</b>	<b>91.675</b>	<b>2,19</b>	<b>91.106</b>	<b>2,21</b>	<b>94.933</b>	<b>2,23</b>



## 1.6 Abgangsursachen

### Definition der Abgangsursachen:

- 0 = Alter
- 1 = Leistung
- 2 = Fruchtbarkeit/Unfruchtbarkeit
- 3 = Seuchen
- 4 = Stoffwechsel
- 5 = Euterkrankheiten
- 6 = Schlechte Melkbarkeit
- 7 = Klauen und Gliedmaßenkrankung
- 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	2008	9,1	7,2	24,4	1,0	2,8	12,4	0,9	7,5	16,8	16,4	1,7
	2009	9,0	7,4	24,1	0,9	2,6	12,5	0,9	7,1	17,1	16,5	1,9
	<b>2010</b>	<b>8,5</b>	<b>7,3</b>	<b>23,6</b>	<b>0,8</b>	<b>2,5</b>	<b>11,8</b>	<b>1,0</b>	<b>6,9</b>	<b>18,2</b>	<b>16,6</b>	<b>2,9</b>
Braunvieh	2008	10,1	4,2	26,4	1,9	2,7	11,9	0,9	8,7	14,9	17,1	1,2
	2009	9,2	4,2	27,2	1,9	2,8	12,3	0,9	8,7	15,1	16,3	1,4
	<b>2010</b>	<b>8,8</b>	<b>4,1</b>	<b>27,1</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>11,0</b>	<b>1,0</b>	<b>7,6</b>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>	<b>1,8</b>
Holstein	2008	6,7	3,7	24,3	1,5	6,2	16,4	0,6	7,7	14,1	17,7	1,1
	2009	6,4	3,5	24,0	1,8	6,4	16,3	0,8	7,6	14,0	17,8	1,4
	<b>2010</b>	<b>6,8</b>	<b>3,7</b>	<b>23,6</b>	<b>1,6</b>	<b>5,5</b>	<b>15,2</b>	<b>0,5</b>	<b>7,7</b>	<b>16,1</b>	<b>17,4</b>	<b>1,9</b>
Pinzgauer	2008	9,6	6,7	24,3	0,7	0,6	11,9	0,3	1,9	31,3	9,9	2,8
	2009	9,3	6,4	25,9	0,6	0,5	10,7	0,7	1,7	31,4	9,7	3,1
	<b>2010</b>	<b>8,7</b>	<b>5,6</b>	<b>25,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>9,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>31,6</b>	<b>11,1</b>	<b>4,3</b>
Grauvieh	2008	8,3	3,4	20,0	0,7	0,8	4,2	0,8	2,5	31,3	23,7	4,4
	2009	8,6	4,2	22,5	1,4	1,0	6,2	1,1	2,2	27,1	21,4	4,2
	<b>2010</b>	<b>10,7</b>	<b>3,6</b>	<b>22,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>5,5</b>	<b>1,4</b>	<b>2,6</b>	<b>28,1</b>	<b>18,2</b>	<b>4,9</b>
Gesamt	2008	9,0	6,3	24,6	1,2	3,0	12,6	0,9	7,5	16,7	16,5	1,6
	2009	8,8	6,5	24,6	1,1	2,9	12,7	0,9	7,2	16,9	16,5	1,8
	<b>2010</b>	<b>8,4</b>	<b>6,3</b>	<b>24,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>	<b>11,9</b>	<b>0,9</b>	<b>6,9</b>	<b>18,3</b>	<b>16,7</b>	<b>2,7</b>

### Abgangsursachen, in %, 1. Laktation

Rasse	Jahr	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
Fleckvieh	2008	0,1	12,3	18,8	1,0	1,7	6,6	1,0	4,8	35,2	15,9	2,6
	2009	0,1	12,5	19,9	0,9	1,3	6,5	1,0	4,4	35,2	15,6	2,6
	<b>2010</b>	<b>0,1</b>	<b>12,1</b>	<b>18,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>5,9</b>	<b>1,1</b>	<b>3,9</b>	<b>37,0</b>	<b>15,5</b>	<b>3,9</b>
Braunvieh	2008	0,3	8,3	23,5	2,1	2,0	9,4	1,4	6,7	25,5	19,0	1,7
	2009	0,1	7,6	24,8	2,0	1,9	9,1	1,5	5,4	28,3	17,4	1,9
	<b>2010</b>	<b>0,1</b>	<b>7,6</b>	<b>22,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>8,1</b>	<b>1,5</b>	<b>4,3</b>	<b>31,5</b>	<b>18,7</b>	<b>2,2</b>
Holstein	2008	0,1	7,0	21,4	1,6	4,0	9,5	0,7	5,2	30,5	17,9	2,1
	2009	0,1	6,3	20,8	1,5	4,3	9,0	1,4	5,6	31,5	17,2	2,3
	<b>2010</b>	<b>0,1</b>	<b>6,8</b>	<b>19,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,7</b>	<b>8,5</b>	<b>0,8</b>	<b>5,2</b>	<b>35,1</b>	<b>16,0</b>	<b>3,3</b>
Pinzgauer	2008	0,2	14,7	17,8	1,0	0,3	5,7	0,4	1,2	46,3	8,6	3,8
	2009	0,2	13,7	19,5	0,6	0,2	5,5	0,8	0,4	45,3	10,2	3,5
	<b>2010</b>	<b>0,0</b>	<b>12,8</b>	<b>19,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>43,4</b>	<b>10,1</b>	<b>6,2</b>
Grauvieh	2008	0,0	6,7	10,9	0,0	0,8	2,5	0,8	0,4	51,5	19,7	6,7
	2009	0,4	7,8	12,5	1,8	1,1	3,2	2,1	0,7	44,8	21,7	3,9
	<b>2010</b>	<b>1,3</b>	<b>7,6</b>	<b>13,6</b>	<b>2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>41,5</b>	<b>21,3</b>	<b>5,6</b>
Gesamt	2008	0,1	11,3	19,6	1,2	1,9	7,2	1,0	5,0	33,9	16,3	2,5
	2009	0,1	11,2	20,6	1,1	1,7	7,0	1,1	4,5	34,3	15,9	2,6
	<b>2010</b>	<b>0,1</b>	<b>10,9</b>	<b>19,3</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>6,4</b>	<b>1,1</b>	<b>4,0</b>	<b>36,3</b>	<b>15,9</b>	<b>3,7</b>

## 1.7 Nutzungsdauer

### Anzahl an Kalbungen, Nutzungsdauer in Jahren

Jahr	FL		BV		HF		PI		GR		Ges.	
	Abk	ND										
1995	4,13	4,04	4,31	4,44	3,99	4,11	3,75	3,66	4,74	4,75	4,15	4,11
1996	4,09	4,02	4,19	4,32	4,02	4,18	3,77	3,69	4,39	4,43	4,10	4,08
1997	4,03	3,92	4,10	4,20	3,92	4,05	3,58	3,43	4,16	4,23	4,02	3,97
1998	4,04	3,94	4,00	4,11	3,83	3,91	3,72	3,60	4,12	4,18	4,01	3,96
1999	4,09	4,00	4,01	4,14	3,74	3,81	3,80	3,70	4,41	4,52	4,05	4,01
2000	4,09	4,02	3,93	4,08	3,59	3,68	3,79	3,74	4,35	4,43	4,01	4,01
2001	3,85	3,70	3,83	3,93	3,38	3,40	3,70	3,62	4,47	4,58	3,82	3,73
2002	3,74	3,55	3,72	3,76	3,31	3,27	3,50	3,38	4,61	4,68	3,70	3,57
2003	3,73	3,55	3,75	3,81	3,26	3,23	3,61	3,50	4,48	4,57	3,70	3,58
2004	3,73	3,55	3,68	3,73	3,27	3,25	3,62	3,52	4,52	4,61	3,68	3,56
2005	3,80	3,64	3,66	3,72	3,26	3,24	3,68	3,61	4,51	4,50	3,72	3,63
2006	3,83	3,66	3,71	3,78	3,27	3,25	3,74	3,69	4,57	4,66	3,76	3,65
2007	3,87	3,71	3,66	3,73	3,36	3,34	3,79	3,71	4,69	4,74	3,79	3,68
2008	3,90	3,75	3,74	3,86	3,45	3,48	3,72	3,66	4,61	4,71	3,83	3,75
2009	3,91	3,75	3,73	3,84	3,47	3,49	3,75	3,69	4,67	4,72	3,84	3,75
2010	3,89	3,73	3,68	3,82	3,52	3,57	3,77	3,72	4,57	4,60	3,82	3,74

### Lebensleistung Milch, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
1995	20.270	24.176	25.037	16.843	19.692	21.198
1996	20.221	23.539	25.246	16.660	17.731	21.011
1997	19.900	23.072	24.663	15.410	17.155	20.566
1998	20.410	22.839	24.476	16.292	17.043	20.921
1999	21.304	23.634	24.945	17.117	18.606	21.812
2000	22.517	23.764	25.589	17.699	18.384	22.797
2001	21.671	23.972	25.077	17.939	19.580	22.274
2002	21.435	23.502	25.147	16.916	19.780	22.004
2003	21.978	24.358	25.586	17.815	19.743	22.629
2004	22.439	24.229	26.166	18.593	20.241	23.013
2005	23.153	24.585	26.600	18.917	19.967	23.632
2006	23.645	25.327	26.880	19.874	20.449	24.159
2007	24.217	25.306	27.983	20.037	21.228	24.653
2008	24.990	26.405	29.198	20.299	21.200	25.508
2009	25.323	26.494	29.455	20.551	21.707	25.799
2010	25.567	26.438	30.568	20.627	21.129	26.069

### Lebensleistung Fett und Eiweiß, in kg

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
1995	1.528	1.796	1.852	1.220	1.419	<b>1.588</b>
1996	1.530	1.753	1.876	1.205	1.275	<b>1.579</b>
1997	1.510	1.725	1.837	1.110	1.228	<b>1.550</b>
1998	1.553	1.712	1.835	1.179	1.214	<b>1.582</b>
1999	1.628	1.780	1.867	1.237	1.328	<b>1.656</b>
2000	1.721	1.792	1.925	1.279	1.309	<b>1.732</b>
2001	1.658	1.808	1.889	1.294	1.398	<b>1.693</b>
2002	1.642	1.776	1.896	1.221	1.408	<b>1.675</b>
2003	1.687	1.842	1.924	1.285	1.414	<b>1.725</b>
2004	1.726	1.838	1.971	1.342	1.453	<b>1.758</b>
2005	1.783	1.871	2.000	1.363	1.430	<b>1.808</b>
2006	1.820	1.928	2.015	1.436	1.468	<b>1.848</b>
2007	1.862	1.930	2.097	1.450	1.539	<b>1.884</b>
2008	1.920	2.014	2.184	1.463	1.530	<b>1.949</b>
2009	1.941	2.019	2.197	1.481	1.577	<b>1.967</b>
2010	<b>1.956</b>	<b>2.017</b>	<b>2.282</b>	<b>1.479</b>	<b>1.527</b>	<b>1.985</b>

### Erstkalbealter, in Monaten

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
1995	30,8	32,5	30,4	34,7	34,6	<b>31,2</b>
1996	31,2	32,7	30,5	34,8	34,4	<b>31,7</b>
1997	31,4	32,8	30,4	34,9	34,8	<b>31,8</b>
1998	31,4	32,8	30,5	34,9	34,8	<b>31,8</b>
1999	31,3	32,7	30,2	34,7	34,8	<b>31,6</b>
2000	31,2	32,5	30,0	34,7	34,7	<b>31,5</b>
2001	30,8	32,3	29,8	34,5	34,5	<b>31,1</b>
2002	30,6	32,1	29,7	34,6	34,6	<b>31,0</b>
2003	30,5	31,9	29,4	34,5	34,2	<b>30,7</b>
2004	30,4	31,8	29,3	34,5	34,0	<b>30,6</b>
2005	30,2	31,7	29,2	34,4	34,2	<b>30,5</b>
2006	30,1	31,6	29,2	34,3	33,9	<b>30,4</b>
2007	30,0	31,5	29,1	34,2	33,7	<b>30,2</b>
2008	29,8	31,4	29,1	34,1	33,7	<b>30,1</b>
2009	29,8	31,4	29,0	34,0	33,8	<b>30,1</b>
2010	<b>29,9</b>	<b>31,5</b>	<b>28,9</b>	<b>34,2</b>	<b>33,9</b>	<b>30,1</b>

### Abgangsalter, in Jahren

Jahr	FL	BV	HF	PI	GR	Gesamt
1995	6,65	7,22	6,69	6,59	7,67	<b>6,74</b>
1996	6,64	7,10	6,76	6,61	7,36	<b>6,72</b>
1997	6,54	6,96	6,63	6,37	7,14	<b>6,59</b>
1998	6,54	6,87	6,51	6,53	7,09	<b>6,57</b>
1999	6,60	6,90	6,38	6,63	7,43	<b>6,61</b>
2000	6,61	6,83	6,23	6,68	7,34	<b>6,53</b>
2001	6,32	6,67	5,95	6,55	7,49	<b>6,38</b>
2002	6,18	6,50	5,82	6,31	7,61	<b>6,27</b>
2003	6,17	6,54	5,74	6,43	7,48	<b>6,21</b>
2004	6,14	6,45	5,74	6,43	7,53	<b>6,18</b>
2005	6,23	6,42	5,71	6,51	7,39	<b>6,24</b>
2006	6,22	6,47	5,72	6,59	7,56	<b>6,24</b>
2007	6,25	6,40	5,79	6,60	7,62	<b>6,26</b>
2008	6,27	6,52	5,92	6,56	7,59	<b>6,30</b>
2009	6,26	6,49	5,92	6,58	7,58	<b>6,29</b>
2010	<b>6,23</b>	<b>6,47</b>	<b>6,00</b>	<b>6,59</b>	<b>7,45</b>	<b>6,28</b>



## 1.8 Fleisch

### Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2010

Rasse	Verst. n	Gew. kg	TGZ g	Stat. n	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
<b>Gesamt*</b>	743	624	1322	167	1427	52.055	190.533	1093	669	57,1	3,56	57,5
<b>Gesamt</b>	742	624	1322	167	1427	29.570	108.069	1109	675	57,1	3,52	55,1
<b>AA</b>	0			0		11	66	1029	577	57,1	3,36	42,4
<b>AQ</b>	0			0		2	35	949	698	61,1	4,34	97,1
<b>BV</b>	80	506	1170	18	1280	273	1.969	995	580	55,6	2,46	1,3
<b>BV x AA</b>	0			0		1	12	1189	606	54,2	3,25	25,0
<b>BV x AQ</b>	0			0		9	44	1006	677	59,4	3,50	50,0
<b>BV x CH</b>	0			0		3	32	961	683	57,0	3,44	53,1
<b>BV x FL</b>	0			0		31	206	1077	631	57,0	3,13	25,2
<b>BV x HF</b>	0			0		4	26	1075	608	54,9	2,08	0,0
<b>BV x LI</b>	0			0		14	72	1007	621	58,4	3,40	38,9
<b>BV x WB</b>	0			0		48	319	1081	656	59,8	3,74	67,7
<b>CH</b>	1	587	1312	0		31	173	1109	692	59,6	4,15	88,4
<b>FL</b>	499	659	1371	143	1446	26.255	91.045	1113	681	57,1	3,56	57,5
<b>FL x AA</b>	0			0		21	81	1064	650	57,5	3,58	55,6
<b>FL x AQ</b>	0			0		38	154	1062	720	60,6	3,94	81,8
<b>FL x BV</b>	0			0		6	36	1099	675	56,5	3,33	38,9
<b>FL x CH</b>	0			0		81	810	1138	725	58,5	3,95	84,9
<b>FL x FF</b>	0			0		1	14	1185	717	59,0	3,93	78,6
<b>FL x HF</b>	2	588	1319	0		319	1.257	1094	655	56,2	2,85	9,9
<b>FL x LI</b>	0			0		296	1.705	1084	688	59,2	3,93	84,0
<b>FL x MB</b>	0			0		19	98	1090	674	57,6	3,78	71,4
<b>FL x PI</b>	0			0		5	39	989	631	55,5	3,18	33,3
<b>FL x PM</b>	0			0		3	43	1123	715	62,0	3,91	74,4
<b>FL x WB</b>	0			0		274	1.539	1106	708	60,3	4,24	93,2
<b>GR</b>	21	494	1189	0		2	346	690	358	56,2	3,02	19,1
<b>HF</b>	3	531	1195	1	1291	197	1.055	961	559	54,4	1,72	0,2
<b>HF x CH</b>	0			0		1	19	997	671	55,1	2,95	10,5
<b>HF x FL</b>	1	630	1565	0		186	725	1085	653	56,3	2,96	16,3
<b>HF x LI</b>	0			0		13	49	1044	626	58,8	3,18	24,5
<b>HF x WB</b>	0			0		20	144	1017	644	59,1	3,19	31,3
<b>KB</b>	0			0		11	167	987	607	58,3	3,75	69,5
<b>LI</b>	0			0		17	155	922	655	61,9	4,34	96,1
<b>MB</b>	0			0		41	227	1034	631	58,2	3,74	71,4
<b>PI</b>	61	561	1197	0		61	423	972	570	54,4	2,77	9,2
<b>PI x CH</b>	0			0		3	15	1124	685	58,7	3,60	60,0
<b>PI x FL</b>	0			0		8	86	1167	659	57,5	3,51	54,7
<b>PI x LI</b>	0			0		5	23	1008	661	58,6	3,78	73,9
<b>PI x WB</b>	0			0		17	67	1072	663	59,3	4,00	83,6
<b>PS</b>	0			0		6	17	985	574	56,3	3,29	35,3
<b>TX</b>	0			0		4	17	911	582	57,0	3,76	70,6
<b>WV</b>	0			0		16	97	859	556	56,8	3,31	34,0

