

# Österreichischer Bundesverband für Schafe und Ziegen

## Zuchtprogramm

Erstellt von: DI Franz Horn  
überarbeitet am 18. April 2008

### **1. Allgemein**

Darstellung der derzeitigen Situation  
Fachverbände in deren Zuständigkeit  
Allgemeine Grundsätze

### **2. Zuchtpopulation**

Rassenverteilung – Populationsgröße

### **3. Rassenbeschreibung – Zuchtziel**

- 3.1 Schafe
  - 3.1.1 Bergschafassen
  - 3.1.2 Merino
  - 3.1.3 Fleischrassen
  - 3.1.4 Milchschafrassen
  - 3.1.5 Erhaltungswürdige Rassen und sonstige Rassen
- 3.2 Ziegen
  - 3.2.1 Milchrassen
  - 3.2.2 Gebirgsrassen, erhaltungswürdige und sonstige Rassen
  - 3.2.3 Fleischrassen

### **4. Zuchtmethode**

- 4.1 Reinzucht
- 4.2 Beschreibung des Verfahrens
  - 4.2.1 stufiges Selektionsmodell
- 4.3. Erhaltungszucht – erhaltungswürdige Rassen
  - 4.3.1 Allgemeine Umsetzung
  - 4.3.2 Ex situ Konservierung

### **5. Durchführung von Leistungsprüfungen**

- 5.1 Grundlagen - Aufzeichnungen
- 5.2 Leistungsprüfung Fruchtbarkeit
- 5.3 Leistungsprüfung Fleischleistung
  - 5.3.1 Fleischleistungsprüfung mittels Ultraschall
  - 5.3.2 Fleischleistungsprüfung mittels CT
  - 5.3.3 Erhebung der 30-Tage Gewichte
- 5.4 Milchleistungsprüfung

### **6. Herdebuchordnung**

- 6.1 Grundsätze der HB-Führung
- 6.2 Gliederung im Herdebuch
- 6.3 Festlegung von Mindestanforderungen
- 6.4 Herdebuchaufnahme
- 6.5 Abstammungssicherung

## **7. Selektionskriterien**

- 7.1 Fruchtbarkeitsindex
- 7.2 Fleischleistungsindex
- 7.3 Exterieurindex
- 7.4 Nachzuchtindex
- 7.5 Gesamtindex
- 7.6 Zuchtwertschätzung Milch
- 7.7 Inzuktoeffizient (Heterosisprogramm)

## **8. Schauwesen**

## **9. Gesundheitsstatus**

## **10. Zuchtplanung**

# **1. Allgemein**

## **1.1 Darstellung der derzeitigen Situation**

In Österreich werden nach der allgemeinen Viehzählung vom 1. Dezember 2007 von 16.443 Schafhaltern 351.329 Schafe und von 10.925 Ziegenhaltern 60.487 Ziegen gehalten. Bedingt durch die natürlichen Produktionsbedingungen und den wirtschaftlichen Rahmenbedingungen werden vor allem robuste Bergschafressen und Generhaltungsrassen sowie für die Kreuzungszucht bzw. gezielte Fleischproduktion Fleischrassen gezüchtet. Im Ziegenbereich gewinnt neben den spezialisierten Milchproduzenten mit Milchziegenrassen die unter Milchleistungskontrolle stehen die Kitzproduktion mit Generhaltungsrassen oder mit Fleischziegen zunehmend an Bedeutung.

Aufgrund der relativ kleinen Betriebsstruktur (22 Schafe bzw. 5 Ziegen pro Betrieb) ist es äußerst schwierig eine effiziente Zuchtarbeit mit einer entsprechenden Zuchtwertschätzung umzusetzen

Der mögliche Weg kann in einer verstärkten Eigenleistungsprüfung unter Berücksichtigung der Leistungen der nahverwandten Tiere unter Berechnung von einzelnen Teilindexen mit der Auszeichnung eines leicht verständlichen Gesamtindexen liegen.

Vonseiten der Züchter ist es jedoch notwendig unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Gewichtung der einzelnen Leistungsmerkmale stark unterdurchschnittliche Tiere konsequent zu merzen.

Dabei ist jedoch bei der Festlegung der einzelnen Selektionsmerkmale und Selektionsgrenzen zu beachten, dass bei der Schaf- und Ziegenhaltung in den westlichen Bundesländern neben der Lammfleisch- und Zuchttierproduktion die Landschaftspflege eine zentrale Stelle einnimmt. In der Selektion der Zuchttiere ist deshalb auf eine ausgeprägte Vitalität, eine entsprechende Weidetüchtigkeit und Widerstandsfähigkeit für die Bewirtschaftung von Almen und Restflächen zu achten. Langfristig ist bei der Zuchtarbeit neben einer laufenden Leistungsverbesserung auch entsprechend auf eine gute Muttereigenschaft mit guter Fruchtbarkeit (verkaufsfähige Lämmer) und bei asaisonalen Rassen auf kurze Zwischenlammzeiten bzw. auf eine entsprechende Langlebigkeit zu achten.