## Versteigerungs-, Stations- und Schlachthofdaten, 2010

	Verst. n	Gew kg	TGZ g	Stat. n	TGZ g	Schl.hof n-leb	n-tot	TGZ g	NTGZ g	AUS %	HKL	E+U %
2008	933	622	1309	167	1395	51.786	181.995	1101	674	56,8	3,58	59,4
2009	684	625	1314	194	1404	50.652	187.911	1104	673	57,2	3,57	58,0
<b>2010</b>	<b>743</b>	<b>624</b>	<b>1322</b>	<b>167</b>	<b>1427</b>	<b>52.055</b>	<b>190.533</b>	<b>1093</b>	<b>669</b>	<b>57,1</b>	<b>3,56</b>	<b>57,5</b>

Gesamt\*: alle Daten ohne Einschränkung

Gesamt und Sonstige Rassen: Vater und Mutter muss bekannt sein

HKL: E=5, P=1

Nur Stierdaten ausgewertet, bei Rasse Grauvieh (GR) Ochsen

Genanteil der angegebenen Rasse mind. 75%

Kreuzungen: Mutter Rasse x Vater Rasse

## 1.9 Exterieur

### 1.9.1 Lineare Nachzuchtbeschreibung

#### Fleckvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2008		2009		2010	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	103.525	<b>5,0</b>	1,2	11.413	<b>5,0</b>	12.496	<b>5,0</b>	12.691	<b>5,0</b>
Bemuskelung	103.512	<b>5,5</b>	1,2	11.413	<b>5,5</b>	12.496	<b>5,5</b>	12.691	<b>5,4</b>
Fundament	103.499	<b>5,9</b>	1,2	11.411	<b>5,9</b>	12.495	<b>5,8</b>	12.691	<b>5,7</b>
Euter	103.508	<b>6,0</b>	1,2	11.413	<b>6,0</b>	12.496	<b>5,9</b>	12.691	<b>5,9</b>
Kreuzhöhe	103.525	<b>142,4</b>	3,7	11.413	<b>143,1</b>	12.496	<b>142,8</b>	12.691	<b>142,9</b>
Mittelhandlänge	103.525	<b>86,0</b>	4,1	11.413	<b>86,3</b>	12.496	<b>86,1</b>	12.691	<b>85,9</b>
Beckenlänge	103.278	<b>53,2</b>	2,3	11.378	<b>53,5</b>	12.438	<b>53,7</b>	12.643	<b>53,9</b>
Hüftbreite	103.248	<b>53,6</b>	2,5	11.377	<b>53,7</b>	12.446	<b>53,7</b>	12.658	<b>53,7</b>
Rumpftiefe	103.520	<b>78,5</b>	3,8	11.412	<b>78,6</b>	12.496	<b>78,6</b>	12.689	<b>78,6</b>
Beckenneigung	103.494	<b>5,2</b>	1,1	11.413	<b>5,2</b>	12.496	<b>5,2</b>	12.691	<b>5,2</b>
Sprungelenkwinkel	103.506	<b>5,4</b>	1,1	11.413	<b>5,4</b>	12.496	<b>5,5</b>	12.691	<b>5,4</b>
Sprungelenksauspr.	103.505	<b>6,0</b>	1,3	11.412	<b>6,0</b>	12.496	<b>6,0</b>	12.691	<b>6,0</b>
Fessel	103.504	<b>5,7</b>	1,2	11.413	<b>5,7</b>	12.496	<b>5,6</b>	12.690	<b>5,6</b>
Klauentracht	103.503	<b>5,2</b>	1,2	11.413	<b>5,1</b>	12.496	<b>5,0</b>	12.691	<b>5,1</b>
Vordereuterlänge	103.509	<b>6,0</b>	1,3	11.413	<b>5,9</b>	12.494	<b>5,8</b>	12.691	<b>5,8</b>
Schenkeulerlänge	103.510	<b>5,9</b>	1,3	11.413	<b>5,9</b>	12.495	<b>5,7</b>	12.691	<b>5,7</b>
Voreuteraufhängung	57.350	<b>5,0</b>	1,5	11.413	<b>5,0</b>	12.496	<b>5,1</b>	12.691	<b>5,2</b>
Zentralband	103.511	<b>5,9</b>	1,4	11.413	<b>5,8</b>	12.496	<b>5,9</b>	12.691	<b>5,9</b>
Euterboden	103.509	<b>6,2</b>	1,3	11.413	<b>6,2</b>	12.495	<b>6,2</b>	12.691	<b>6,1</b>
Strichlänge	103.510	<b>5,2</b>	1,1	11.413	<b>5,2</b>	12.496	<b>5,2</b>	12.691	<b>5,2</b>
Strichdicke	103.510	<b>5,1</b>	1,0	11.413	<b>5,0</b>	12.496	<b>5,0</b>	12.691	<b>5,0</b>
Strichplatzierung vo.	90.453	<b>4,7</b>	1,1	11.413	<b>4,8</b>	12.496	<b>4,7</b>	12.691	<b>4,7</b>
Strichstellung hi.	103.491	<b>5,0</b>	1,1	11.413	<b>5,0</b>	12.496	<b>5,0</b>	12.691	<b>5,1</b>
Euterreinheit	103.525	<b>8,5</b>	1,2	11.413	<b>8,6</b>	12.496	<b>8,6</b>	12.691	<b>8,6</b>

## Braunvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2008		2009		2010	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>Gesamtnote</b>	16.143	<b>79,5</b>	3,3	0		8.144		7.868	<b>79,4</b>
<b>Rahmen</b>	61.599	<b>78,9</b>	5,7	8.185	<b>79,8</b>	8.399	<b>81,1</b>	7.878	<b>80,7</b>
<b>Becken</b>	16.143	<b>79,2</b>	4,5	0		8.144		7.868	<b>78,7</b>
<b>Fundament</b>	61.639	<b>77,5</b>	5,1	8.185	<b>77,8</b>	8.399	<b>79,2</b>	7.877	<b>79,6</b>
<b>Euter</b>	61.615	<b>77,5</b>	5,5	8.185	<b>77,8</b>	8.398	<b>79,9</b>	7.877	<b>79,5</b>
<b>Bemuskelung</b>	72.624	<b>5,2</b>	1,4	8.185	<b>5,4</b>	8.399	<b>5,1</b>	7.879	<b>5,2</b>
<b>Kreuzhöhe</b>	47.479	<b>146,4</b>	3,8	8.169	<b>146,7</b>	8.398	<b>146,9</b>	7.877	<b>147,1</b>
<b>Brustbreite</b>	38.880	<b>5,2</b>	1,4	8.183	<b>5,3</b>	8.399	<b>5,1</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Rumpftiefe</b>	71.795	<b>78,9</b>	3,5	8.172	<b>79,8</b>	8.399	<b>80,2</b>	7.878	<b>80,6</b>
<b>Oberlinie</b>	73.075	<b>5,7</b>	1,4	8.185	<b>5,9</b>	8.399	<b>5,8</b>	7.878	<b>6,0</b>
<b>Beckenlänge</b>	69.405	<b>53,7</b>	2,3	8.143	<b>54,0</b>	8.396	<b>53,9</b>	7.865	<b>54,4</b>
<b>Beckenbreite</b>	71.694	<b>33,7</b>	2,3	8.146	<b>34,0</b>	8.397	<b>34,0</b>	7.871	<b>34,2</b>
<b>Beckenneigung</b>	73.077	<b>5,0</b>	1,3	8.185	<b>5,0</b>	8.399	<b>4,9</b>	7.878	<b>4,9</b>
<b>Umdreher</b>	38.866	<b>5,3</b>	1,4	8.182	<b>5,4</b>	8.399	<b>5,3</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Sprungelenkwinkel</b>	73.078	<b>5,2</b>	1,2	8.185	<b>5,2</b>	8.399	<b>5,3</b>	7.879	<b>5,1</b>
<b>Sprungelenksauspr.</b>	73.077	<b>5,3</b>	1,5	8.185	<b>5,2</b>	8.399	<b>5,2</b>	7.878	<b>5,4</b>
<b>Fessel</b>	73.077	<b>5,2</b>	1,2	8.185	<b>5,3</b>	8.399	<b>5,1</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Trachten</b>	73.075	<b>5,2</b>	1,3	8.185	<b>5,1</b>	8.399	<b>5,0</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Voreuterlänge</b>	73.077	<b>5,6</b>	1,6	8.185	<b>5,8</b>	8.399	<b>5,4</b>	7.878	<b>5,7</b>
<b>Hintereuterbreite</b>	73.077	<b>5,9</b>	1,8	8.185	<b>6,2</b>	8.399	<b>5,7</b>	7.878	<b>5,8</b>
<b>Hintereuterhöhe</b>	73.077	<b>5,2</b>	1,4	8.185	<b>5,2</b>	8.399	<b>5,0</b>	7.878	<b>5,5</b>
<b>Zentralband</b>	73.076	<b>5,2</b>	1,4	8.185	<b>5,3</b>	8.399	<b>5,3</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Eutertiefe</b>	73.077	<b>5,8</b>	1,5	8.185	<b>5,9</b>	8.399	<b>5,5</b>	7.878	<b>5,8</b>
<b>Voreuteraufhäng.</b>	16.143	<b>5,8</b>	1,5	0		8.144		7.868	<b>5,9</b>
<b>Euterbalance</b>	16.143	<b>5,1</b>	1,0	0		8.144		7.868	<b>5,1</b>
<b>Strichlänge</b>	73.077	<b>4,9</b>	1,4	8.185	<b>4,7</b>	8.399	<b>4,9</b>	7.878	<b>4,8</b>
<b>Strichdicke</b>	16.143	<b>4,7</b>	1,1	0		8.144		7.868	<b>4,6</b>
<b>Strichplatzierung vo.</b>	61.628	<b>5,0</b>	1,4	8.185	<b>5,1</b>	8.399	<b>4,8</b>	7.878	<b>5,3</b>
<b>Strichplatzierung hi.</b>	16.143	<b>5,5</b>	1,5	0		8.144		7.868	<b>5,7</b>
<b>Strichstellung</b>	73.073	<b>5,2</b>	1,1	8.185	<b>5,2</b>	8.399	<b>5,1</b>	7.878	<b>5,1</b>
<b>Euterreinheit</b>	69.913	<b>8,7</b>	0,9	7.970	<b>8,8</b>	7.308	<b>8,8</b>	6.506	<b>8,8</b>

## Holstein, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2008		2009		2010	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Milchtyp	3.341	<b>81,2</b>	2,5	502	<b>81,8</b>	601	<b>80,6</b>	742	<b>80,8</b>
Körper	3.341	<b>81,1</b>	2,9	502	<b>81,5</b>	601	<b>80,4</b>	742	<b>81,1</b>
Fundament	3.341	<b>80,6</b>	3,0	502	<b>80,6</b>	601	<b>79,8</b>	742	<b>80,2</b>
Euter	3.339	<b>80,8</b>	3,1	502	<b>80,9</b>	601	<b>80,0</b>	742	<b>80,8</b>
Größe	3.319	<b>147,6</b>	4,1	502	<b>149,8</b>	601	<b>148,1</b>	742	<b>148,8</b>
Milchcharakter	3.346	<b>6,2</b>	1,3	502	<b>6,4</b>	601	<b>6,1</b>	742	<b>6,1</b>
Körpertiefe	3.345	<b>5,9</b>	1,3	502	<b>5,8</b>	600	<b>5,7</b>	742	<b>6,2</b>
Stärke	3.346	<b>4,8</b>	1,3	502	<b>4,8</b>	601	<b>4,6</b>	742	<b>4,6</b>
Beckenbreite	3.346	<b>5,1</b>	1,3	502	<b>5,3</b>	601	<b>5,3</b>	742	<b>5,2</b>
Beckenneigung	3.346	<b>4,9</b>	1,2	502	<b>4,8</b>	601	<b>4,8</b>	742	<b>5,1</b>
Hinterbeinwinkelung	3.346	<b>5,2</b>	1,2	502	<b>5,0</b>	601	<b>5,1</b>	742	<b>5,2</b>
Klauenwinkel	914	<b>5,2</b>	1,2	502	<b>4,6</b>	84	<b>4,9</b>	742	<b>5,2</b>
Sprunggelenk	3.346	<b>5,4</b>	1,4	502	<b>4,7</b>	601	<b>5,3</b>	742	<b>5,1</b>
Hinterbeinstellung	3.346	<b>5,5</b>	1,5	502	<b>4,9</b>	601	<b>5,3</b>	742	<b>5,1</b>
Hintereuterhöhe	3.346	<b>5,7</b>	1,5	502	<b>5,4</b>	601	<b>5,5</b>	742	<b>5,8</b>
Zentralband	3.346	<b>5,8</b>	1,5	502	<b>5,4</b>	601	<b>5,9</b>	742	<b>6,2</b>
Strichplatz. vorne	3.346	<b>5,1</b>	1,1	502	<b>5,1</b>	601	<b>5,2</b>	742	<b>5,5</b>
Strichplatz. hinten	3.346	<b>5,8</b>	1,6	502	<b>5,2</b>	601	<b>5,7</b>	742	<b>5,3</b>
Vordereuteraufhäng.	3.346	<b>5,7</b>	1,5	502	<b>5,2</b>	601	<b>5,6</b>	742	<b>5,5</b>
Eutertiefe	3.346	<b>5,8</b>	1,5	502	<b>5,5</b>	601	<b>6,0</b>	742	<b>5,6</b>
Strichlänge	3.344	<b>4,7</b>	1,1	502	<b>4,7</b>	601	<b>4,7</b>	742	<b>4,6</b>

## Pinzgauer, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2008		2009		2010	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	3.328	<b>5,0</b>	1,2	479	<b>5,0</b>	593	<b>5,0</b>	529	<b>5,0</b>
Bemuskelung	3.328	<b>5,3</b>	1,1	479	<b>5,5</b>	593	<b>5,1</b>	529	<b>5,1</b>
Fundament	3.326	<b>5,7</b>	1,0	479	<b>6,0</b>	593	<b>5,7</b>	529	<b>5,8</b>
Euter	3.327	<b>6,1</b>	1,2	479	<b>6,5</b>	593	<b>6,2</b>	529	<b>6,1</b>
Kreuzhöhe	3.328	<b>142,1</b>	3,0	479	<b>141,7</b>	593	<b>142,8</b>	529	<b>142,3</b>
Mittelhandlänge	3.328	<b>89,6</b>	2,6	479	<b>90,0</b>	593	<b>90,0</b>	529	<b>89,8</b>
Beckenlänge	3.326	<b>53,5</b>	1,6	479	<b>54,5</b>	593	<b>54,3</b>	529	<b>53,9</b>
Hüftbreite	3.322	<b>53,1</b>	1,7	478	<b>53,6</b>	593	<b>53,4</b>	529	<b>53,1</b>
Rumpftiefe	3.327	<b>78,4</b>	2,8	479	<b>78,4</b>	593	<b>78,9</b>	528	<b>78,0</b>
Beckenneigung	3.326	<b>5,2</b>	0,9	479	<b>5,2</b>	593	<b>5,0</b>	529	<b>5,0</b>
Sprunggelenkwinkel	3.327	<b>5,2</b>	0,8	479	<b>5,1</b>	593	<b>5,1</b>	529	<b>5,1</b>
Sprunggelenksauspr.	3.327	<b>6,2</b>	1,0	479	<b>6,3</b>	593	<b>6,4</b>	529	<b>6,6</b>
Fessel	3.327	<b>5,7</b>	1,1	479	<b>5,8</b>	593	<b>5,6</b>	529	<b>5,8</b>
Klauentracht	3.327	<b>5,7</b>	0,9	479	<b>5,8</b>	593	<b>5,3</b>	529	<b>5,4</b>
Vordereuterlänge	3.328	<b>6,1</b>	1,1	479	<b>6,1</b>	593	<b>6,2</b>	529	<b>6,0</b>
Schenkeleuterlänge	3.328	<b>5,7</b>	0,9	479	<b>5,4</b>	593	<b>5,7</b>	529	<b>5,6</b>
Voreuteraufhängung	2.038	<b>6,0</b>	1,4	479	<b>5,7</b>	593	<b>6,0</b>	529	<b>6,2</b>
Zentralband	3.328	<b>6,5</b>	1,0	479	<b>6,4</b>	593	<b>6,5</b>	529	<b>6,4</b>
Euterboden	3.328	<b>6,7</b>	0,9	479	<b>6,9</b>	593	<b>6,8</b>	529	<b>6,6</b>
Strichlänge	3.328	<b>5,9</b>	1,0	479	<b>5,8</b>	593	<b>5,9</b>	529	<b>5,7</b>
Strichdicke	3.328	<b>5,5</b>	0,8	479	<b>5,4</b>	593	<b>5,5</b>	529	<b>5,4</b>
Strichplatzierung vo.	3.325	<b>5,2</b>	1,2	479	<b>5,3</b>	593	<b>5,3</b>	529	<b>5,4</b>
Strichstellung hi.	3.328	<b>5,3</b>	1,0	479	<b>5,5</b>	593	<b>5,5</b>	529	<b>5,4</b>
Euterreinheit	3.328	<b>8,6</b>	0,8	479	<b>8,7</b>	593	<b>8,7</b>	529	<b>8,7</b>

## Grauvieh, Anzahl und Mittelwerte

Merkmal	Gesamt			2008		2009		2010	
	n	Mittel	Std.	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
Rahmen	16.600	<b>8,0</b>	1,0	903	<b>8,2</b>	875	<b>8,3</b>	860	<b>8,2</b>
Bemuskelung	16.600	<b>7,6</b>	1,0	903	<b>7,3</b>	875	<b>7,5</b>	860	<b>7,3</b>
Form	16.600	<b>7,0</b>	0,9	903	<b>6,8</b>	875	<b>6,8</b>	860	<b>6,8</b>
Euter	16.599	<b>6,3</b>	1,3	903	<b>6,4</b>	875	<b>6,5</b>	860	<b>6,6</b>
Kreuzbeinhöhe	16.597	<b>131,4</b>	3,6	903	<b>132,3</b>	875	<b>132,3</b>	860	<b>132,3</b>
Brustumfang	16.565	<b>186,2</b>	7,4	903	<b>185,7</b>	871	<b>185,1</b>	859	<b>185,1</b>
Größe	16.587	<b>7,9</b>	1,2	903	<b>8,2</b>	875	<b>8,2</b>	860	<b>8,1</b>
Länge	16.587	<b>8,4</b>	0,9	903	<b>8,9</b>	875	<b>8,9</b>	860	<b>8,9</b>
Breite	16.586	<b>7,6</b>	1,2	903	<b>7,4</b>	874	<b>7,6</b>	860	<b>7,7</b>
Tiefe	16.587	<b>7,3</b>	1,1	903	<b>7,5</b>	875	<b>7,7</b>	860	<b>7,7</b>
Bemuskelung-vorne	16.587	<b>7,3</b>	1,0	903	<b>6,8</b>	875	<b>7,1</b>	860	<b>6,9</b>
Bemuskelung-hinten	16.587	<b>7,6</b>	1,0	903	<b>7,3</b>	875	<b>7,5</b>	860	<b>7,3</b>
Schulter	16.587	<b>6,6</b>	1,2	903	<b>6,5</b>	875	<b>6,5</b>	860	<b>6,8</b>
Rücken	16.587	<b>7,4</b>	1,2	903	<b>7,3</b>	875	<b>7,2</b>	860	<b>7,3</b>
Beckenneigung	16.575	<b>7,8</b>	1,2	903	<b>7,5</b>	875	<b>7,3</b>	860	<b>7,4</b>
Spr.winkel steil	5.858	<b>6,6</b>	1,2	76	<b>6,5</b>	42	<b>6,6</b>	60	<b>6,5</b>
Spr.winkel gesäbelt	10.764	<b>6,5</b>	1,0	828	<b>6,3</b>	838	<b>6,3</b>	801	<b>6,3</b>
Spr.ausprägung	16.573	<b>6,8</b>	1,3	903	<b>6,9</b>	875	<b>6,8</b>	860	<b>6,9</b>
Fessel	16.586	<b>6,3</b>	1,3	903	<b>6,2</b>	875	<b>6,3</b>	860	<b>6,4</b>
Klauentracht	16.587	<b>6,1</b>	1,3	903	<b>6,2</b>	875	<b>6,1</b>	860	<b>6,2</b>
Klauenschluss	16.584	<b>7,3</b>	1,2	903	<b>7,2</b>	875	<b>7,2</b>	860	<b>7,7</b>
Baucheuter	16.585	<b>6,8</b>	1,6	903	<b>7,0</b>	874	<b>6,9</b>	860	<b>7,0</b>
Schenkeleuter	16.585	<b>6,8</b>	1,5	903	<b>6,9</b>	874	<b>6,9</b>	860	<b>6,9</b>
Eutersitz	16.585	<b>6,8</b>	1,5	903	<b>7,1</b>	874	<b>7,1</b>	860	<b>7,1</b>
Strichausbildung	16.585	<b>6,4</b>	1,9	903	<b>6,5</b>	874	<b>6,6</b>	860	<b>6,6</b>
Strichstellung	16.585	<b>6,6</b>	1,5	903	<b>6,6</b>	874	<b>6,5</b>	860	<b>6,5</b>
Euterreinheit	8.986	<b>8,1</b>	1,7	903	<b>8,3</b>	874	<b>8,3</b>	860	<b>8,1</b>

## 1.9.2 Exterieurbewertung

Rasse	Jahr	Gesamt note	Rahmen/ Milchtyp	Bemusk./Körp Becken	Fundament Form	Euter	KH	WH
FL	2008		7,7	6,5	6,6	6,7	144,2	140,5
	2009		7,6	6,4	6,5	6,7	144,1	140,4
	<b>2010</b>		<b>7,5</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>144,3</b>	<b>140,2</b>
BV	2008							
	2009	79,9	81,6	79,9	79,6	80,2	147,0	
	<b>2010</b>	<b>80,6</b>	<b>81,9</b>	<b>79,9</b>	<b>80,8</b>	<b>80,6</b>	<b>147,2</b>	
HF	2008	82,7	83,3	83,3	82,0	82,6	148,0	147,6
	2009	82,1	82,8	82,7	81,4	82,1	147,3	145,8
	<b>2010</b>	<b>82,8</b>	<b>83,1</b>	<b>83,4</b>	<b>82,1</b>	<b>82,8</b>	<b>148,3</b>	<b>147,3</b>
PI	2008		7,6	6,6	7,1	7,3	144,5	141,2
	2009		7,6	6,5	7,1	7,3	144,0	141,0
	<b>2010</b>		<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>145,2</b>	<b>142,8</b>
GR	2008		8,2	7,3	6,8	6,4	132,3	
	2009		8,3	7,5	6,8	6,4	132,2	
	<b>2010</b>		<b>8,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,6</b>	<b>132,4</b>	



## 1.10 Fleischleistungskontrolle

### 1.10.1 Umfang der Fleischleistungskontrolle

#### Österreich gesamt

Jahr	Kontrollbetriebe	Kontrollherden <sup>3</sup>	Kontrollkühe	Zuchtbetriebe	Zuchtherden <sup>3</sup>	Herdebuchkühe
2008	2.379	3.684	21.060	2.331	2.935	19.198
2009	2.546	3.996	22.764	2.509	3.203	20.667
2010	2.697	4.385	25.215	2.648	3.420	22.621

#### Nach Rasse

Rasse	Kontrollherden <sup>3</sup>	Kontrollkühe	Zuchtherden <sup>3</sup>	Herdebuchkühe
Fleckvieh	808	5.507	736	5.215
Sonstige, Kreuzungen	690	1.760	0	0
Pinzgauer	500	2.848	470	2.781
Murbodner	455	3.073	451	3.055
Grauvieh	391	1.517	336	1.399
Schot. Hochlandrind	266	1.498	257	1.464
Tuxer	182	780	178	776
Braunvieh	160	524	120	457
Charolais	147	1.592	146	1.591
Limousin	140	1.517	140	1.517
Waldviertler Blondvieh	128	909	124	902
Kärntner Blondvieh	120	1.023	120	1.023
Angus	82	912	71	800
Pustertaler Sprintzen	76	301	73	297
Galloway	60	562	55	554
Blonde Aquitaine	45	397	42	392
Ennstaler Bergschecken	28	70	27	67
Holstein Friesian	24	34	19	27
Weiß-blaue Belgier	15	76	14	75
Gelbvieh	11	16	11	16
Zwerg-Zebus	10	97	7	84
Aubrac	10	76	6	60
Dahomey	7	19	5	17
Jersey	7	8	2	3
Zebu	6	31	0	0
Piemonteser	6	8	6	8
Hinterwälder	5	7	0	0
Shorthorn	2	12	0	0
Luing	2	2	2	2
Salers	1	37	1	37
Yak	1	2	1	2

<sup>3</sup> Herden sind Untereinheiten des Betriebes mit Tieren derselben Rasse

## 1.10.2 Ergebnisse der Fleischleistungskontrolle

### Nach Rasse und Geschlecht

Rasse	G	Wiegen		GG		200-TG		365-TG		
		Gew.	n	Gew.	n	Gew.	TGZ	n	Gew.	TGZ
Angus	M	1.314	443	34,2	398	247,8	1.067	298	388,9	970
	W	1.384	404	33,4	376	231,5	992	308	349,3	865
Aubrac	M	77	28	35,3	26	272,3	1.189	18	423,0	1.064
	W	104	38	33,5	32	237,6	1.025	27	371,1	929
Blonde Aquitaine	M	531	162	46,4	172	279,8	1.169	119	444,4	1.094
	W	662	177	43,8	175	252,0	1.045	163	377,5	918
Braunvieh	M	346	129	41,1	131	255,2	1.077	66	387,1	949
	W	396	108	40,2	114	236,9	992	116	333,3	807
Charolais	M	2.031	727	46,1	622	288,8	1.210	462	476,3	1.176
	W	2.406	721	43,6	699	262,5	1.095	605	402,5	984
Dahomey	M	12	7	11	2	174,5	812,5	3	90	223
	W	14	6	10,5	2	74,0	318	4	100,0	247
Ennst. Bergschecken	M	49	23	38,2	16	257,9	1.096	4	405,3	990
	W	65	28	36,0	21	234,5	991	9	326,8	793
Fleckvieh	M	3.675	1.476	44,0	1.253	289,7	1.232	569	453,2	1.121
	W	4.666	1.419	41,8	1.387	264,7	1.116	1.058	393,0	963
Galloway	M	480	149	31,4	138	196,8	831	86	310,1	763
	W	573	122	29,7	123	194,0	822	106	280,3	683
Gelbvieh	M	1			1	270,0	1.115			
	W	4			1	278,0	1.205	1	405	1.008
Grauvieh	M	918	375	39,5	326	262,7	1.107	141	365,6	891
	W	1.059	337	38,3	344	230,9	961	194	325,4	786
Hinterwälder	M	7	2	26,5	2	229,0	1.005	1	292,0	723
	W	14	4	32,8	4	246,8	1.083	2	291,5	728
Holstein Friesian	M	23	7	42,4	10	266,6	1.135	4	322,0	777
	W	25	4	44,5	8	182,1	736	5	336	820
Jersey	M									
	W	1								
Kärntner Blondvieh	M	1.119	489	43,2	422	267,9	1.125	139	406,4	994
	W	1.329	437	40,9	449	243,7	1.015	313	347,0	838
Limousin	M	1.666	646	42,5	561	268,0	1.129	332	435,3	1.078
	W	1.759	593	40,1	525	247,1	1.035	412	381,7	935
Luing	M	1			1	249,0	1.075			
	W									
Murbodner	M	2.633	1.230	42,7	971	274,9	1.164	265	417,7	1.032
	W	3.476	1.190	39,9	1.118	250,1	1.052	846	367,5	898
Piemonteser	M	11	2	45,5	3	267,3	1.095	3	495,7	1.215
	W	10	2	46,5	3	266,3	1.110	1	359,0	879
Pinzgauer	M	1867	957	44,6	530	270,0	1.132	215	409,2	1.001
	W	2033	840	42,1	483	242,9	1.008	408	335,2	805
Pustertaler Sprintzen	M	231	112	45,2	70	273,2	1.141	32	406,9	991
	W	303	100	40,3	94	241,2	998	65	355,8	863
Salers	M	37	15	42,9	12	230,4	943	9	406,1	999
	W	60	16	38,7	22	225,7	936	18	359,3	878

Rasse	G	Wieg-	GG	Gew.	n	200-TG		365-TG		TGZ
		ungen	n			Gew.	TGZ	n	Gew.	
<b>Schot. Hochlandrind</b>	<b>M</b>	1.239	456	29,8	306	172,4	711	339	251,9	610
	<b>W</b>	1.417	497	28,3	304	161,7	665	365	231,4	558
<b>Shorthorn</b>	<b>M</b>	2								
	<b>W</b>	9								
<b>Sonstige, Kreuzungen</b>	<b>M</b>	3.720	1.620	41,4	1.276	273,6	1.161	514	411,8	1.019
	<b>W</b>	3.934	1.501	39,4	1.229	254,7	1.077	748	369,9	908
<b>Tuxer</b>	<b>M</b>	475	252	36,5	153	245,6	1.044	41	348,8	852
	<b>W</b>	619	248	34,7	186	216,7	911	121	304,3	738
<b>Waldviertler Blondvieh</b>	<b>M</b>	729	337	38,9	215	246,1	1.037	110	384,1	946
	<b>W</b>	927	323	36,5	272	223,7	939	215	334,0	817
<b>Weiß-blaue Belgier</b>	<b>M</b>	64	23	43,5	23	254,5	1.052	15	367,7	885
	<b>W</b>	93	20	36,8	32	241,7	1.020	33	361,6	885
<b>Zebu</b>	<b>M</b>	3	3	10,0						
	<b>W</b>	4	4	9,0						
<b>Zwerg-Zebus</b>	<b>M</b>	85	17	11,9	12	87,8	378	19	130,4	323
	<b>W</b>	197	14	12,0	14	80,9	343	20	109,6	268

### Österreich gesamt

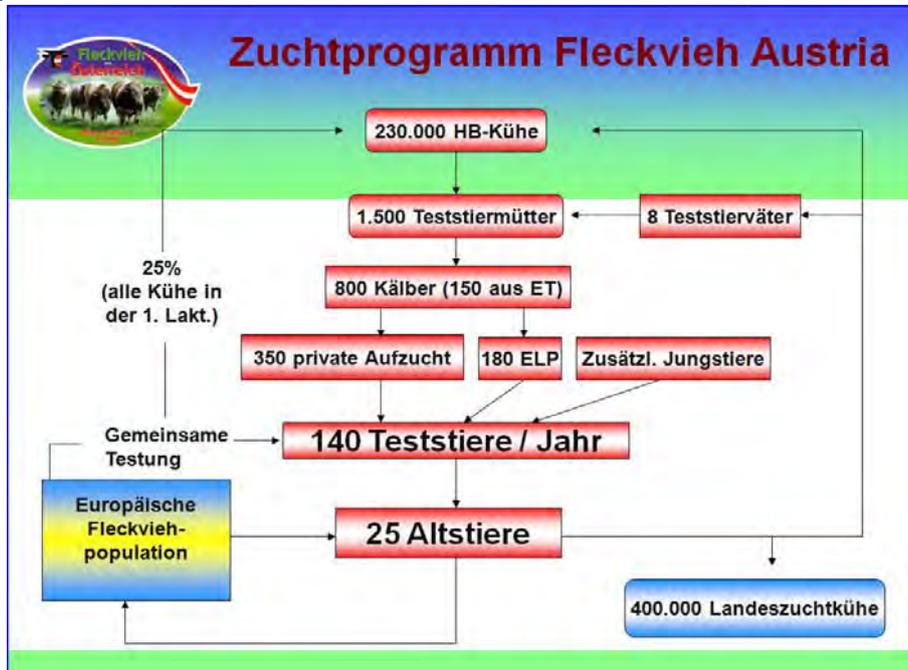
Jahr	G	Wieg-	GG	Gew.	n	200-TG		365-TG		TGZ
		ungen	n			Gew.	TGZ	n	Gew.	
<b>2008</b>	<b>M</b>	21.012	8.180	41,2	7.132	264,7	1.118	3.583	395,6	974
	<b>W</b>	26.049	7.579	39,0	7.092	242,1	1.015	5.750	351,1	856
<b>2009</b>	<b>M</b>	21.744	8.662	41,2	7.231	267,5	1.131	3.656	403,5	995
	<b>W</b>	25.014	7.917	38,9	7.340	245,3	1.031	5.516	353,0	861
<b>2010</b>	<b>M</b>	<b>23.346</b>	<b>9.687</b>	<b>41,5</b>	<b>7.652</b>	<b>267,4</b>	<b>1.130</b>	<b>3.804</b>	<b>405,1</b>	<b>999</b>
	<b>W</b>	<b>27.543</b>	<b>9.153</b>	<b>39,2</b>	<b>8.017</b>	<b>245,0</b>	<b>1.029</b>	<b>6.163</b>	<b>357,5</b>	<b>873</b>