## **1.2. Fachverbände und deren Zuständigkeit**

(siehe Beilage)

**OVINE SPECIES IN AUSTRIA** **Stand 18.04.08**  
**(Züchtervereinigungen Schafe in Österreich)**  
**(entsprechend 88/361/EWG)**

Name der Organisation	Adresse, Telefon, Fax, e-mail	betreute Rassen
Schaf- und Ziegenzuchtverband Burgenland	Esterhazystraße 15 7000 Eisenstadt Tel.: +43/2682/702 506 Fax: +43/2682/702 290 e-mail: <a href="mailto:tamara.pratscher@lk-bgld.at">tamara.pratscher@lk-bgld.at</a>	Jura Kärntner Brillenschaf Krainer Steinschaf Merino Landschaf Ostfriesisches Milchschaft Schwarzkopf Tiroler Bergschaf
Schaf- und Ziegenzuchtverband Kärnten	Museumgasse 5 9020 Klagenfurt Tel.: +43/463/5850-1531 Fax: +43/463/585091523 e-mail: <a href="mailto:e_penker@lk-kaernten.at">e_penker@lk-kaernten.at</a>	Jura Kärntner Brillenschaf Krainer Steinschaf Merino Landschaf Ostfriesisches Milchschaft Schwarzkopf Suffolk Texel Tiroler Steinschaf Tiroler Bergschaf
NÖ Landeszuchtverband für Schafe und Ziegen	Linzer Straße 76 3100 St. Pölten Tel.: +43/2742/72186 32-35 Fax.: +43/2742/72186 36 e-mail: <a href="mailto:schafzucht@lk-noe.at">schafzucht@lk-noe.at</a>	Braunes Bergschaf Ile de France Jura Kärntner Brillenschaf Lacaune Krainer Steinschaf Merino Landschaf Ostfriesisches Milchschaft Schwarzkopf Shropshire Suffolk Texel Tiroler Steinschaf Ungarisches Zackelschaf Waldschaf Walliser Schwarznase Tiroler Bergschaf
Verein zur Förderung der Schaf- und Ziegenmilchproduktion im Waldviertel	Raiffeisenstraße 23 3830 Waidhofen/Thaya Tel.: +43/2842/512 15 20 Fax: +43/2842/512 15 51	Lacaune
Landesverband für Schafzucht und –haltung in Oberösterreich	Auf der Gugl 3, 4021 Linz Telefon: 050/6902-1339 Fax: 050/6902-1360 <a href="mailto:lv.schafe@lk-ooe.at">lv.schafe@lk-ooe.at</a> <a href="http://www.schafe-ooe.at">www.schafe-ooe.at</a>	Braunes Bergschaf Heidschnucke Ile de France Jura Kärntner Brillenschaf Merino Landschaf

Name der Organisation	Adresse, Telefon, Fax, e-mail	betreute Rassen
		Ostfriesisches Milchschaaf Quessantschaaf Scottish blackface Shropshire Suffolk Texel Tiroler Bergschaaf Ungarisches Zackelschaaf Waldschaaf Walliser Schwarznasen WeiBes Alpenschaaf Zackelschaaf
Salzburger Landesverband für Schafe und Ziegen	Schwarzstraße 19 5024 Salzburg Tel.: +43/662/870 571 257 Fax: +43/662/870 571 323 e-mail: <a href="mailto:sz@lk-salzburg.at">sz@lk-salzburg.at</a>	Alpines Steinschaaf Braunes Bergschaaf Coburger Schaaf Jura Kärntner Brillenschaaf Ostfriesisches Milchschaaf Schwarzkopf Suffolk Texel Tiroler Steinschaaf Waldschaaf Walliser Schwarznasenschaaf Tiroler Bergschaaf
Steirischer Schafzuchtverband	Pichlmayergasse 18 8700 Leoben Tel.: +43/3842/25 333 32 Fax: +43/3842/25 333 31 e-mail: <a href="mailto:schafzucht@lk-stmk.at">schafzucht@lk-stmk.at</a>	Braunes Bergschaaf Jura Kärntner Brillenschaaf Krainer Steinschaaf Merino Landschaaf Ostfriesisches Milchschaaf Schwarzkopf Scottish Blackface Suffolk Texel Tiroler Steinschaaf Tiroler Bergschaaf
Tiroler Schafzuchtverband	Brixner Straße 1 6021 Innsbruck Tel.:+43 (0) 59292-1861 Fax:+43 (0) 59292-1869 e-mail: <a href="mailto:schaf.tirol@lk-tirol.at">schaf.tirol@lk-tirol.at</a>	Braunes Bergschaaf Merino Landschaaf Ostfriesisches Milchschaaf Shropshire Suffolk Tiroler Steinschaaf Waldschaaf Walliser Schwarznasenschaaf Tiroler Bergschaaf

Name der Organisation	Adresse, Telefon, Fax, e-mail	betreute Rassen
Vorarlberger Schafzuchtverband	Platz 391 6952 Hittisau Tel.: +43/5513/6458 e-mai: <a href="mailto:gaestehaus-moosbrugger@utanet.at">gaestehaus-moosbrugger@utanet.at</a>	Alpines Steinschaf Braunes Bergschaf Charolais-Schaf Dorper Jakobsschaf Jura Kärntner Brillenschaf Krainer Steinschaf Lacaune Merino Landschaf Montafoner Steinschaf Ostfriesisches Milchschaft Rouge De L'ouest Schwarzkopf Scottish Blackface Shropshire Suffolk Texel Tiroler Steinschaf Walliser Schwarznasenschaf Weißes Alpenschaf Tiroler Bergschaf
Verband österreichischer Karakulzüchter e.V.	Lainzer Straße 87 1130 Wien Tel.: +43/1/876 5739 Fax: +43/1/877 2530 e-mail: <a href="mailto:lisakrischke@dre.at">lisakrischke@dre.at</a>	Karakul

**CAPRINE SPECIES IN AUSTRIA** **Stand 18.04.08**  
**(Züchtervereinigungen Ziegen in Österreich)**  
**(entsprechend 89/361/EWG)**

<b>Name der Organisation</b>	<b>Adresse, Telefon, Fax, e-mail</b>	<b>betreute Rassen</b>
Schaf- und Ziegenzuchtverband Burgenland	Esterhazystraße 15 7000 Eisenstadt Tel.: +43/2682/702 506 Fax: +43/2682/702 290 e-mail: <a href="mailto:tamara.pratscher@lk-bgld.at">tamara.pratscher@lk-bgld.at</a>	Saannenziege Weiße Edelziege
Schaf- und Ziegenzuchtverband Kärnten	Museumgasse 5 9020 Klagenfurt Tel.: +43/463/5850-1531 Fax: +43/463/585091523 e-mail: <a href="mailto:e_penker@lk-kaernten.at">e_penker@lk-kaernten.at</a>	Bunte Edelziege Pinzgauer Ziege Tauernschecken Weiße Edelziege
NÖ Landeszuchtverband für Schafe und Ziegen	Linzer Straße 76 3100 St. Pölten Tel.: +43/2742/72186 32-35 Fax.: +43/2742/72186 36 e-mail: <a href="mailto:schafzucht@lk-noe.at">schafzucht@lk-noe.at</a>	Bunte Edelziege Burenziege Pinzgauer Ziege Saannenziege Tauernschecken Toggenburgerziege
Landesverband für Ziegenzucht und –haltung in Oberösterreich	Auf der Gugl 3 4021 Linz Tel.: +43 (732) 6902 - 1448 Fax: +43 (732) 6902 - 1360 e-mail: <a href="mailto:lv.ziegen@lk-ooe.at">lv.ziegen@lk-ooe.at</a>	Anglo Nubierziege Bunte Edelziege Burenziege Gemsfarbige Gebirgsziege Saannenziege Tauernschecken Toggenburgerziege Walliser Schwarzhalsziege
Salzburger Landesverband für Schafe und Ziegen	Schwarzstraße 19 5024 Salzburg Tel.: +43/662/870 571 257 Fax: +43/662/870 571 323 e-mail: <a href="mailto:sz@lk-salzburg.at">sz@lk-salzburg.at</a>	Bunte Edelziege Burenziege Gemsfarbige Gebirgsziege Pfauenziege Pinzgauer Strahlenziege Pinzgauer Ziege Saannenziege Tauernschecken Toggenburgerziege Walliser Schwarzhalsziege Weiße Edelziege

Name der Organisation	Adresse, Telefon, Fax, e-mail	betreute Rassen
Steirischer Ziegenzuchtverband	Steinberg 27 8160 Weiz Tel.: +43 (3112) 800463 e-mail: <a href="mailto:robert.neuhold@binder-co.at">robert.neuhold@binder-co.at</a>	Anglo Nubier Ziege Bunte Edelziege Burenziege Gemsfarbige Gebirgsziege Pfauenziege Pinzgauer Ziege Saanenziege Steirische Scheckenziege Strahlenziege Tauernschecken Toggenburgerziege Walliser Schwarzhalsziege Weiße Edelziege Westafrikanische Zwergziege
Tiroler Ziegenzuchtverband	Brixner Straße 1 6021 Innsbruck Tel.: +43 (0) 592921863 Fax: +43 059292 - 1869 e-mail: <a href="mailto:johann.jaufenthaler@lk-tirol.at">johann.jaufenthaler@lk-tirol.at</a>	Burenziege Gemsfarbige Gebirgsziege Saanenziege Toggenburgerziege Walliser Schwarzhalsziege
Vorarlberger Ziegenzuchtverband	Unterfeldstraße 38 6700 Bludenz Tel.: +43 (5552) 31591 e-mail: <a href="mailto:vonblon.christoph1@gmx.at">vonblon.christoph1@gmx.at</a>	Bunte Edelziege Burenziege Gemsfarbige Gebirgsziege Saanenziege Tauernschecken Toggenburgerziege Walliser Schwarzhalsziege Weiße Edelziege

## Verantwortliche Organisationen der erhaltungswürdigen Rassen

Erhaltungswürdige Rasse		Landesverband als verantwortw. Organisation	Rassen-code
Kärntner Brillenschaf	hochgefährdet	Kärnten	10
Krainer Steinschaf	hochgefährdet	Kärnten	18
Alpines Steinschaf	hochgefährdet	Salzburg	27
Waldschaf	hochgefährdet	Oberösterreich	16
Zackelschaf	hochgefährdet	Oberösterreich	21
Braunes Bergschaf	hoch gefährdet	Tirol	08
Tiroler Steinschaf	gefährdet	Tirol	07
Montafoner Steinschaf	hochgefährdet	Vorarlberg	30
Pinzgauer Ziege	hochgefährdet	Salzburg	57
Tauernschecken	hochgefährdet	Salzburg	56
Steirische Scheckenziege	hochgefährdet	Steiermark	64
Gemsfarbige Gebirgsziege	gefährdet	Tirol	63
Pinzgauer Strahlenziege	hochgefährdet	Salzburg	71
Pfauenziege	gefährdet	Salzburg	62

### **1.3 Allgemeine Grundsätze**

#### **1.3.1 Aufnahme von neuen Rassen**

Die Aufnahme einer neuen Rasse ist aus tierzuchtrechtlichen Gründen vom jeweiligen betreuenden Verband an die zuständige Landesregierung und an das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft zu melden und entsprechend im österreichischen Zuchtprogramm des ÖBSZ zu berücksichtigen.