## 2 Zuchtprogramm

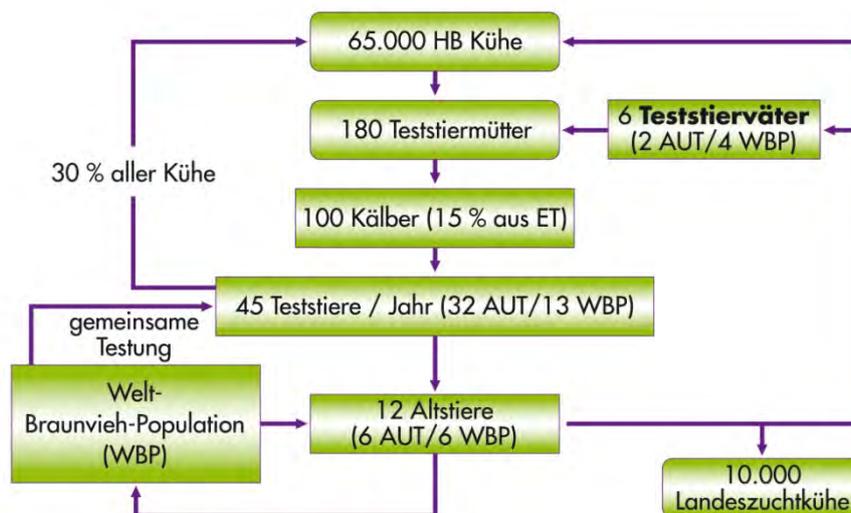
### 2.1 Ablaufdiagramme

#### Zuchtprogramm Fleckvieh



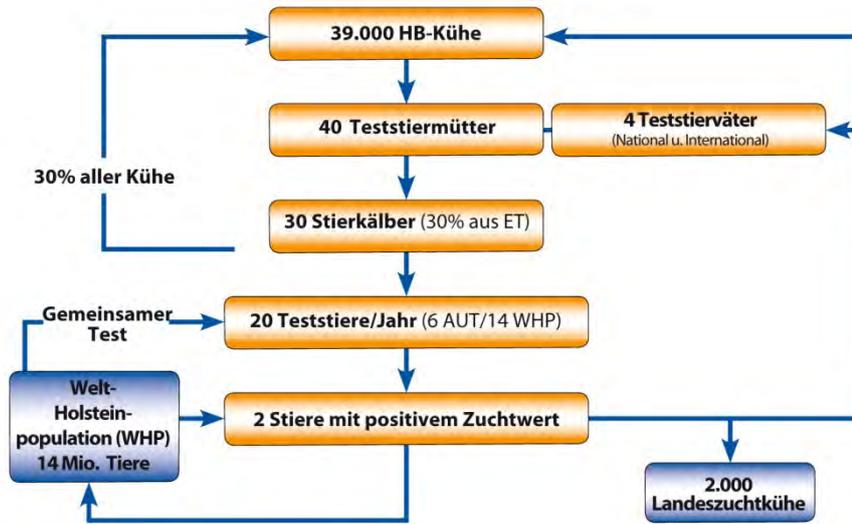
#### Zuchtprogramm Braunvieh

### Zuchtprogramm Braunvieh AUSTRIA



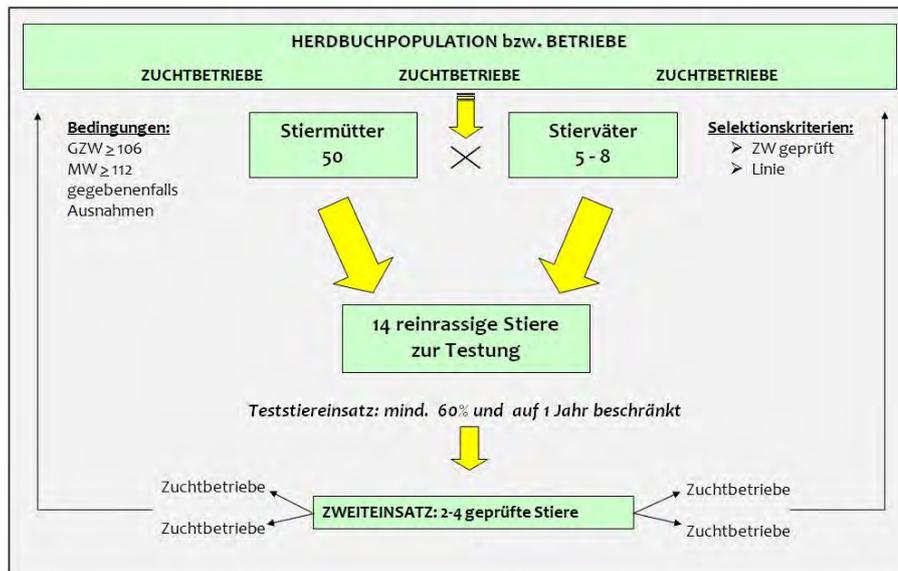
## Zuchtprogramm Holstein

Zuchtprogramm **HOLSTEIN AUSTRIA**  
 Breeding program of the Austrian Holsteins  
 Programma di allevamento „razza Holstein AUSTRIA“

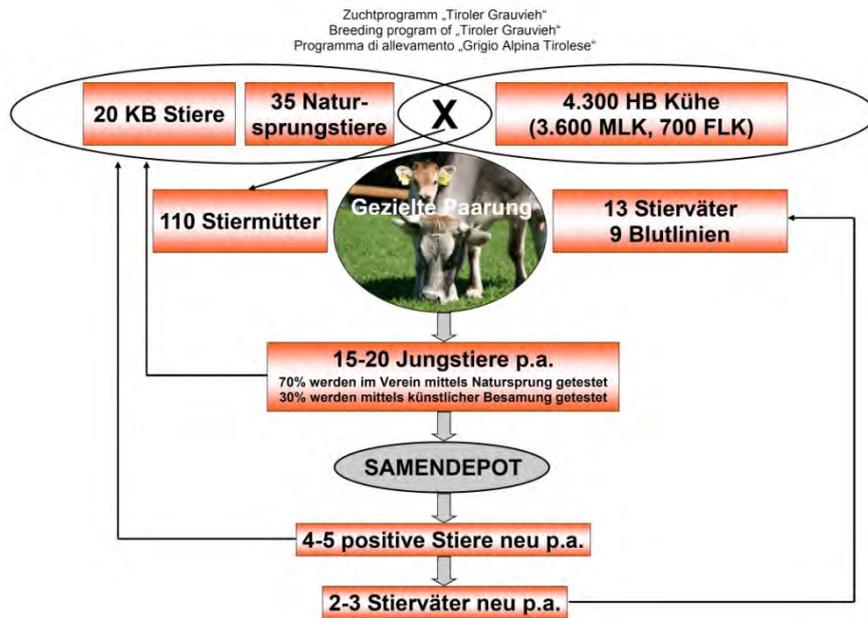


## Zuchtprogramm Pinzgauer

Zuchtprogramm der Rasse PINZGAUER



## Zuchtprogramm Grauvieh





## 2.2 Genetische Trends

### 2.2.1 Genetische Trends – Kühe

#### Fleckvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
1997	79,0	75,4	-862	0,08	0,04
1998	80,6	77,8	-782	0,09	0,04
1999	82,7	80,4	-686	0,08	0,03
2000	84,7	82,6	-607	0,07	0,02
2001	87,3	85,7	-508	0,06	0,02
2002	90,7	88,5	-414	0,05	0,02
2003	93,1	91,2	-325	0,06	0,02
2004	95,7	93,7	-217	0,03	0,01
2005	98,2	96,3	-124	0,01	0,01
2006	101,3	99,0	-25	0,00	0,00
2007	104,2	101,8	60	-0,01	0,01
Ø 10 J.	<b>+2,5</b>	<b>+2,6</b>	<b>+92</b>	<b>-0,009</b>	<b>-0,003</b>
Ø 5 J.	<b>+2,7</b>	<b>+2,7</b>	<b>+95</b>	<b>-0,012</b>	<b>-0,004</b>

#### Braunvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
1997	82,3	79,5	-646	0,02	-0,01
1998	84,5	81,8	-582	0,02	-0,01
1999	85,7	83,6	-512	0,02	-0,01
2000	88,2	86,1	-422	0,02	-0,02
2001	90,0	87,5	-384	0,01	-0,01
2002	91,7	89,1	-325	0,00	-0,02
2003	93,8	90,9	-269	0,00	-0,01
2004	95,6	92,7	-212	-0,01	-0,01
2005	97,3	94,5	-141	-0,01	-0,01
2006	98,8	96,0	-91	-0,02	-0,02
2007	100,4	97,2	-49	-0,02	-0,02
Ø 10 J.	<b>+1,8</b>	<b>+1,8</b>	<b>+60</b>	<b>-0,004</b>	<b>0,000</b>
Ø 5 J.	<b>+1,7</b>	<b>+1,6</b>	<b>+55</b>	<b>-0,004</b>	<b>0,000</b>

## Holstein

Jahr	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
1997	83,8	74,9	-778	0,11	0,03
1998	85,7	77,2	-678	0,10	0,02
1999	87,0	78,9	-621	0,10	0,03
2000	89,4	81,4	-528	0,11	0,03
2001	90,2	82,5	-465	0,09	0,03
2002	91,0	84,0	-383	0,07	0,02
2003	92,7	85,5	-312	0,06	0,02
2004	94,4	86,8	-275	0,07	0,02
2005	95,4	88,3	-196	0,06	0,02
2006	96,9	89,6	-126	0,04	0,01
2007	98,4	91,4	-25	0,01	0,01
Ø 10 J.	<b>+1,5</b>	<b>+1,7</b>	<b>+75</b>	<b>-0,010</b>	<b>-0,002</b>
Ø 5 J.	<b>+1,5</b>	<b>+1,5</b>	<b>+72</b>	<b>-0,011</b>	<b>-0,003</b>

## Pinzgauer

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
1997	95,9	100,1	-58	0,08	0,03
1998	98,0	102,8	56	0,07	0,02
1999	99,7	105,3	139	0,08	0,01
2000	99,9	105,6	150	0,07	0,01
2001	101,6	107,0	217	0,05	0,00
2002	102,7	108,5	254	0,06	0,01
2003	103,7	109,1	283	0,05	0,00
2004	104,9	110,1	313	0,07	-0,01
2005	105,0	109,7	309	0,04	0,00
2006	105,3	110,6	341	0,03	-0,01
2007	108,3	113,5	446	0,02	-0,02
Ø 10 J.	<b>+1,2</b>	<b>+1,3</b>	<b>+50</b>	<b>-0,007</b>	<b>-0,005</b>
Ø 5 J.	<b>+1,1</b>	<b>+1,0</b>	<b>+38</b>	<b>-0,009</b>	<b>-0,005</b>

## Grauvieh

Jahr	GZW	MW	Mkg	F%	E%
1997	91,5	88,6	-215	-0,11	-0,02
1998	91,6	89,4	-180	-0,12	-0,03
1999	93,3	91,6	-112	-0,12	-0,04
2000	95,7	93,5	-119	-0,05	-0,01
2001	97,7	95,3	-87	-0,04	-0,01
2002	98,4	97,1	-57	-0,01	0,00
2003	99,0	98,3	-42	-0,01	0,01
2004	102,4	100,3	92	-0,06	-0,05
2005	102,0	101,1	83	-0,04	-0,03
2006	101,8	102,1	90	-0,03	-0,02
2007	103,8	104,1	163	-0,05	-0,04
Ø 10 J.	<b>+1,2</b>	<b>+1,5</b>	<b>+38</b>	<b>+0,006</b>	<b>-0,002</b>
Ø 5 J.	<b>+1,1</b>	<b>+1,4</b>	<b>+44</b>	<b>-0,007</b>	<b>-0,007</b>

## 2.2.2 Genetische Trends - Stiere

### Milch- und Teilzuchtwerte

#### Fleckvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
1995	144	88,3	86,2	102,4	100,1	-607	0,07	-21,0	0,05	-18,6
1996	149	89,0	87,7	100,6	99,9	-535	0,09	-16,9	0,04	-16,8
1997	163	89,2	90,6	98,9	96,1	-376	0,04	-13,7	0,01	-12,9
1998	176	91,6	92,6	100,2	96,6	-333	0,05	-10,8	0,03	-10,2
1999	177	95,5	95,6	100,6	98,3	-146	-0,02	-8,0	0,00	-5,5
2000	184	96,1	96,3	100,6	98,2	-193	0,04	-6,1	0,03	-4,8
2001	180	100,8	101,0	100,9	99,2	9	0,01	0,3	0,03	1,8
2002	174	105,7	103,2	101,2	105,0	96	-0,01	3,1	0,02	4,7
2003	173	106,3	103,7	101,7	104,7	145	-0,01	5,1	0,00	5,2
2004	197	108,5	104,8	102,1	107,3	201	-0,05	4,5	0,00	7,0
2005	187	111,9	109,9	101,3	105,7	387	-0,04	12,8	0,004	13,6
<b>Ø 10 J.</b>		<b>+2,4</b>	<b>+2,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,6</b>	<b>+99</b>	<b>-0,011</b>	<b>+3,4</b>	<b>-0,004</b>	<b>+3,2</b>
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+3,2</b>	<b>+2,7</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,5</b>	<b>+116</b>	<b>-0,015</b>	<b>+3,8</b>	<b>-0,006</b>	<b>+3,7</b>

#### Braunvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
1995	59	89,8	89,4	96,2	100,0	-387	0,02	-15,4	-0,01	-14,6
1996	47	90,3	91,2	95,4	98,0	-334	0,03	-12,6	0,00	-12,3
1997	56	93,7	93,9	96,5	98,8	-200	0,01	-7,8	-0,02	-8,4
1998	64	95,5	94,7	98,5	100,9	-155	-0,03	-9,1	-0,02	-6,7
1999	53	95,2	93,6	99,1	102,8	-143	-0,04	-9,1	-0,04	-8,3
2000	59	96,7	96,1	100,0	100,6	-100	-0,01	-5,3	-0,02	-5,3
2001	37	102,8	101,8	97,2	102,6	42	0,00	1,2	0,02	2,5
2002	39	101,0	99,9	98,1	102,3	30	0,00	0,7	-0,02	-0,2
2003	43	102,8	99,8	95,8	106,3	77	-0,04	0,6	-0,04	0,0
2004	50	107,0	103,2	97,9	108,3	182	-0,04	4,5	-0,02	4,8
2005	41	109,7	106,9	95,8	108,2	285	-0,04	8,7	-0,010	9,3
<b>Ø 10 J.</b>		<b>+2,0</b>	<b>+1,7</b>	<b>-0,0</b>	<b>+0,8</b>	<b>+67</b>	<b>-0,006</b>	<b>+2,4</b>	<b>-0,000</b>	<b>+2,4</b>
<b>Ø 5 J.</b>		<b>+2,6</b>	<b>+2,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>+1,5</b>	<b>+77</b>	<b>-0,005</b>	<b>+2,8</b>	<b>+0,003</b>	<b>+2,9</b>

## Holstein

Jahr	n-RZM	RZG	RZM	RZE	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
1995	5	87,0	82,2	99,0	-554	0,21	-6,2	0,05	-15,8
1996	4	103,0	89,8	106,0	43	-0,11	-8,0	-0,02	-0,5
1997	12	93,0	85,3	108,4	-373	0,12	-7,3	0,04	-10,1
1998	14	93,6	84,6	103,0	-251	0,02	-9,6	-0,02	-10,3
1999	16	94,6	89,7	101,7	-203	0,15	2,5	0,04	-4,5
2000	8	91,6	83,8	106,3	-22	-0,14	-13,9	-0,11	-9,8
2001	14	97,2	95,2	104,5	140	-0,04	1,6	0,01	5,9
2002	16	95,7	90,4	108,3	107	-0,05	-0,8	-0,06	-1,6
2003	8	94,3	92,9	106,8	333	-0,17	-2,1	-0,09	3,4
2004	15	100,9	93,3	113,9	446	-0,20	-0,4	-0,12	3,9
2005	14	115,5	102,4	122,9	588	-0,01	21,8	-0,06	14,1
Ø 10 J.		<b>+2,9</b>	<b>+2,0</b>	<b>+2,4</b>	<b>+114</b>	<b>-0,023</b>	<b>+2,8</b>	<b>-0,011</b>	<b>+3,0</b>
Ø 5 J.		<b>+4,8</b>	<b>+3,7</b>	<b>+3,3</b>	<b>+122</b>	<b>+0,026</b>	<b>+7,1</b>	<b>+0,010</b>	<b>+4,8</b>

## Pinzgauer

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
1995	3	92,7	94,3	97,3	96,7	-226	-0,08	-13,3	0,04	-6,0
1996	5	94,6	98,2	97,4	95,6	-208	0,24	4,2	0,04	-4,6
1997	5	107,0	109,0	102,0	97,8	415	-0,07	11,8	0,00	13,4
1998	6	101,0	96,8	95,0	108,3	-63	-0,03	-4,8	-0,03	-4,0
1999	6	96,0	97,7	101,7	98,0	-83	-0,02	-4,3	0,01	-2,2
2000	7	103,7	105,3	96,4	100,6	138	0,13	12,3	0,02	5,9
2001	5	104,6	100,6	98,2	108,8	182	-0,09	1,6	-0,11	0,0
2002	10	106,0	101,5	103,3	105,3	37	-0,01	0,6	0,04	2,9
2003	9	101,4	103,3	99,2	99,0	-13	0,17	7,2	0,07	2,9
2004	10	102,8	105,2	98,0	98,5	216	-0,08	4,0	0,03	8,0
2005	8	106,0	110,6	101,5	98,2	407	0,01	15,8	-0,02	11,9
Ø 10 J.		<b>+1,3</b>	<b>+1,6</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,2</b>	<b>+63</b>	<b>+0,009</b>	<b>+2,9</b>	<b>-0,006</b>	<b>+1,8</b>
Ø 5 J.		<b>+0,5</b>	<b>+1,1</b>	<b>+1,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>+54</b>	<b>-0,025</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,009</b>	<b>+1,2</b>