Die Aufnahme einer Rasse ist nach den Grundsätzen des ÖBSZ möglich, wenn mindestens fünf Züchter einen Gesamtherdebuchstand von mindestens 20 Zuchttieren der beantragten Rasse halten.

Eine Anpassung an das neue Tierzuchtgesetz wird erfolgen, allerdings wenn es möglich ist, soll an dieser Richtlinie grundsätzlich festgehalten werden.

#### **1.3.2 Züchterische Betreuung**

Im Rahmen dieses Zuchtprogramms werden nur jene Rassen und Tiere züchterisch betreut, deren Züchter Mitglied einer anerkannten Tierzuchtorganisation sind, die wiederum Mitglied des Österreichischen Bundesverbandes für Schafe und Ziegen sind, und deren Daten im Datenverbund (SCHAZI) ordnungsgemäß erfasst sind.

## **2. Zuchtpopulation**

### **2.1 Rassenverteilung - Populationsgröße**

Die Schaf- und Ziegenzucht in Österreich, ist durch eine große Rassenvielfalt mit unterschiedlichsten Ansprüchen geprägt.

Bei den Generhaltungsrassen bei Schafen und den Ziegen gilt es vorerst nur den Phänotyp zu erhalten, und die genetische Varianz zu verbreitern.

Die kleinen Fleischrassenpopulationen wie Texel, Suffolk und Schwarzkopf werden bei laufender „Blutzufuhr“ aus dem Ausland vor allem Jungwidder als Kreuzungspartner für die Lämmerproduktion genutzt. Insgesamt wurden von den Schaf- und Ziegenzüchtern Herdebuchschafe und Ziegen gehalten.

## Herdebuch Berichtszeitraum 09/06 bis 08/07

### Schafe

Bundesland	Anzahl HB-Betriebe	HB-Tiere männlich mit Bewertung	HB-Tiere männlich älter als 1 Jahr	HB-Tiere weiblich mit Bewertung	HB-Tiere weiblich älter als 1 Jahr	HB-Aufnahmen männlich	HB-Aufnahmen weiblich
Burgenland	23	31	36	138	183	14	37
Kärnten	288	210	229	2306	2.998	181	823
Niederösterreich	138	444	618	2490	4.429	121	1080
Oberösterreich	235	375	440	4069	5.941	217	327
Salzburg	269	330	495	2186	2.988	138	594
Steiermark	150	286	305	2.897	4.105	308	1069
Tirol	2.771	1.176	1.597	14030	14.471	580	4323
Vorarlberg	105	73	79	678	725	40	143
Wien	1	0	4	0	58	0	0
<b>Summe</b>	<b>3.980</b>	<b>2925</b>	<b>3.803</b>	<b>28794</b>	<b>35.898</b>	<b>1599</b>	<b>8396</b>

### Ziegen

Bundesland	Anzahl HB-Betriebe	HB-Tiere männlich mit Bewertung	HB-Tiere männlich älter als 1 Jahr	HB-Tiere weiblich mit Bewertung	HB-Tiere weiblich älter als 1 Jahr	HB-Aufnahmen männlich	HB-Aufnahmen weiblich
Burgenland	3	3	8	16	31	1	1
Kärnten	53	22	30	124	41	7	49
Niederösterreich	16	29	17	145	264	6	15
Oberösterreich	119	155	213	685	3008	193	173
Salzburg	164	110	145	473	861	40	213
Steiermark	29	34	38	246	268	17	128
Tirol	581	163	171	1269	1968	67	454
Vorarlberg	247	65	64	558	1045	17	177
<b>Summe</b>	<b>1212</b>	<b>581</b>	<b>686</b>	<b>3516</b>	<b>7586</b>	<b>348</b>	<b>1210</b>