## Grauvieh

Jahr	n-GZW	GZW	MW	FW	FIT	Mkg	F%	Fkg	E%	Ekg
1995	11	86,9	87,8	98,3	92,2	-298	-0,10	-17,1	0,00	-10,0
1996	15	94,2	93,2	103,3	95,1	-122	-0,08	-9,2	-0,03	-6,1
1997	12	93,4	97,4	102,5	92,3	16	-0,08	-3,7	-0,04	-1,8
1998	21	98,6	98,4	99,5	99,5	32	-0,09	-3,4	-0,03	-0,7
1999	9	100,4	102,3	96,6	98,6	-25	0,09	3,2	0,07	1,9
2000	11	106,1	103,3	99,2	106,7	43	0,05	3,9	0,04	3,0
2001	22	105,9	102,4	102,3	105,2	16	0,08	4,2	0,02	1,2
2002	13	103,9	105,9	101,6	100,9	115	0,08	8,5	0,02	4,5
2003	10	103,8	103,5	104,6	101,7	191	-0,07	4,2	-0,06	2,9
2004	12	104,1	106,5	106,4	99,5	269	-0,07	7,0	-0,05	6,3
2005	5	104,8	107,0	104,1	101,3	302	-0,07	8,2	-0,07	6,0
Ø 10 J.		<b>+1,8</b>	<b>+1,9</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,9</b>	<b>+60</b>	<b>+0,003</b>	<b>2,5</b>	<b>-0,007</b>	<b>1,6</b>
Ø 5 J.		<b>-0,3</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>+52</b>	<b>-0,024</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,022</b>	<b>0,6</b>

## Zuchtwerte Fleisch

### Fleckvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
1995	144	102,4	100,2	102,6	103,9
1996	150	100,6	98,0	101,6	103,1
1997	163	98,9	97,5	100,4	100,4
1998	176	100,2	99,7	101,5	99,3
1999	177	100,6	99,1	102,5	100,7
2000	186	100,6	99,4	101,2	101,3
2001	180	100,9	101,4	100,3	99,8
2002	177	101,2	101,8	101,1	99,3
2003	174	101,7	102,3	102,4	98,6
2004	199	102,1	102,4	102,5	99,7
2005	190	101,3	101,2	102,1	99,6
Ø 10 J.		<b>-0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,4</b>
Ø 5 J.		<b>+0,1</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,3</b>

### Braunvieh

Jahr	n-FW	FW	NTZ	AUS	HKL
1995	59	96,2	99,0	99,1	91,8
1996	47	95,4	98,9	97,4	91,2
1997	56	96,5	98,3	98,6	94,1
1998	64	98,5	99,2	100,4	96,3
1999	53	99,1	99,1	103,2	95,5
2000	59	100,0	100,8	101,5	96,9
2001	37	97,2	99,2	96,2	96,9
2002	39	98,1	100,3	99,7	94,1
2003	43	95,8	97,7	98,8	92,6
2004	49	97,9	98,7	100,4	95,4
2005	45	95,8	97,4	98,6	93,3
Ø 10 J.		<b>-0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,2</b>
Ø 5 J.		<b>-0,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>

## Pinzgauer

Jahr	n-FW	FW	NTZ	HKL
1995	3	97,3	95,0	99,0
1996	5	97,4	97,6	96,8
1997	5	102,0	102,6	100,8
1998	6	95,0	93,0	96,5
1999	7	101,7	102,3	100,4
2000	7	96,4	96,1	96,3
2001	5	98,2	97,6	98,0
2002	11	103,3	104,5	101,5
2003	9	99,2	100,9	97,1
2004	10	98,0	98,3	97,3
2005	11	101,5	99,6	102,7
Ø 10 J.		<b>+0,4</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,4</b>
Ø 5 J.		<b>+1,0</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,3</b>

## Grauvieh

Jahr	n-FW	FW	TGZ	AUS	HKL
1995	13	98,3	96,9	99,2	99,0
1996	16	103,3	103,4	101,4	102,9
1997	15	102,5	101,0	101,1	102,8
1998	23	99,5	98,4	99,9	100,3
1999	10	96,6	101,2	98,2	95,4
2000	12	99,2	99,3	99,8	98,3
2001	24	102,3	99,7	101,5	102,5
2002	14	101,6	99,4	101,4	101,9
2003	13	104,6	99,6	102,8	106,6
2004	14	106,4	100,1	102,6	108,7
2005	13	104,1	98,5	101,8	105,3
Ø 10 J.		<b>+0,6</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,6</b>
Ø 5 J.		<b>+1,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,4</b>	<b>+1,4</b>

## Zuchtwerte Fitness

### Fleckvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRUm	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
1995	144	100,1	98,4	103,9	102,5	98,8	99,1	97,8	99,9	101,2	96,7
1996	149	99,9	97,8	102,7	102,0	100,8	99,0	99,9	100,2	100,8	98,3
1997	163	96,1	96,2	99,9	100,2	99,3	97,9	98,3	99,6	98,3	100,7
1998	176	96,6	96,9	96,2	99,6	99,1	99,6	97,8	99,8	99,5	99,9
1999	177	98,3	98,2	100,5	99,4	97,8	100,6	97,5	100,3	100,5	101,1
2000	184	98,2	98,5	100,0	98,9	97,2	101,2	98,6	101,3	99,5	101,2
2001	180	99,2	99,2	98,9	100,7	97,4	101,8	98,4	101,1	99,5	99,9
2002	174	105,0	102,5	103,0	102,6	101,0	102,3	100,3	102,4	102,5	100,8
2003	174	104,7	104,0	101,6	99,8	101,9	101,2	100,2	101,2	102,8	102,1
2004	199	107,3	107,1	101,0	101,0	99,9	102,0	99,0	101,5	103,8	101,4
2005	189	105,7	105,6	102,1	98,7	100,2	101,2	100,8	103,0	102,5	104,2
Ø 10 J.		<b>+0,6</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,7</b>
Ø 5 J.		<b>+1,5</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,0</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,6</b>

### Braunvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRUm	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
1995	59	100,0	101,1	99,6	101,9	100,6	96,7	99,3	99,7	97,8	99,7
1996	48	98,0	99,2	100,8	99,7	98,9	97,5	98,8	100,0	97,6	99,1
1997	61	98,8	100,4	99,5	100,1	102,5	95,0	101,0	98,7	97,8	98,9
1998	66	100,9	102,5	99,2	101,0	102,6	96,4	102,2	100,1	97,4	101,7
1999	53	102,8	104,8	99,1	99,7	100,9	99,7	100,6	101,6	98,9	98,1
2000	59	100,6	101,1	99,1	99,9	101,1	101,8	100,2	101,1	99,1	99,1
2001	37	102,6	102,2	103,5	99,3	99,5	101,1	100,2	100,3	101,1	99,7
2002	39	102,3	104,9	101,4	99,1	97,9	100,6	98,0	100,2	98,6	101,2
2003	43	106,3	106,1	102,8	99,8	100,3	101,9	101,4	102,3	102,4	100,0
2004	50	108,3	108,3	103,8	99,9	99,7	100,4	100,3	101,9	104,0	99,9
2005	44	108,2	107,5	103,1	101,8	99,1	100,8	99,4	101,7	103,2	100,8
Ø 10 J.		<b>+0,8</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,1</b>
Ø 5 J.		<b>+1,5</b>	<b>+1,3</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,3</b>

## Holstein

Jahr	n-RZN	RZN	RZR	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	RZS	RZD
1995	5	101,2	110,4	98,8	99,0	101,3	102,8	102,4	100,0
1996	4	107,0	106,0	99,0	95,5	95,5	105,3	93,8	106,8
1997	11	107,5	104,8	98,3	100,3	98,0	98,8	95,6	101,9
1998	14	103,8	110,8	98,6	97,6	98,4	99,4	108,4	101,5
1999	15	101,9	104,9	101,4	100,4	99,9	102,6	101,9	99,4
2000	8	101,6	106,9	103,1	101,5	100,8	100,6	98,9	101,3
2001	14	100,5	100,4	99,9	99,4	96,9	99,9	102,5	100,3
2002	16	101,9	103,9	101,3	100,1	100,5	104,0	104,6	97,1
2003	8	92,5	103,4	101,3	99,6	98,8	98,6	105,4	90,4
2004	14	104,1	102,9	99,9	99,1	100,5	97,9	101,9	102,1
2005	11	108,6	103,8	102,6	99,4	101,2	103,1	107,0	99,2
Ø 10 J.		<b>+0,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,0</b>	<b>-0,0</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,5</b>	<b>-0,1</b>
Ø 5 J.		<b>+1,4</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,5</b>	<b>+1,6</b>	<b>-0,4</b>

## Pinzgauer

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRUm	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
1995	3	96,7	99,0	102,0	101,7	98,7	98,0	97,3	97,0	92,0	104,0
1996	5	95,6	98,2	98,2	98,0	102,0	93,6	99,2	95,2	96,2	98,8
1997	5	97,8	96,8	107,4	100,0	101,4	99,8	101,4	99,4	99,0	101,2
1998	6	108,3	106,2	97,8	103,2	108,2	100,0	106,0	102,8	103,8	99,8
1999	7	98,0	100,5	101,4	98,7	97,4	97,7	96,6	96,9	93,1	101,6
2000	7	100,6	99,1	99,6	100,7	103,4	101,0	103,3	101,7	101,0	102,7
2001	5	108,8	106,2	99,8	101,2	98,8	107,0	100,2	104,0	105,4	96,6
2002	11	105,3	105,5	100,2	101,4	97,8	102,5	98,5	101,5	100,3	99,8
2003	9	99,0	99,6	104,0	98,4	103,2	98,8	101,6	99,8	97,1	99,6
2004	10	98,5	100,1	96,2	100,3	102,0	102,5	102,4	102,6	93,8	102,1
2005	10	98,2	96,9	98,1	98,4	101,8	103,1	102,6	100,6	98,0	100,9
Ø 10 J.		<b>+0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,6</b>	<b>-0,3</b>
Ø 5 J.		<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>

## Grauvieh

Jahr	n-FIT	FIT	ND	Pers	FRUm	KVLp	KVLm	TOTp	TOTm	ZZ	Mbk
1995	13	92,2	92,2	108,4	101,2	99,0	98,0	99,1	99,8	89,4	98,0
1996	16	95,1	97,0	98,6	98,1	99,9	99,7	100,0	99,9	96,1	97,0
1997	15	92,3	94,9	98,3	97,3	100,0	97,2	99,8	98,1	95,5	102,3
1998	24	99,5	99,2	102,3	100,7	102,3	98,6	100,9	100,8	97,8	100,6
1999	10	98,6	98,7	100,5	99,5	102,1	99,4	100,9	100,0	98,9	102,7
2000	12	106,7	103,8	100,0	101,8	97,3	103,1	98,8	102,0	105,8	102,4
2001	24	105,2	105,0	99,3	100,6	98,7	103,2	100,4	102,0	102,4	99,6
2002	14	100,9	98,7	103,6	102,1	102,3	100,3	102,8	102,1	98,8	98,1
2003	12	101,7	103,8	103,1	99,5	101,7	99,5	102,0	100,9	95,7	103,0
2004	14	99,5	100,8	97,7	101,7	102,0	99,4	101,0	101,9	94,6	104,4
2005	9	101,3	102,6	95,7	101,4	100,6	102,2	101,2	105,6	95,3	106,5
Ø 10 J.		<b>+0,9</b>	<b>+1,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>+0,0</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,9</b>
Ø 5 J.		<b>-1,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>+0,8</b>

## Zuchtwerte Exterieur

### Fleckvieh

Jahr	n	R	B	F	E
1995	125	99,6	104,6	97,4	92,9
1996	135	96,6	103,1	97,6	93,9
1997	155	98,7	101,1	98,9	97,2
1998	172	100,4	100,6	99,1	98,3
1999	171	100,0	101,3	97,4	96,9
2000	172	99,8	101,3	99,5	98,4
2001	175	101,9	99,9	98,3	99,7
2002	173	103,6	100,7	100,4	103,8
2003	167	105,3	98,9	103,3	104,5
2004	195	103,8	98,7	104,7	106,0
2005	179	102,1	98,3	106,6	106,5
Ø 10 J.		<b>+0,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,4</b>
Ø 5 J.		<b>+0,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>+1,4</b>	<b>+1,6</b>

### Braunvieh

Jahr	n	EXT	R	B	F	E
1995	108	97,6	99,1	98,3	95,7	93,8
1996	76	96,2	102,1	98,6	97,4	96,4
1997	98	99,6	99,8	98,0	97,7	97,2
1998	112	102,1	102,0	98,7	99,0	98,5
1999	104	100,2	101,2	98,7	100,5	100,9
2000	112	105,9	104,7	101,4	101,8	101,9
2001	73	103,9	103,2	103,2	102,2	100,4
2002	80	101,8	103,3	102,5	104,8	105,5
2003	84	99,9	100,2	99,8	102,4	104,0
2004	70	105,7	103,3	102,4	105,2	106,7
2005	27	104,5	103,4	100,5	104,5	104,6
Ø 10 J.		<b>+0,7</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,1</b>
Ø 5 J.		<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,6</b>

## Holstein

Jahr	n	RZE	MT	KOE	F	E
2000	9	106,0	105,6	104,3	100,8	106,1
2001	13	104,2	100,7	104,9	104,1	101,4
2002	17	107,3	105,9	109,1	103,9	103,2
2003	12	104,7	109,2	101,3	102,5	103,0
2004	19	114,4	107,2	110,8	105,9	112,2
2005	14	121,5	108,0	114,6	115,2	115,4
<b>Ø 6 J.</b>		<b>+3,1</b>	<b>+0,5</b>	<b>+2,1</b>	<b>+2,9</b>	<b>+1,9</b>

## Pinzgauer

Jahr	n	R	B	F	E
2000	6	94,3	106,2	99,3	97,3
2001	5	100,6	100,8	105,0	105,4
2002	10	98,0	98,9	100,1	95,5
2003	9	96,6	102,7	99,8	104,0
2004	5	103,6	98,0	101,4	94,8
2005	1	96,0	109,0	102,0	94,0
<b>Ø 6 J.</b>		<b>+0,3</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,5</b>	<b>-0,7</b>

## Grauvieh

Jahr	n	R	B	F	E
1995	10	97,2	100,8	92,1	91,7
1996	14	100,9	99,1	93,2	93,5
1997	11	95,7	99,5	97,1	99,6
1998	21	97,4	96,9	95,9	96,2
1999	10	101,5	100,2	100,1	97,4
2000	11	103,6	98,6	104,1	104,5
2001	22	100,6	104,5	105,7	104,2
2002	14	97,0	97,3	99,4	104,0
2003	10	95,1	101,8	98,7	106,3
2004	9	100,4	98,9	98,1	99,1
2005	4	99,5	93,0	100,5	100,8
<b>Ø 10 J.</b>		<b>+0,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,9</b>
<b>Ø 5 J.</b>		<b>-0,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>

## 2.2.3 Genetische Trends – Interbull

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

Jahr	AUT	CHE	CZE	DEU	FRM	ITA	SVN
1995	83,2	73,0	81,7	88,9	99,7	85,1	74,3
1996	86,4	72,4	82,7	90,2	100,5	88,6	77,1
1997	88,2	73,5	86,0	90,3	101,9	92,8	72,4
1998	90,4	67,8	83,1	94,6	106,6	93,4	76,4
1999	93,1	73,7	85,0	96,7	105,6	96,2	80,3
2000	96,7	80,3	92,6	99,2	108,0	98,9	82,9
2001	100,2	77,9	94,2	101,6	109,8	102,0	87,6
2002	102,2		94,2	103,2	108,8	103,6	90,8
2003	101,8	79,5	95,3	103,8	110,3	101,8	87,9
2004	105,3		96,4	106,7	111,0	107,3	83,4
2005	111,3	79,0	101,6	111,8	113,7	112,0	81,5
Ø 10 J.	<b>+2,8</b>		<b>+2,0</b>	<b>+2,3</b>	<b>+1,4</b>	<b>+2,7</b>	<b>+0,7</b>
Ø 5 J.	<b>+2,9</b>		<b>+1,8</b>	<b>+2,5</b>	<b>+1,1</b>	<b>+2,6</b>	<b>-0,3</b>

### Interbull Milchwert, Rasse Braunvieh

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
1995	87,1	89,1	94,2	95,1	98,8
1996	87,0	91,6	96,1	94,5	98,1
1997	89,9	94,0	97,1	98,6	95,8
1998	91,8	91,1	98,8	96,3	98,1
1999	93,1	93,4	98,8	98,9	96,5
2000	95,3	98,3	101,0	101,4	100,4
2001	96,3	97,4	104,0	102,5	99,8
2002	96,6	97,6	104,0	102,1	101,3
2003	100,5	101,6	108,4	104,7	99,9
2004	100,2	102,1	108,8	106,0	102,6
2005	105,6	99,4	111,7	109,9	101,5
Ø 10 J.	<b>+1,9</b>	<b>+1,0</b>	<b>+1,8</b>	<b>+1,5</b>	<b>+0,3</b>
Ø 5 J.	<b>+2,1</b>	<b>+0,2</b>	<b>+2,1</b>	<b>+1,7</b>	<b>+0,2</b>

**Interbull Milchwert, Rasse Holstein**

Jahr	AUT	CHE	DEU	ITA	USA
1995	87,1	89,1	94,2	95,1	98,8
1996	87,0	91,6	96,1	94,5	98,1
1997	89,9	94,0	97,1	98,6	95,8
1998	91,8	91,1	98,8	96,3	98,1
1999	93,1	93,4	98,8	98,9	96,5
2000	95,3	98,3	101,0	101,4	100,4
2001	96,3	97,4	104,0	102,5	99,8
2002	96,6	97,6	104,0	102,1	101,3
2003	100,5	101,6	108,4	104,7	99,9
2004	100,2	102,1	108,8	106,0	102,6
2005	105,6	99,4	111,7	109,9	101,5
Ø 10 J.	<b>+1,9</b>	<b>+1,0</b>	<b>+1,8</b>	<b>+1,5</b>	<b>+0,3</b>
Ø 5 J.	<b>+2,1</b>	<b>+0,2</b>	<b>+2,1</b>	<b>+1,7</b>	<b>+0,2</b>

## 2.3 Teststiere

### 2.3.1 Testanteil und Anzahl

Die Zahlen für Fleckvieh, Braunvieh und Holstein beziehen sich nur auf künstliche Besamungen (KB), für Pinzgauer und Grauvieh KB und Natursprung (NS).

GB = Gesamtbesamungen

TB% = Testbesamungen, in Prozent

TB%Erstling = Testbesamungen an Erstlingskühen, in Prozent

#### Testanteil, in %

Rasse	Jahr	GB	TB %	TB%Erstling
Fleckvieh	2008	582.529	19,1	71,3
	2009	588.145	19,8	72,6
	<b>2010</b>	<b>590.965</b>	<b>20,1</b>	<b>73,2</b>
Braunvieh	2008	120.112	21,3	36,9
	2009	117.839	20,0	34,9
	<b>2010</b>	<b>113.886</b>	<b>20,2</b>	<b>35,4</b>
Holstein	2008	81.049	14,5	17,5
	2009	79.939	14,5	17,8
	<b>2010</b>	<b>79.524</b>	<b>13,8</b>	<b>15,8</b>
Pinzgauer	2008	16.881	31,8	36,6
	2009	16.576	28,6	33,7
	<b>2010</b>	<b>15.711</b>	<b>32,1</b>	<b>37,2</b>
Grauvieh	2008	7.860	51,0	69,3
	2009	7.993	46,5	64,2
	<b>2010</b>	<b>8.182</b>	<b>40,8</b>	<b>52,7</b>

#### Anzahl der Teststiere, Besamungen pro Teststier

Rasse	Jahr	AnzTS	AnzTB	Mittel *	
				GB	Std.Abw
Fleckvieh	2008	188	114.354	608	219
	2009	200	114.864	574	220
	<b>2010</b>	<b>174</b>	<b>84.583</b>	<b>486</b>	<b>288</b>
Braunvieh	2008	43	27.338	636	167
	2009	35	23.383	668	249
	<b>2010</b>	<b>35</b>	<b>15.040</b>	<b>430</b>	<b>239</b>
Holstein	2008	1	33	33	0
	2009	22	12.695	577	480
	<b>2010</b>	<b>20</b>	<b>11.324</b>	<b>566</b>	<b>305</b>
Pinzgauer	2008	14	5.370	384	154
	2009	12	4.996	416	172
	<b>2010</b>	<b>8</b>	<b>1.795</b>	<b>224</b>	<b>222</b>
Grauvieh	2008	16	4.511	282	89
	2009	9	1.907	212	43
	<b>2010</b>	<b>13</b>	<b>1.428</b>	<b>110</b>	<b>59</b>

\* Der Testeinsatz ist 2010 noch nicht abgeschlossen.

## 2.3.2 Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

### Vorgeschätzte Zuchtwerte der Teststiere

Rasse	Jahr	AI-GZW	AI-MW
Fleckvieh	2008	120,0	115,8
	2009	121,5	118,2
	<b>2010</b>	<b>123,9</b>	<b>119,1</b>
Braunvieh	2008	114,1	110,8
	2009	116,5	114,9
	<b>2010</b>	<b>118,9</b>	<b>113,9</b>
Holstein	2008	110,0	102,1
	2009	120,7	113,0
	<b>2010</b>	<b>105,5</b>	<b>94,5</b>
Pinzgauer	2008	106,7	106,9
	2009	109,0	110,9
	<b>2010</b>	<b>117,3</b>	<b>117,9</b>
Grauvieh	2008	107,4	109,1
	2009	109,6	112,1
	<b>2010</b>	<b>104,0</b>	<b>105,5</b>

## 2.3.3 Väter der Teststiere

### Fleckvieh

Name	Nummer	Gebjahr	2008-2010	2010
			n	n
ILION	DE 09 36284807	2002	19	19
GS RAU	AT 653.713.345	2002	30	18
RUREX	DE 09 36189219	2002	17	17
INDER	DE 09 36822851	2002	14	13
MANITOBA	DE 09 36487481	2002	32	10
ROUND UP	DE 09 36487534	2002	10	10
VANSTEIN	DE 09 34586859	2000	46	8
RORB	AT 643.735.845	2001	14	8
HADES	AT 754.776.647	2002	8	8
IMPOSIUM	DE 09 35904510	2002	8	8
ROMTELL	DE 09 35491281	2001	11	5
ROCHUS	DE 09 36579953	2002	6	5
RECHBERG	AT 415.974.747	2002	5	5
HOCHKOGL	AT 617.780.945	2001	7	3
DON JUAN	DE 09 35704715	2002	4	3
RUMEN	DE 09 35101102	2001	3	3
GS RUMGO	AT 168.213.272	2002	3	3
ROTAX	AT 512.989.147	2002	3	3
RUAKANA	DE 09 37187135	2002	3	3
MALINT	AT 239.726.145	2000	17	2

## Braunvieh

Name	Nummer	Gebjahr	2008-2010	2010
			n	n
VIGOR	US 195.618	2001	8	8
EMEROG	DE 09 35822459	2001	5	5
ETVEI	DE 09 32230236	1999	18	3
HUSIR	DE 09 33943664	2001	6	2
AGIO	CH 120.000.771.198	2000	3	2
WAGOR	CH 120.008.581.270	2000	3	2
EBRO	AT 128.911.945	2000	2	2
EAGLE	US 192.278	1997	5	1
DENVER	US 193.557	1998	3	1
PRESIDENT ET	US 191.215	1995	2	1
RIVALDO	IT 015530010307	2002	1	1
HURAY	DE 09 35830301	2002	1	1
ELLECTION	DE 09 37046641	2002	1	1
PETER	IT 021000897630	2001	1	1
EVENT	DE 09 35459143	2001	1	1
IDAN *OB	DE 08 10195137	1997	1	1
HUCOS	DE 09 12484731	1997	1	1
SIGNAL	DE 08 01090237	1972	1	1
PREMIUM ET	US 191.362	1995	7	0
PAYOFF	US 193.627	1999	7	0

## Holstein

Name	Nummer	Gebjahr	2008-2010	2010
			n	n
GOLDWYN	CA 10.705.608	2000	10	2
BOLTON	US 131.823.833	2001	3	2
TALENT RC	AU 930.377	1998	2	2
ROUMARE	FR 2217051448	2000	2	2
BAXTER	US 132.973.942	2002	2	2
LAWN BOY RED	US 133.080.890	2002	2	2
SHOTTLE	UK 598.172	1999	6	1
ELAYO RED	IT 004902063469	2001	3	1
MAC	US 60.540.164	2001	2	1
BURNS RC	CA 100.745.543	2002	1	1

## Pinzgauer

Name	Nummer	Gebjahr	2008-2010	2010
			n	n
RAT	AT 476.354.547	2001	3	2
MOKKA	AT 713.901.357	1996	2	1
MOLTO	AT 553.390.557	1990	1	1
KANT	AT 615.777.742	2001	1	1
MEISTER	AT 477.012.347	2001	1	1
MUCKI	AT 880.544.247	2002	1	1
RITTER	AT 759.558.407	2005	1	1
STAHL	AT 394.981.409	2006	1	1
WIFF	AT 449.478.511	1998	3	0
STALIN	AT 911.172.972	2004	2	0

## Grauvieh

Name	Nummer	Gebjahr	2008-2010	2010
			n	n
DANKOS	AT 088.365.176	1993	3	3
BERNHARD	AT 047.165.276	1973	2	2
CARIGER	AT 822.445.442	2000	2	2
NICEM	AT 001.281.434	1998	7	1
DIONUS	AT 157.101.642	1999	5	1
ECOSIL	AT 216.864.776	1996	4	1
BASKUS	AT 224.727.776	1997	3	1
ORSO	AT 201.963.576	1992	1	1
BANDIT	AT 053.450.834	1998	1	1
CADO	AT 218.442.176	1996	3	0

## 2.4 Teststiermütter

### 2.4.1 Zuchtwerte und Leistungen der Teststiermütter

#### Durchschnittliche Zuchtwerte der TSM

Rasse	Jahr	Anzahl	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2008	1.404	112,6	111,6	487	-0,07	-0,03
	2009	1.317	116,2	114,8	602	-0,09	-0,03
	<b>2010</b>	<b>1.248</b>	<b>120,5</b>	<b>118,2</b>	<b>713</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,03</b>
Braunvieh	2008	173	111,0	108,5	419	-0,08	-0,05
	2009	162	114,7	111,2	524	-0,10	-0,05
	<b>2010</b>	<b>147</b>	<b>115,7</b>	<b>112,2</b>	<b>569</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,05</b>
Holstein	2008	33	112,2	109,5	889	-0,06	-0,05
	2009	20	112,9	108,6	722	-0,01	0,00
	<b>2010</b>	<b>10</b>	<b>115,5</b>	<b>109,2</b>	<b>612</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
Pinzgauer	2008	13	113,7	119,1	723	0,01	-0,04
	2009	7	113,7	119,4	862	-0,09	-0,10
	<b>2010</b>	<b>22</b>	<b>115,0</b>	<b>121,7</b>	<b>862</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,06</b>
Grauvieh	2008	153	107,8	108,4	244	0,00	-0,01
	2009	148	109,0	109,3	270	0,00	-0,02
	<b>2010</b>	<b>151</b>	<b>109,7</b>	<b>109,8</b>	<b>287</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,02</b>

für Rasse Holstein: GZW = RZG, MW = RZM

#### Durchschnittliche Leistungen der TSM

Rasse	Lakt.	Mkg	F%	E%	F+Ekg
Fleckvieh	2,8	9.448	4,21	3,54	731
Braunvieh	3,7	9.687	4,25	3,60	760
Holstein	3,7	11.107	4,21	3,39	844
Pinzgauer	3,7	6.911	3,98	3,31	504
Grauvieh	5,2	5.647	4,12	3,40	424

## 2.4.2 Väter der Teststiermütter

### Fleckvieh

Rang	Name	Nummer	Anzahl	%
1	WEINOLD	DE 09 33663105	141	11,3
2	VANSTEIN	DE 09 34586859	61	4,9
3	RESS	AT 348.995.433	55	4,4
4	MANDL	AT 410.617.633	53	4,2
5	ROMEL	DE 09 11043667	48	3,8
6	WAL	AT 841.069.834	45	3,6
7	RUMBA	AT 623.710.746	40	3,2
8	WATERBERG	DE 09 32739095	39	3,1
9	REPTEIT	DE 09 32059928	36	2,9
10	REGIO	DE 09 18174246	33	2,6
11	HERICH	AT 671.844.642	32	2,6
12	STRELLER	AT 474.437.441	29	2,3
13	GS DIONIS	AT 447.242.233	27	2,2
14	WINNIPEG	DE 09 34492505	26	2,1
15	SAFIR	DE 09 31055961	22	1,8
16	MADERA	DE 09 18923365	22	1,8
17	POLDI	DE 09 13325437	21	1,7
18	WEBAL	DE 09 32878729	20	1,6
19	RANDY	DE 09 18555090	18	1,4
20	RAINER	DE 09 32627221	16	1,3

### Braunvieh

Rang	Name	Nummer	Anzahl	%
1	PRESIDENT ET	US 191.215	19	12,9
2	PRONTO	US 191.184	16	10,9
3	HUCOS	DE 09 12484731	8	5,4
4	PREMIUM ET	US 191.362	7	4,8
5	JASPER	US 190.740	5	3,4
6	EAGLE	US 192.278	5	3,4
7	VINBREI	DE 09 16561366	5	3,4
8	HUSSLI	DE 08 08024689	5	3,4
9	GS ZORVI	AT 188.517.433	4	2,7
10	PAYOFF	US 193.627	3	2,0
11	PRISON	AT 966.783.547	3	2,0
12	ELANO	AT 738.587.842	3	2,0
13	GS JUDO	DE 09 17588538	3	2,0
14	ACE	US 190.202	3	2,0
15	JOLT	US 193.011	3	2,0
16	STARBUCK	US 184.087	3	2,0
17	COLLECTION	US 189.182	3	2,0
18	VIDO	DE 09 16756009	3	2,0
19	JUBLEND	DE 09 12463978	2	1,4
20	HUPOLY	DE 09 34871290	2	1,4

## Holstein

Rang	Name	Nummer	Anzahl	%
1	RAMOS	DE 03 41485350	2	20,0
2	DOWNSON	FR 5988008445	1	10,0
3	THRONE	US 17.365.519	1	10,0
4	RUDOLPH	CA 5.470.579	1	10,0
5	LEE	CA 5.757.117	1	10,0
6	GOLDWYN	CA 10.705.608	1	10,0
7	CHAMPION	CA 6.961.162	1	10,0
8	GOODLUCK	CA 6.790.237	1	10,0
9	DERRY ET	US 2.300.873	1	10,0

## Pinzgauer

Rang	Name	Nummer	Anzahl	%
1	MANDARIN	AT 696.348.657	3	13,6
2	WIFF	AT 449.478.511	2	9,1
3	MARLO	AT 495.771.147	2	9,1
4	KAUZ	AT 633.800.157	2	9,1
5	MARTENKO	AT 130.263.534	1	4,5

## Grauvieh

Rang	Name	Nummer	Anzahl	%
1	DOLDUS	AT 216.676.976	34	22,5
2	DIECHO	AT 204.300.876	10	6,6
3	STELO	AT 202.952.476	10	6,6
4	DIRIO	AT 200.568.476	8	5,3
5	DENEUS	AT 092.795.976	7	4,6
6	DINAT	AT 202.416.476	6	4,0
7	DINKOS	AT 088.363.876	6	4,0
8	STARUS	AT 203.274.576	6	4,0
9	ARTER	AT 203.752.476	6	4,0
10	NERVEX	AT 098.146.676	5	3,3



## 2.5 Teststiereväter

### 2.5.1 Zuchtwerte der Teststiereväter

#### Fleckvieh

Merkmal	2008*		2009 *		2010 *	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
<b>GZW</b>	13	122,8	12	124,5	19	126,4
<b>MW</b>	13	115,8	12	118,0	19	120,6
<b>Mkg</b>	13	694	12	860	19	861
<b>Fpr</b>	13	-0,08	12	-0,17	19	-0,05
<b>Epr</b>	13	-0,03	12	-0,06	19	-0,03
<b>FW</b>	13	107,1	12	105,6	19	108,9
<b>NTZ</b>	13	110,2	12	106,4	19	108,9
<b>AUS</b>	13	102,6	12	102,0	19	102,6
<b>HKL</b>	13	100,5	12	101,6	19	103,5
<b>FIT</b>	13	111,2	12	111,9	19	110,8
<b>ND</b>	13	109,8	12	112,1	19	110,8
<b>Pers</b>	13	103,4	12	100,4	19	102,2
<b>FRUm</b>	13	100,7	12	98,7	19	100,3
<b>KVLp</b>	13	101,2	12	103,8	19	102,3
<b>KVLm</b>	13	104,6	12	103,2	19	101,8
<b>TOTp</b>	13	101,9	12	104,2	19	102,1
<b>TOTm</b>	13	105,5	12	104,7	19	104,7
<b>ZZ</b>	13	104,6	12	104,7	19	103,5
<b>Mbk</b>	13	111,0	12	110,3	19	107,8
<b>R</b>	13	110,2	12	107,7	19	104,9
<b>B</b>	13	100,6	12	101,8	19	100,4
<b>F</b>	13	106,8	12	109,3	19	110,3
<b>E</b>	13	115,6	12	114,1	19	113,0