## Fruchtbarkeit Berichtszeitraum 09/06 bis 08/07

	Rasse	Tiere	Abl	davon Zwillinge	Lämmer	davon tot	Lebend	Zwillinge %	Lämmer / Abl	Aufgez / Abl	Lämmer / Tier	Aufgez / Tier	Erstlings- tiere
Schafe													
	Alpines Steinschaf	171	211	74	297	16	281	35,1	1,41	1,33	1,74	1,64	61
	Braunes Bergschaf	1.261	1672	690	2.455	188	2.267	41,3	1,47	1,36	1,95	1,80	398
	Coburger Fuchsschaf	13	14	9	23	1	22	64,3	1,64	1,57	1,77	1,69	1
	Dorper	17	21	10	31	3	28	47,6	1,48	1,33	1,82	1,65	3
	Heidschnucke	73	73	24	97	0	97	32,9	1,33	1,33	1,33	1,33	12
	Il de France	14	14	7	29	0	29	50,0	2,07	2,07	2,07	2,07	4
	Jakobschaf	7	7	3	12	0	12	42,9	1,71	1,71	1,71	1,71	3
	Juraschaf / SBS	901	1.183	654	2.102	101	2.001	55,3	1,78	1,69	2,33	2,22	329
	Kärntner Brillenschaf	2.381	3.005	836	3.912	207	3.705	27,8	1,30	1,23	1,64	1,56	820
	Krainer Steinschaf	569	631	173	810	62	748	27,4	1,28	1,19	1,42	1,31	172
	Lacaune (Milchscharf)	246	247	78	333	0	333	31,6	1,35	1,35	1,35	1,35	106
	Merinolandschaf	4.413	5.930	3.368	10.111	602	9.509	56,8	1,71	1,60	2,29	2,15	1153
	Montafoner Steinschaf	79	90	29	119	2	117	32,2	1,32	1,30	1,51	1,48	19
	Ostfriesisches Milchscharf	1.038	1.040	510	1.966	59	1.907	49,0	1,89	1,83	1,89	1,84	225
	Quessantschaf	3	3	0	3	0	3	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	2
	Rouge De L'ouest	5	5	4	9	0	9	80,0	1,80	1,80	1,80	1,80	2
	Schwarzköpfiges Fleischschaf	263	293	166	489	29	460	56,7	1,67	1,57	1,86	1,75	68
	Scottish Blackface	6	6	4	12	2	10	66,7	2,00	1,67	2,00	1,67	5
	Shropshire	235	241	95	342	12	330	39,4	1,42	1,37	1,46	1,40	67
	Steinschaf	2209	3.001	1.533	4.800	285	4515	51,1	1,60	1,50	2,17	2,04	626
	Suffolk	504	510	298	875	42	833	58,4	1,72	1,63	1,74	1,65	118
	Texel	345	346	189	589	27	562	54,6	1,70	1,62	1,71	1,63	79
	Tiroler Bergschaf	10.947	14.192	8.277	24.044	1.840	22.204	58,3	1,69	1,56	2,20	2,03	3284
	Waldschaf	543	629	216	899	35	864	34,3	1,43	1,37	1,66	1,59	127
	Walliser Schwarznasen	163	195	62	267	27	240	31,8	1,37	1,23	1,64	1,47	54
	Weißes Alpenschaf	67	72	27	107	8	99	37,5	1,49	1,38	1,60	1,48	7
	Zacklschaf	149	149	10	159	6	153	6,7	1,07	1,03	1,07	1,03	67
Auswertung Schafe		26.622	33.780	17.346	54.892	3.554	51.338	51,3	1,62	1,51	2,06	1,93	7819

	Rasse	Tiere	Abl	davon Zwillinge	Lämmer	davon tot	Lebend	Zwillings %	Lämmer / Abl	Aufgez / Abl	Lämmer / Tier	Aufgez / Tier	Erstlings- tiere
Ziegen													
	Anglo Nubier Ziege	39	39	17	82	3	79	43,6	2,10	2,03	2,10	2,03	9
	Bunte Edelziege	276	276	146	491	14	477	52,9	1,78	1,73	1,78	1,73	77
	Burenziege	274	279	160	567	47	520	57,3	2,03	1,86	2,07	1,90	68
	Gemsfarbige Gebirgsziege	1.402	1.408	730	2.345	274	2071	51,8	1,67	1,47	1,67	1,48	491
	Pfauenziege	93	93	29	128	8	120	31,2	1,38	1,29	1,38	1,29	37
	Pinzgauer Strahlenziege	18	18	9	27	1	26	50,0	1,50	1,44	1,50	1,44	9
	Pinzgauer Ziege	276	277	175	480	12	468	63,2	1,73	1,69	1,74	1,70	86
	Saanenziege	1.862	1.865	1.051	3.338	124	3214	56,4	1,79	1,72	1,79	1,73	462
	Steirische Scheckenziege	62	62	33	101	4	97	53,2	1,63	1,56	1,63	1,56	19
	Tauernschecken	437	439	247	720	37	683	56,3	1,64	1,56	1,65	1,56	117
	Toggenburger Ziege	186	186	82	314	25	289	44,1	1,69	4,55	1,69	1,55	37
	Walliser Schwarzhalsziege	25	25	11	36	1	35	44,0	1,44	1,40	1,44	1,40	13
	Weißer Edelziege	9	9	5	23	2	21	55,6	2,56	2,33	2,56	2,33	0
	Ziegenkreuzung	1	1	1	2	0	2	100,0	2,00	2,00	2,00	2,00	0
	Auswertung Ziegen	4.960	4.977	2.696	8.654	552	8102	54,1	1,74	1,63	1,74	1,63	1425

### Rassencode der einzelnen Rassen:

<i>Schafe:</i>		
1	Tiroler Bergschaf	TB
2	Merinolandschaf	ML
3	Schwarzköpfiges Fleisch.	SK
4	Suffolk	SU
5	Texel	TE
6	Ostfriesisches Milchschaaf	OM
7	Tiroler Steinschaf	TS
8	Braunes Bergschaf	BB
9	Juraschaf	JU
10	Kärntner Brillenschaf	BS
11	Weißes Alpenschaf	WAS
12	Romanov	RO
13	Il de France	IF
14	Karakulschaf	KA
15	F1 Kreuzungen	
16	Waldschaf	WS
17	Shropshire	SH
18	Krainer Steinschaf	KS
19	Walliser Schwarznasen	WSN
20	Lacaune (Milchschaaf)	LA
21	Zackelschaf	ZS
22	Heidschnucke	HS
23	Jakobschaf	JS
24	Dorper	DO
25	Bergamaska	BM
26	Coburger Fuchsschaf	CF
27	Alpines Steinschaf	AS
28	Merinofleischschaf	MF
29	Soyaschaf	SF
30	Montafoner Steinschaf	MO
31	Charollaischaf	CS
32	Rouge De L óuest	RL
33	Scottish Blackface	SB
34	Quessant - Schaf	QS