\* Jahr der Anerkennung als Teststierevater

## Braunvieh

Merkmal	2008 *		2009*		2010 *	
	n	Mittel	n	Mittel	n	Mittel
GZW	4	121,5	2	126,5	4	127,0
MW	4	120,3	2	125,5	4	118,8
Mkg	4	936	2	712	4	818
Fpr	4	-0,09	2	0,19	4	-0,06
Epr	4	-0,06	2	0,09	4	-0,05
FW	4	88,0	2	110,0	4	97,5
NTZ	4	94,0	2	109,0	4	100,3
AUS	4	102,0	2	98,0	4	101,5
HKL	4	85,5	2	108,5	4	91,0
FIT	4	107,0	2	104,0	4	119,0
ND	4	109,5	2	96,0	4	115,8
Pers	4	112,8	2	105,0	4	112,8
FRUm	4	90,8	2	95,0	4	105,0
KVLp	4	92,0	2	105,5	4	95,3
KVLm	4	106,0	2	102,0	4	109,0
TOTp	4	98,0	2	106,5	4	98,3
TOTm	4	101,8	2	102,0	4	107,5
ZZ	4	103,8	2	113,5	4	104,5
Mbk	4	102,0	2	112,5	4	110,3
EXT	3	118,0	2	120,0	4	127,0
R	4	111,0	2	116,0	4	114,8
B	3	103,0	2	105,0	4	113,0
F	4	119,3	2	109,0	4	115,5
E	4	113,0	2	116,0	4	116,5

\* Jahr der Anerkennung als Teststiervater

## 2.5.2 Besamungen an Teststiermütter

### Besamungen der TSV an TSM, Fleckvieh

Name	Nummer	TSV	TSM			Sum
		Anjahr	2008	2009	2010	
GS RAWALF	AT 845.921.672	2009	0	37	130	167
WAL	AT 841.069.834	2005	2	17	88	144
MANGOPE	DE 09 38063849	2010	0	0	82	82
MALHAXL	DE 09 37239252	2009	0	18	80	98
GS WILHELM	AT 786.519.307	2010	0	0	67	69
SAMEN ET	DE 08 12920434	2010	0	0	66	66
MANITOBA	DE 09 36487481	2007	47	97	62	363
ETTAL	DE 09 37746688	2009	0	3	55	58
GS RAU	AT 653.713.345	2007	136	74	50	342
ERMUT	DE 09 34399962	2010	0	0	40	40
GS DIADORA	AT 022.808.207	2010	0	0	38	38
HUPSOL	DE 09 37793170	2008	37	189	38	264
MYTHOS	DE 09 38844667	2009	0	0	37	37
GS RUMGO	AT 168.213.272	2008	30	81	37	148
DEXTRO	DE 09 37747659	2009	0	39	33	72
ILION	DE 09 36284807	2008	89	59	33	184
REFLEX	AT 535.259.547	2009	0	2	28	36
GS VANDOR	AT 080.420.572	2009	5	75	26	106
VANSTEIN	DE 09 34586859	2005	74	31	24	480
REBELL	AT 645.700.407	2010	0	1	22	23

### Besamungen der TSV an TSM, Braunvieh

Name	Nummer	TSV	TSM			Sum
		Anjahr	2008	2009	2010	
PAYOFF	US 193.627	2005	2	3	19	108
HURAY	DE 09 35830301	2008	15	26	15	56
JULENG	DE 09 36791480	2009	0	5	14	19
JOEL	US 196.150	2008	0	13	14	27
AGIO	CH 120.000.771.198	2007	9	11	12	37
VIGOR	US 195.618	2007	14	26	10	51
VASIR	DE 09 36949086	2008	0	5	7	12
JUHUS	DE 09 36432728	2009	0	2	6	8
PETER	IT 021000897630	2008	0	1	3	4
PRONTO	US 191.184	2004	16	3	2	100
EAGLE	US 192.278	2003	8	4	1	99
HUCOS	DE 09 12484731	2003	3	0	1	37
PAYSSLI	DE 08 13034326	2010	0	0	1	1



## 2.6 Altstiere

### 2.6.1 Durchschnittliche Zuchtwerte aller Besamungen

#### GZW, MW und Milchzuchtwerte

Rasse	Jahr	GZW *	MW *	Mkg	F%	E%
Fleckvieh	2007	117,7	112,6	512	-0,04	0,00
	2008	121,0	114,3	622	-0,08	-0,02
	<b>2009</b>	<b>122,9</b>	<b>115,2</b>	<b>673</b>	<b>-0,11</b>	<b>-0,03</b>
Braunvieh	2007	110,0	105,1	280	-0,06	-0,03
	2008	114,2	109,3	447	-0,06	-0,03
	<b>2009</b>	<b>116,8</b>	<b>112,0</b>	<b>528</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,02</b>
Holstein	2007	112,8	102,5	463	-0,04	0,00
	2008	113,8	103,2	483	-0,03	0,00
	<b>2009</b>	<b>114,8</b>	<b>104,4</b>	<b>526</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,00</b>
Pinzgauer	2007	117,6	112,9	608	-0,02	-0,05
	2008	115,3	114,7	684	-0,05	-0,06
	<b>2009</b>	<b>112,9</b>	<b>114,3</b>	<b>627</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,03</b>
Grauvieh	2007	104,9	100,1	-9	-0,01	0,02
	2008	103,5	103,4	-3	0,07	0,07
	<b>2009</b>	<b>106,6</b>	<b>105,2</b>	<b>135</b>	<b>0,07</b>	<b>-0,02</b>

\* Holstein: GZW = RZG, MW = RZM

#### Fleischzuchtwerte

Rasse	FW	NTZ *	AUS	HKL
Fleckvieh	104,3	106,0	102,6	100,1
Braunvieh	99,3	100,5	99,2	98,0
Pinzgauer	98,4	100,7		95,5
Grauvieh	102,9	101,2	101,4	103,5

\* Grauvieh: NTZ = TGZ

## Fitnesszuchtwerte

Rasse	FIT *	ND *	Pers	Fm*	Kp	Km	Tp	Tm	ZZ*	Mbk*
<b>Fleckvieh</b>	114,3	112,9	104,0	101,2	105,9	104,1	104,9	106,8	104,5	108,0
<b>Braunvieh</b>	110,9	110,1	105,5	98,3	101,2	102,4	102,5	102,6	105,9	102,8
<b>Holstein</b>		110,4		104,0	101,0	100,3	100,1	100,7	109,9	101,9
<b>Pinzgauer</b>	103,0	104,0	96,8	101,3	105,4	98,5	103,4	101,6	97,5	106,6
<b>Grauvieh</b>	103,9	103,6	98,1	100,6	97,7	103,5	100,1	102,9	101,5	101,9

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

## Exterieurzuchtwerte

Rasse	EXT/RZE	R/MT	B/KÖ	F	E
<b>Fleckvieh</b>		106,1	99,8	108,1	114,5
<b>Braunvieh</b>	117,5	108,6	104,3	110,6	112,3
<b>Holstein</b>	120,0	108,0	110,4	111,2	117,7
<b>Pinzgauer</b>		105,4	108,1	104,1	106,6
<b>Grauvieh</b>		101,1	103,3	104,2	105,8

## 2.6.2 Künstliche Besamungen nach Rasse

### Besamungen nach Rassen, in %

Rasse	Jahr	gl.Rasse	Milchrasse	Fleischrasse	sonst.Rassen
<b>Fleckvieh</b>	2007	94,3	3,1	2,5	0,1
	2008	94,2	3,3	2,5	0,1
	<b>2009</b>	<b>94,3</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>0,1</b>
<b>Braunvieh</b>	2007	87,7	3,0	9,3	0,0
	2008	87,7	3,2	9,1	0,0
	<b>2009</b>	<b>86,0</b>	<b>3,3</b>	<b>10,6</b>	<b>0,0</b>
<b>Holstein</b>	2007	83,8	11,0	5,0	0,2
	2008	83,8	10,8	5,0	0,3
	<b>2009</b>	<b>83,0</b>	<b>10,8</b>	<b>5,8</b>	<b>0,3</b>
<b>Pinzgauer</b>	2007	79,4	16,3	4,1	0,1
	2008	79,9	16,1	4,0	0,0
	<b>2009</b>	<b>80,5</b>	<b>15,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,1</b>
<b>Grauvieh</b>	2007	98,3	0,2	1,5	0,0
	2008	98,3	0,3	1,4	0,0
	<b>2009</b>	<b>98,6</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>

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

## 2.6.3 Die am häufigsten eingesetzten Besamungsstiere

### Fleckvieh

Rang	Name	Nummer	Geb.		AnzKB	GZW	MW	Mkg	F%	E%
			Jahr	RA						
1	GS RUMGO	AT 168.213.272	2002	FL	19.823	138	125	969	-0,14	0,03
2	HUPSOL	DE 09 37793170	2003	FL	19.473	129	110	788	-0,38	-0,15
3	WAL	AT 841.069.834	1999	FL	18.393	137	121	1.089	-0,15	-0,11
4	MALHAXL	DE 09 37239252	2002	FL	17.948	125	115	599	0,12	-0,03
5	GS DIONIS	AT 447.242.233	1997	FL	17.609	122	110	464	-0,31	-0,01
6	GS POLARI	AT 486.134.172	2003	FL	15.212	119	116	872	-0,14	-0,13
7	MOMO	DE 09 38595455	2004	FL	14.246	114	112	425	-0,15	0,05
8	VANSTEIN	DE 09 34586859	2000	FL	13.494	138	126	926	-0,01	0,04
9	HADES	AT 754.776.647	2002	FL	11.048	117	120	742	0,05	0,00
10	GS RAU	AT 653.713.345	2002	FL	10.869	130	120	828	-0,16	-0,01
11	REBELL	AT 645.700.407	2004	FL	10.459	123	118	955	-0,08	-0,14
12	GS VANDOR	AT 080.420.572	2003	FL	8.748	126	125	888	-0,04	0,05
13	RORB	AT 643.735.845	2001	FL	8.547	116	116	873	-0,24	-0,09
14	RECHBERG	AT 415.974.747	2002	FL	8.541	117	115	1.208	-0,14	-0,31
15	MANITOBA	DE 09 36487481	2002	FL	7.154	133	123	944	-0,12	0,00
16	GS VOLT	AT 864.504.442	2002	FL	7.142	115	110	349	-0,04	0,04
17	GS ROEMER	AT 526.779.647	2002	FL	6.933	121	109	658	-0,23	-0,12
18	ETTAL	DE 09 37746688	2004	FL	6.791	126	116	595	-0,06	0,02
19	GS RAWALF	AT 845.921.672	2003	FL	6.716	124	119	531	0,06	0,09
20	WEINOLD	DE 09 33663105	1999	FL	6.678	127	119	453	0,21	0,13

### Braunvieh

Rang	Name	Nummer	Geb.		AnzKB	GZW	MW	Mkg	F%	E%
			Jahr	RA						
1	HURAY	DE 09 35830301	2002	BV	5.341	125	123	1.106	-0,15	-0,07
2	VASIR	DE 09 36949086	2003	BV	4.648	130	134	1.434	0,02	-0,07
3	JULENG	DE 09 36791480	2003	BV	3.458	122	119	783	0,00	-0,03
4	JUHUS	DE 09 36432728	2003	BV	3.212	131	132	640	0,37	0,20
5	VIGOR	US 195.618	2001	BV	2.913	129	112	582	-0,17	-0,02
6	MONARQUE	BE 360.691.018	2005	WB	2.803					
7	PAYOFF	US 193.627	1999	BV	2.605	121	114	626	-0,23	0,00
8	POISON	DE 09 36415980	2002	BV	2.523	110	109	515	-0,08	-0,08
9	PREMERO	AT 788.190.947	2002	BV	2.397	107	101	225	-0,05	-0,08
10	PRETATOR	DE 09 38337191	2003	BV	2.221	121	109	462	-0,06	-0,04
11	JONGLEUR	CH 120.027.093.693	2003	BV	1.922	104	100	121	-0,15	-0,02
12	DIDDI	AT 614.134.945	2001	BV	1.754	112	109	391	-0,07	-0,01
13	ALIBABA *TM	CH 120.033.040.506	2003	BV	1.674	128	117	469	0,02	0,09
14	PRISON	AT 966.783.547	2003	BV	1.468	125	115	347	-0,01	0,12
15	JOEL	US 196.150	2002	BV	1.452	115	116	653	-0,08	-0,02
16	MASTER	DK 69475-00035	1998	WB	1.418					
17	ETVEI	DE 09 32230236	1999	BV	1.261	114	109	466	-0,12	-0,04
18	GS HUSS	AT 519.081.747	2002	BV	1.200	108	110	221	0,13	0,05
19	ALINO	CH 120.067.753.205	2008	BV	1.184					
20	PROTOKOLL	AT 526.111.872	2003	BV	1.159	118	109	392	-0,07	-0,01

## Holstein

Rang	Name	Nummer	Geb.							
			Jahr	RA	AnzKB	RZG	RZM	Mkg	F%	E%
1	LOUVET	CA 7.220.825	2001	HF	1.885	104	89	-122	0,00	0,00
2	ZANZIBAR	US 135.992.793	2004	HF	1.795	112	108	358	0,32	0,06
3	ASHLAR	US 133.573.930	2002	HF	1.484	125	113	1.140	-0,12	-0,09
4	STYLIST	NL 295.614.731	2002	HF	1.432	131	131	1.060	-0,03	0,22
5	SAVARD RED	CH 120.022.840.643	2002	HF	1.356	112	95	134	0,07	-0,02
6	RALSTORM RC	IT 020500225053	2002	HF	1.177	119	106	339	0,15	0,06
7	TOYSTORY	US 60.372.887	2001	HF	1.174	125	116	1.571	-0,28	-0,17
8	VELVET	CA 9.358.202	2001	HF	1.074	116	97	110	0,07	0,02
9	TANDEM	CA 9.434.213	2002	HF	1.002	112	103	158	0,00	0,13
10	TIAMO	IT 008500056243	2000	HF	963	110	102	-392	0,29	0,31
11	AEROCERF	CA 6.846.348	1997	HF	937	105	101	586	-0,05	-0,08
12	METRO - ET	AT 809.926.547	2002	HF	917	100	100	411	0,17	-0,08
13	BAMBAM	CA 10.793.761	2001	HF	912	112	92	-180	0,55	-0,02
14	GIBOR	FR 7297006288	1997	HF	707	141	119	1.386	-0,28	-0,04
15	ALLIANCE	IT 019500315866	2002	HF	575	115	98	253	-0,10	0,02
16	CARMANO RED	DE 05 78889436	2001	HF	548	123	99	466	-0,09	-0,06
17	CAPTAIN	US 132.557.357	2002	HF	522	125	111	966	-0,12	-0,05
18	PICOLA RED	CA 102.327.659	2004	HF	515	116	111	1.385	-0,34	-0,19
19	FOKUS	DE 03 47621923	2001	HF	509	105	93	232	-0,06	-0,06
20	ELEVE	DE 03 47277219	2002	HF	497	120	110	1.380	-0,45	-0,14

## Pinzgauer

Rang	Name	Nummer	Geb.							
			Jahr	RA	AnzKB	GZW	MW	Mkg	F%	E%
1	LUCHS	AT 264.512.772	2003	PI	1.195	120	113	597	-0,07	-0,02
2	ROLL	AT 061.309.645	2001	PI	528	112	104	444	-0,30	-0,14
3	LOTUS	AT 120.430.372	2002	PI	499	120	140	1.516	0,08	0,01
4	ADONIS	AT 062.582.145	2000	PI	294	103	113	282	0,33	0,06
5	MALDEN	AT 907.580.547	2002	PI	258	111	118	823	-0,09	-0,06
6	NERO	AT 791.090.245	2002	PI	213	102	106	318	-0,19	0,00
7	FAMOS	AT 020.176.372	2003	PI	180	103	110	261	0,06	0,10
8	RAT	AT 476.354.547	2001	PI	171	137	122	1.049	-0,08	-0,08
9	STERZ	AT 355.505.272	2003	PI	165	103	116	634	0,02	-0,01
10	MOREDO	IT 021001392770	2004	PI	151					
11	WIFF	AT 449.478.511	1998	PI	147	107	107	617	-0,27	-0,17
12	TILL	AT 477.015.647	2002	PI	117	108	103	378	-0,10	-0,17
12	LAPIDUS	AT 820.249.872	2003	WB	117					
14	STABILO RED	IT 097500007762	2001	HF	112	121	115	1.049	0,03	-0,07
15	KANT	AT 615.777.742	2001	PI	107	100	100	47	-0,02	-0,04

## Grauvieh

Rang	Name	Nummer	Geb.		AnzKB	GZW	MW	Mkg	F%	E%
			Jahr	RA						
1	<b>FANGUS</b>	AT 578.322.347	2003	GR	537	118	114	531	0,09	-0,22
2	<b>DANKU</b>	AT 270.316.272	2003	GR	436	97	107	377	-0,23	-0,06
3	<b>ECO</b>	AT 216.657.676	1995	GR	404	90	94	-80	0,11	-0,16
4	<b>DINELO</b>	AT 186.042.247	2001	GR	367	115	125	273	0,46	0,23
5	<b>DICHULO</b>	AT 391.926.142	2000	GR	325	127	103	8	0,05	0,06
6	<b>DIONUS</b>	AT 157.101.642	1999	GR	304	111	111	-28	0,29	0,25
7	<b>SETHO</b>	AT 399.921.645	2001	GR	292	106	100	-70	0,23	-0,05
8	<b>ARTAN</b>	AT 399.920.545	2001	GR	202	105	86	-490	0,22	-0,01
9	<b>SEVIS</b>	AT 223.508.842	2001	GR	195					
10	<b>ART AUS</b>	AT 578.434.847	2003	GR	182					



## 2.7 Oldstars

### 2.7.1 Väter der lebenden Töchter

TÖ = Töchter gesamt

leb = lebende Töchter

Sö = Söhne mit mindestens 100 Töchtern

#### Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>GS DIONIS</b>	AT 447.242.233	GS DIDI / GS MORAS	1997	28.549	18.698	41
<b>WEINOLD</b>	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	27.041	17.573	37
<b>VANSTEIN</b>	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	17.730	14.072	32
<b>RESS</b>	AT 348.995.433	RENGER / STREITL	1996	29.516	12.398	21
<b>HUPSOL</b>	DE 09 37793170	HUMID / ROMEN	2003	10.722	9.581	0
<b>GS RAU</b>	AT 653.713.345	RUMBA / GS MALF	2002	11.113	9.131	9
<b>RUMBA</b>	AT 623.710.746	RALBO / HARKO	1995	32.412	8.355	31
<b>WAL</b>	AT 841.069.834	GS WAXIN / GS MALF	1999	11.133	7.737	3
<b>WEBAL</b>	DE 09 32878729	WEINOX / BALHAN	1999	11.748	7.164	10
<b>RORB TA</b>	AT 643.735.845	ROMEL / HORB	2001	8.858	7.028	7

#### Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ETVEI *TW *TM</b>	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5.112	3.761	16
<b>PRONTO</b>	US 191.184	ENSIGN ET / EMORY	1995	4.098	2.594	10
<b>PRUNKI</b>	CH 110.916.043.380	PREMIUM ET / STARBUCK	1998	2.779	2.141	1
<b>HURAY *TM</b>	DE 09 35830301	HUSSLI / SIRAY	2002	2.354	2.070	0
<b>DENVER *TM</b>	US 193.557	PRELUDE / JETWAY ET	1998	2.113	1.509	5
<b>VASIR</b>	DE 09 36949086	VINOZAK / SIRAY	2003	1.533	1.382	0
<b>EMKOR</b>	AT 758.088.634	EMERALD / VIGATE	2000	2.535	1.293	0
<b>VIGOR *TM</b>	US 195.618	PRESIDENT ET / EVEN	2001	1.420	1.239	1
<b>JOLT *TW *TM</b>	US 193.011	TOM / BLEND	1998	2.658	1.153	13
<b>HUSIR</b>	DE 09 33943664	HUSSLI / SIRAY	2001	1.410	1.147	0

## Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>CADON RED</b>	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8.067	3.122	1
<b>FABER RED</b>	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5.212	2.781	6
<b>CLASSIC RED</b>	NL 248.268.086	STADEL RED / CAMERA RED	1999	2.572	2.042	0
<b>ELAYO RED</b>	IT 004902063469	STADEL RED / FACTOR RC	2001	1.944	1.683	1
<b>LOUVET</b>	CA 7.220.825	IGNITER / RUDOLPH	2001	2.024	1.636	0
<b>LICHTBLICK R</b>	DE 03 45785578	LENTINI RC / JUBILANT RC	2000	1.921	1.365	0
<b>LEE</b>	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR ET	1992	5.022	1.358	6
<b>RAMOS</b>	DE 03 41485350	RUDOLPH / AMBITION	1997	2.259	1.297	0
<b>JOYBOY RED</b>	CA 10.700.348	C. HANGER*RC / RUDOLPH	1999	1.574	1.249	3
<b>ORIGIN RED</b>	DE 05 76536679	OREGON RED / TRISTAN	1995	2.816	1.073	0

## Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>RAT</b>	AT 476.354.547	RANK / MASCHA	2001	1.049	797	1
<b>STRATUS</b>	AT 449.202.111	SPERT / MILKO	1998	1.059	536	3
<b>TITAN</b>	AT 477.188.134	TENNO / GRILL	1999	857	529	1
<b>RITZ</b>	AT 743.467.157	RINGER / GAUDENZ	1997	967	389	3
<b>MANDARIN</b>	AT 696.348.657	MALTUS / KARTON	1996	1.398	369	2
<b>GLITZER</b>	AT 760.607.557	GÖTZ / MASCHA	1997	824	349	1
<b>ROLL</b>	AT 061.309.645	RONUS / LORENZO	2001	440	323	0
<b>LOTUS</b>	AT 120.430.372	LOGOS / BINGO	2002	354	291	0
<b>WIFF</b>	AT 449.478.511	WELF / TORRO	1998	412	277	1
<b>MATADOR</b>	AT 490.231.942	MALTUS / GENERAL	2000	524	274	0

## Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>DOLDUS</b>	AT 216.676.976	DOLF / EMIL	1996	786	391	3
<b>SEKOS</b>	AT 204.033.745	STELO / DIZEM	2000	415	305	0
<b>SEBU</b>	AT 223.498.742	STELO / DOGAN	2000	444	304	0
<b>NIMIL</b>	AT 002.104.134	NERVEX / EMIL	1999	415	286	0
<b>SERGER</b>	AT 255.650.942	STELO / LARGER	1999	365	280	0
<b>DICHULO</b>	AT 391.926.142	DIECHO / DIZEM	2000	341	272	0
<b>DIONUS</b>	AT 157.101.642	DIRIO / DENEUS	1999	373	262	0
<b>DINELO</b>	AT 186.042.247	DINAT / STELO	2001	314	246	0
<b>SEBASO</b>	AT 204.047.445	STELO / BASIL	2000	392	195	0
<b>NALUS</b>	AT 997.006.511	NATUSO / CAROLUS	1998	282	188	0

## 2.7.2 Väter der Töchter gesamt

### Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>RUMBA</b>	AT 623.710.746	RALBO / HARKO	1995	32.412	8.355	31
<b>RESS</b>	AT 348.995.433	RENGER / STREITL	1996	29.516	12.398	21
<b>GS DIONIS</b>	AT 447.242.233	GS DIDI / GS MORAS	1997	28.549	18.698	41
<b>WEINOLD</b>	DE 09 33663105	WEINOX / RENOLD	1999	27.041	17.573	37
<b>STRELLER</b>	AT 474.437.441	STRELL / BARY	1994	20.264	4.054	14
<b>MORELLO</b>	AT 842.871.443	MARIO / GOLF	1977	18.632	38	66
<b>VANSTEIN</b>	DE 09 34586859	RANDY / GS MALF	2000	17.730	14.072	32
<b>GS MALF</b>	AT 040.568.233	MORELLO / HALF	1988	15.599	174	65
<b>HOFER</b>	AT 498.149.944	HORROR / MANI	1994	14.727	2.387	2
<b>GS RAUDI</b>	AT 399.879.932	RADI / GS PROLETT	1987	14.069	268	15

### Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>GS JUBILAT</b>	AT 366.874.566	JUBILATION / ZELAD	1985	6.788	26	5
<b>JETWAY ET (M) *TA</b>	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5.988	454	24
<b>JADE</b>	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5.740	21	43
<b>STARBUCK *TW *TM</b>	US 184.087	JADE / MYNDA MATT	1987	5.643	364	16
<b>ETVEI *TW *TM</b>	DE 09 32230236	EMSTAR / VINBREI	1999	5.112	3.761	16
<b>STR.IMPROVER (M)</b>	US 163.153	STRETCH / DESTINY	1972	5.083	2	29
<b>BLEND</b>	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT	1984	4.858	24	30
<b>TASSAN</b>	AT 193.031.448	TOM JONES / DELEGATE	1980	4.314	5	0
<b>GS NERO</b>	AT 113.186.961	NORVIC / URAL	1970	4.275	0	1
<b>PRONTO</b>	US 191.184	ENSIGN ET / EMORY	1995	4.098	2.594	10

### Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>CADON RED</b>	US 2.252.648	CADILLAC RC / JUBILANT RC	1994	8.067	3.122	1
<b>FABER RED</b>	DE 03 40174036	FACTOR RC / NICK	1996	5.212	2.781	6
<b>LEE</b>	CA 5.757.117	RAIDER / BLACKSTAR ET	1992	5.022	1.358	6
<b>BRAND RED</b>	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4.976	0	13
<b>TRAILOR</b>	DE 10 13278183	BELL-TROY / ELEVATION	1989	4.700	629	0
<b>STAR-LEADER</b>	CA 5.319.769	BLACKSTAR ET / SHEIK	1990	3.635	843	4
<b>TRADEMARK RH</b>	NL 126.157.965	MILESTONE RH / JUBILANT RC	1995	3.286	832	0
<b>LASSO</b>	DE 10 12056808	LABAN / ASTRO JET-ET	1990	3.139	87	1
<b>RUDI RED</b>	DE 06 09695599	RUSTY RED / ANKER	1990	3.014	156	7
<b>SOLITAER</b>	AT 295.368.957	SUPREM RED / JAN RED	1975	2.919	8	0

## Pinzgauer

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ADRIAN</b>	AT 074.300.857	ARN /	1967	2.687	0	7
<b>MILKO</b>	AT 425.680.557	MARS / AREIT	1983	2.572	6	3
<b>MASCHA</b>	AT 538.704.357	MET / LUCKI	1989	2.558	142	4
<b>MULTI</b>	AT 435.298.357	MERNO / KLING	1984	2.396	12	3
<b>WODAN II</b>	AT 370.608.857	WATZER / BAUHERR	1979	1.775	1	0
<b>MET</b>	AT 441.500.957	KOMET / GOELL	1984	1.580	3	3
<b>MALTUS</b>	AT 600.950.357	MASCHA / WINKEL	1993	1.560	262	3
<b>LUCKI</b>	AT 002.942.348	LOTSE /	1964	1.489	0	5
<b>MONTE</b>	AT 504.088.557	KOLLI / AREIT	1988	1.478	57	3
<b>MUT</b>	AT 490.600.457	MET / GALANT	1987	1.402	12	1

## Grauvieh

Name	Nummer	Vater/MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>DOLDUS</b>	AT 216.676.976	DOLF / EMIL	1996	786	391	3
<b>ELEFANT</b>	AT 068.131.576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	630	0	8
<b>STARUS</b>	AT 203.274.576	EMIL / ADMIRAL	1991	602	59	1
<b>DALEFUS</b>	AT 221.047.776	DALFIN / ERLINUS	1996	482	163	0
<b>DIECHO</b>	AT 204.300.876	DOGAN / ECHO	1993	475	101	2
<b>DINKOS</b>	AT 088.363.876	DOGAN / DONKO	1993	467	108	1
<b>DENEUS</b>	AT 092.795.976	DETLEV / DEZEM	1987	462	12	5
<b>BASIL</b>	AT 090.619.176	BERNHARD / DORIO	1986	451	11	2
<b>SEBU</b>	AT 223.498.742	STELO / DOGAN	2000	444	304	0
<b>STELO</b>	AT 202.952.476	EMIL / ECHO	1991	444	76	6

## 2.7.3 Väter der Söhne

### Fleckvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>MORELLO</b>	AT 842.871.443	MARIO / GOLF	1977	18.63	38	66
<b>GS MALF</b>	AT 040.568.233	MORELLO / HALF	1988	15.59	174	65
<b>HORWEIN</b>	DE 09 12851233	HORROR / HAXL	1986	4.982	49	61
<b>REPORT</b>	DE 09 19598352	RENNER / HORROR	1989	707	11	53
<b>REGIO</b>	DE 09 18174246	RENGER / PONIT	1996	2.277	1.029	49
<b>STREITL</b>	DE 09 28590625	STREIF / HARTL	1984	10.57	16	48
<b>HAXL</b>	DE 09 79317838	HAX / LAPIS	1966	1.692	1	48
<b>HORROR</b>	DE 08 09706945	HORNUNG / LOB	1979	7.117	14	47
<b>ROMULUS</b>	DE 09 29189864	ROXI / HAXL	1975	4.388	0	44
<b>GS DIONIS</b>	AT 447.242.233	GS DIDI / GS MORAS	1997	28.54	18.69	41

### Braunvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ELEGANT *TA (D)</b>	US 148.551	JASON / LARRY	1966	1.495	0	65
<b>JADE</b>	US 175.751	ELEGANT / MODERN	1979	5.740	21	43
<b>JUBILATION *TA</b>	US 170.157	DISTINCTION / NORVIC	1975	976	0	32
<b>BLEND</b>	US 181.217	DISTINCTION / ELEGANT	1984	4.858	24	30
<b>STR.IMPROVER (M)</b>	US 163.153	STRETCH / DESTINY	1972	5.083	2	29
<b>VIGATE</b>	DE 09 23056799	VICTOR / DELEGATE	1978	3.306	10	28
<b>NORVIC (A)</b>	US 138.750	LILASON / LEE'S HILL M	1960	828	0	28
<b>PETE ROSE *TW</b>	US 183.773	BARBARAY / TALISMAN	1987	3.464	75	26
<b>PRESIDENT ET (D)</b>	US 191.215	ENSIGN ET / DOTSON	1995	3.066	824	26
<b>JETWAY ET (M) *TA</b>	US 185.301	SIMON / STR.IMPROVER	1988	5.988	454	24

### Holstein

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>BLACKSTAR ET *TD</b>	US 1.929.410	CCB CHAIRMAN / WAYNE	1983	389	2	23
<b>IVANHOE STAR</b>	US 1.441.440	O. IVANHOE / LUCIFER	1963	1.144	0	20
<b>STARBUCK</b>	CA 352.790	ELEVATION / ASTRONAUT	1979	442	2	19
<b>SWD VALIANT</b>	US 1.650.414	CHIEF / I.P. ADMIRAL	1973	315	0	18
<b>PRELUDE</b>	CA 392.457	STARBUCK / GLENDELL A.C	1986	350	7	16
<b>AEROSTAR</b>	CA 383.622	STARBUCK / MAJESTY	1985	2.544	108	15
<b>BRAND RED</b>	CA 311.569	CITATION RC / SKY CHIEF	1967	4.976	0	13
<b>STORM - ET</b>	CA 5.457.798	AEROSTAR / INSPIRATION	1991	1.484	85	13
<b>RUDOLPH</b>	CA 5.470.579	AEROSTAR / MATTADOR	1991	1.342	300	13
<b>ELEVATION</b>	US 1.491.007	T.B.ELEVATIO / O. IVANHOE	1965	275	2	11

## Pinzgauer

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>ASTON</b>	AT 233.915.157	ADRIAN / BURSCH	1970	1.203	0	8
<b>ADRIAN</b>	AT 074.300.857	ARN /	1967	2.687	0	7
<b>LUTZ</b>	AT 467.000.957	LUX / ADRIAN	1986	569	13	6
<b>LUCKI</b>	AT 002.942.348	LOTSE /	1964	1.489	0	5
<b>GREGOR</b>	AT 366.600.257	GANDI / LUTZ	1980	302	0	5
<b>MASCHA</b>	AT 538.704.357	MET / LUCKI	1989	2.558	142	4
<b>FELTRIN</b>	AT 072.599.657	FELIX / ARN	1965	1.276	0	4
<b>SAM</b>	AT 433.900.757	SAX / KRON	1984	1.194	1	4
<b>LORENZO</b>	AT 479.624.157	LENZ / FAMBO	1986	1.122	17	4
<b>GALANT</b>	AT 074.900.557	BUSCHMANN / BARON	1967	374	0	4

## Grauvieh

Name	Nummer	Vater / MV	Gebjahr	Tö	leb	Sö
<b>EMIL</b>	IT 021000007595	EICHER / NIL	1981	176	1	11
<b>DOGAN</b>	AT 083.967.876	DICHTER / NAUTILUS	1983	268	1	9
<b>ELEFANT</b>	AT 068.131.576	ENTFUEHRER / DEGEN	1977	630	0	8
<b>STELO</b>	AT 202.952.476	EMIL / ECHO	1991	444	76	6
<b>ARTER</b>	AT 203.752.476	ARTUS / DICHTER	1993	324	108	6
<b>BERNHARD</b>	AT 047.165.276	BUSSARD / DAVID	1973	270	2	6
<b>CAPRI</b>	AT 077.760.676	CHARIS / DOLLAR	1980	263	0	6
<b>DENEUS</b>	AT 092.795.976	DETLEV / DEZEM	1987	462	12	5
<b>NERVEX</b>	AT 098.146.676	NERV / ALEX	1990	433	26	5
<b>DICHTER</b>	AT 064.439.876	DONNER / DEGEN	1975	213	0	5





# ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH

A-1200 Wien, Dresdner Straße 89/19

Tel.: +43 (0) 1 334 17 21-0, Fax: +43 (0) 1 334 17 13

E-mail: [info@zuchtdata.at](mailto:info@zuchtdata.at)

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