<i>Ziegen:</i>		
51	Weiße Edelziege	WE
52	Bunte Edelziege	BE
53	Toggenburger Ziege	TZ
54	Burenziege	BZ
56	Tauernschecken	TA
57	Pinzgauer Ziege	PZ
58	Walliser Schwarzhalsziege	WSH
59	Angoraziege	AZ
60	Saanenziege	SZ
61	Anglo Nubier Ziege	AN
62	Pfauenziege	PF
63	Gemsfarbige Gebirgsziege	GG
64	Steirische Scheckenziege	SS
65	Pinzgauer Strahlenziege	PS
66	Westafrikanische Zwergziege	WZ
69	Ziege Code	I
70	Landziege Neuaufnahme	
71	Bündner Strahlenziege	BZ

### **3 Rassenbeschreibung - Zuchtziel**

#### **3.1 Schafe**

##### **3.1.1 Bergschafassen**

**Tiroler Bergschaf, Braunes Bergschaf, Tiroler Steinschaf, Juraschaf, Weißes Alpenschaf, Walliser Schwarznasenschaf, Bergamaska Schaf**

##### Abstammungskontrolle:

Mindestens 5 % der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Widder müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

##### Bewertungsschema:

Schafe + Widder	Typ	Rahmen	Form	Fundament	Wolle
-----------------	-----	--------	------	-----------	-------

##### Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: 9 bis 26 Monate

Weibliche Tiere: 6 Monate bis 20 Monate

- Zuchttauglich sind weibliche Tiere ab einem Alter von 6 Monaten. Die Zuchtwertklasse Ia und die Höchstnote 9 kann frühestens nach der ersten Ablammung vergeben werden.
- Herdebuchfähige weibliche Tiere müssen in allen Bewertungskriterien die Mindestnote 4 aufweisen.
- Herdebuchfähige Widder müssen in allen Bewertungskriterien mindestens die Note 5 erreichen. Die Zwkl Ia und die Höchstnote 9 darf erst ab einem Alter von 18 Monaten vergeben werden.
- Aufzuchtindex: Für die Bewertung in die Zuchtwertklasse Ia und Ib bzw. Widdermutter sind AI 90 erforderlich (Ausnahme für die hochgefährdete Rasse Braunes Bergschaf - AI 80 erforderlich). Für die Herdebuchaufnahme ist kein Nachweis einer Mindestleistung in der Fruchtbarkeit notwendig. Die Mindestanforderungen müssen zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	3x5	2x6
IIb	5x4	
III	< nicht HB-A tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	5x5	
IIb	< nicht HB-A tauglich	

##### Widdermutteranerkennung

Widdermütter müssen bei der Herdebuchaufnahme mindestens die Note 6 im Typ, in allen anderen Kriterien zumindest 3 mal 5, sonst mindestens 6 erreichen. Weiter ist eine

Euterbeurteilung (WM ja/nein) erforderlich. Eine einmalige Nachbewertung kann durchgeführt werden. Ist ein Tier als WM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln, wie zum Beispiel wenn der AI unter 90 abfällt (Braunes Bergschaf AI 80), bestehen.

## **Tiroler Bergschaf (TB)**

### **Zuchtgeschichte:**

Das Tiroler Bergschaf in seiner heutigen Form geht auf das Zaupel- bzw. Steinschaf sowie insbesondere auf das norditalienische Bergamaskaschaf zurück. Ursprünglich gab es verschiedene Schläge, die in den 30er Jahren zusammengefasst und vereinheitlicht wurden. Aus dem Tiroler Bergschaf ging später das Braune Bergschaf hervor.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Tiroler Bergschaf ist ein mittelgroßes bis großes Schaf mit schmalen, geramstem, auf der Stirn bewolltem, hornlosem Kopf mit langen, flachen Hängeohren (Mundwinkel). Gut verwachsene Körperteile, mit tiefem Rumpf, gewölbter Rippe, langem, geradem Rücken, kompakter Schulter und leicht fallendem Becken. Korrekte Beinstellung mit straffer Fessel und geschlossener Klaue. Es hat weiße, schlichte bis gewellte Wolle von mittlerer Feinheit und einer Länge von 4-7 cm bei 2maliger Schur. Die Rasse wird reinweiß gezüchtet und darf keine Pigmente oder Birkaugen aufweisen.

Asaisonalen Brunstzyklus, sehr gute Fruchtbarkeit und Säugeleistung, mit gut ausgebildetem und aufgehängtem Euter sowie ausgeprägtem Mutterinstinkt. Durch seine Steig- und Trittsicherheit ist es besonders alptüchtig. Frühe bis mittlere Zuchtreife, besonders geeignet als Mutter zur Kreuzungszucht mit Fleischrassen.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,8 - 2,5 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		70 kg
Jährlingsgewicht Schafe		60 kg
Altwidder:		130 kg
Schafe:		90 kg
Wolle:	Widder	3,0 - 5,0 kg
	Schafe	2,5 - 4,0 kg

### **Zuchtziel:**

Angestrebt wird ein feiner, glatter, ausdrucksvoller Typ (Adel), frei von Erbfehlern. In der Selektion ist im Besonderen auf eine ausgeprägte Vitalität und Fitness, eine entsprechende Weidetüchtigkeit und Widerstandsfähigkeit, für die Bewirtschaftung von Almen und Restflächen zu achten.

Erhöhung der Aufzuchtleistung bei kurzen Zwischenlammzeiten (220 - 250 Tage), Verbesserung der Fleischleistung, soweit die Fruchtbarkeit nicht negativ beeinflusst wird.

Hohe Fruchtbarkeit (2 - 2,5 Lämmer pro Jahr), Korrektes, trockenes Fundament. Widerristhöhe männliche Tiere 90 - 100 cm, weibliche 80 - 90 cm.

## **Braunes Bergschaf (BB) (Status: hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Beim Tiroler Bergschaf kamen schon früher immer wieder braune Tiere vor. Durch die Nachfrage nach dunkler ungefärbter Wolle war ein stärkerer Bedarf an Zuchttieren gegeben. Im Jahre 1977 erfolgte die Rassenanerkennung und die vorherdebuchmäßige Bearbeitung der Tiere.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Braune Bergschaf ist ein mittelgroßes, etwas leichteres Schaf, mit stark geramsten schmalen Kopf mit langen breiten Hängeohren. Beide Geschlechter sind unbehornt. Schlichtwollige cognacfarbene bis braune Wolle. Asaisonaler Brunstzyklus bei durchschnittlicher Fruchtbarkeit. Gut an das raue Hochgebirgsklima angepasst, gut widerstandsfähig.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,8- 2,1 Lämmer
Erstlammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	65 kg
Jährlingsgewicht Schafe	55 kg
Altwidder	80 kg
Schafe	70 kg

### **Wolle**

Widder	6 - 7 kg
Schafe	4 - 5 kg

### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps, Verbesserung der Fruchtbarkeit, Verbreitung der Linienvielfalt

## **Tiroler Steinschaf (TS) (Status- gefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Altteste Tiroler Schafrasse, steht dem ausgestorbenen Zaupelschaf nahe. Wurde in das Tiroler Bergschaf eingekreuzt und gab diesem seine hervorragende Fruchtbarkeit weiter. Ab 1974 Aufbau einer Zuchtorganisation und herdebuchmäßige Betreuung. Durch eine entsprechende Selektion erfolgte ein rascher Anstieg der Körpergewichte.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Tiroler Steinschaf ein großrahmiges Schaf mit geramsten Kopf. Es kommen rein weiße, graue, mit schwarzen Kopf und schwarzen Beinen sowie rein schwarze Tiere vor. Seidig glänzende Schlichtwolle mit langem etwas gröberem Überhaar und feinerem Unterhaar, Stirn bewollt. Abstehende spitze mittelbreite Ohren; männliche Tiere gleichmäßig geschwungenes Horn, weibliche Tiere hornlos. Straffe Oberlinie mit kräftigen Fundament. Asaisonaler Brunstzyklus mit sehr guter Fruchtbarkeit und Milchleistung. Gute Anpassungsfähigkeit an die rauen Verhältnisse des Hochalpengebiets, gute Alpeigenschaft und ausgezeichnete Trittsicherheit.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit	2 - 2,5 Lämmer pro Jahr
Erstlammalter	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	70 kg
Jährlingsgewicht Schafe	60 kg
Altwidder	90 kg
Schafe	75 kg

Wolle: Widder	3 - 4 kg
Schafe	2,5 - 3,5 kg

**Zuchtziel:**

Beibehaltung des bisherigen Phänotyps bei einer Verbesserung der Fleischleistung.

**Juraschaf (JU) (schwarzbraunes Bergschaf der Schweiz)**

**Zuchtgeschichte:**

Die zunächst als „schwarzbraunes Gebirgsschaf“ bezeichnete Rasse ging aus den Schlägen Frutig-, Jura- Saanen- und Simmentaler Schaf hervor. Anfang des 19-Jhdt. wurden „Flämische Schafe“ und spanische Merinos eingekreuzt.

**Rassenbeschreibung:**

Das Juraschaf ist ein asaisonales, frühreifes und fruchtbares Schaf mit hohem Anteil an Mehrlingsgeburten und sehr gutem Mutterinstinkt. Es hat eine robuste, kräftige Konstitution, ist widerstandsfähig bei mäßigen Futter- und Haltungsbedingungen, alptüchtig und standorttreu.

Körper harmonisch, tief mit gutem Wuchs, ausgeprägten Geschlechtsmerkmalen (Euter, Hoden) Kopf und Beine glänzend schwarz, bzw. braun behaart. Kopf unbewollt, beim weiblichen Tier mittellang, beim Widder eher kurz, mit breitem Maul. Gerade Nasenlinie erwünscht. Ohren mittellang und getragen. Hals voll bemuskelt, mit Schulter und Widerrist gut verbunden, Brust lang, breit, tief, mit guter Rippenwölbung. Rücken breit, eben, fest und gut bemuskelt. Lende breit, kräftig und gut bemuskelt. Becken mittellang, breit und leicht fallend. Keule gut bemuskelt. Gliedmaßen trocken, eher fein und korrekt. Klauen dunkel, nicht ganz geschlossen. Wollvlies dicht, ausgeglichen geschlossen und gut gestapelt. Farbe einheitlich schwarz, braun oder elb (beige). Leichter Hornansatz (muss beweglich sein) wird toleriert.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,8 - 2,5 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	70 kg
Jährlingsgewicht Schafe	60 kg
Altwidder:	125 kg
Schafe:	85 kg

Wolle: Widder	3,0 - 4,0 kg
Schafe	2,5 - 3,0 kg

**Zuchtziel**

Widerstandsfähigkeit, Robustheit, frei von Erbfehlern, Frühreife, Wüchsigkeit, Mastfähigkeit, gute Muttereigenschaften und hohe Milchleistung.

## Weißes Alpenschaf (WAS)

### **Zuchtgeschichte:**

Die Ostschweiz importierte ab 1929 vor allem Württemberger Böcke sowie Ile de France-Tiere. Letztere verbesserten die Fleischigkeit vor allem der Keulen. Ab 1938 wurden diese Tiere als Weißes Alpenschaf züchterisch geführt.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Weiße Alpenschaf ist ein weißes, ungehörntes, in Bezug auf die Mastleistung mittelfrühreifes Schaf. Asaisonale Brunst, gute Fleischwüchsigkeit. Das WA bringt bei der Stallhaltung, Koppelhaltung und Alpung sehr gute Gewichtszunahmen. Das ansonsten gesunde und robuste Schaf ist bei vernachlässigter Klauenpflege anfällig auf Moderhinke. Der Körper ist harmonisch, robust, tief, mit gutem Wuchs und ausgeprägten Geschlechtsmerkmalen. Der Kopf ist hornlos, mittellang, mit möglichst gerader Nasenlinie, eher leicht, mit breitem Maul. Hals voll bemuskelt, mit Schulter und Widerrist gut verbunden. Ohren halblang und getragen. Brust lang, breit, tief, mit guter Rippenwölbung. Rücken breit, eben, fest und gut bemuskelt. Lende breit, kräftig und gut bemuskelt. Becken mittellang, breit und leicht fallend. Keule gut bemuskelt. Gliedmaßen sehnig, kräftig und gut gestellt mit korrekter Winkelung. Fesseln kurz und kräftig. Klauen hart und leicht gespreizt. Ganzer Körper gleichmäßig bewollt. Das Vlies ist dicht, ausgeglichen, keine toten Haare. Die Wolle ist reinweiß, gekräuselt, fein bis mittelfein und gut gestapelt. Kleine Pigmentflecken an Nasenspiegel, Ohren und Augenrändern werden geduldet.

### **Leistungsdaten**

Fruchtbarkeit:		1,2 - 1,8 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		80 kg
Jährlingsgewicht Schafe		70 kg
Altwidder:		140 kg
Schafe:		90 kg
Wolle:	Widder	3,0 - 5,0 kg
	Schafe	2,5 - 4,0 kg

### **Zuchtziel**

Die Fruchtbarkeit verbessern durch Zuchtverwendung von Mehrlingsgeborenen und Berücksichtigung der Asaisonalität. Rahmen beachten und Wolle in Menge und Qualität erhalten.

## Walliser Schwarznasenschaf (WSN)

### **Zuchtgeschichte:**

Geht im wesentlichen auf das Viperschaf zurück, da es ein ähnliches Aussehen hatte und auch gehörnt war. Um 1877 wurden Cotswold-Böcke aus England eingeführt. 1962 wurde der Rassenstandard beschrieben und die Rasse in den Schweizer Schafzuchtverband aufgenommen.

### **Rassenbeschreibung:**

Die Schwarznasenschafe sind eine gehörnte Rasse (schraubenförmig - spiralg) und dank ihrer Genügsamkeit sehr gut an die harten Bedingungen des Gebirges angepasst. Ursprünglich sind diese im Oberwallis beheimatet und zeigen eine typische Ramsnase. Hinsichtlich Mastfähigkeit und Fleischfülle ist diese Rasse den übrigen unterlegen. Körper harmonisch, robust, tief mit gutem Wuchs und gut ausgeprägten Geschlechtsmerkmalen. Die Nase bis Kopfmitte und Ohren tief schwarz, Augen schwarz umrandet, Beine tiefschwarz gestieft, schwarze Flecken an den Sprunggelenkhöckern und Vorderknien, Afterfleck bei den weiblichen Tieren.

Am ganzen Körper von der Augenlinie bis zum Vorfuß und den Sprunggelenken gleichmäßig bewollt. Vlies ausgeglichen, einheitlich weiß. Kopf mittellang, eher leicht, mit breitem Maul. Ohren

mittellang und getragen. Hals mit Schulter und Widerrist gut verbunden. Brust lang, breit, tief, mit guter Rippenwölbung. Rücken eben und fest. Lende breit, kräftig und mittellang. Fundament mit mittelfeinen bis kräftigen Beinen, straffe Fesselung und harte Klauen. Lebhaftes Temperament, hervorragende Weide und Alptüchtigkeit mit ausgezeichneter Trittsicherheit, Widerstands- und Anpassungsfähigkeit, gute Muttereigenschaften, asaisonal.

#### **Leistungsdaten**

Fruchtbarkeit:		1,4 - 2,2 Lämmer pro Jahr
Erstlammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		60 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		90 kg
Schafe:		70 kg
Wolle:	Widder	3,5 - 4,5 kg
	Schafe	3,0 - 4,0 kg

#### **Zuchtziel**

Widerristhöhe männliche Tiere 75 - 80 cm, weibliche 65 - 70. Widerstandsfähigkeit, Robustheit, Erhaltung des Phänotyps und der Linienvielfalt. Verbesserung der Fruchtbarkeit (Zwillingsgeburten erwünscht), wobei die gute Milchleistung der Muttertiere das hervorragende Jugendwachstum zur Geltung bringen soll.

### **Bergamaska Schaf (BM)**

#### **Zuchtgeschichte:**

Die Herkunft der Rasse ist nicht ganz geklärt, es führen alte Spuren bis in den Sudan. Das großrahmige Bergamaska-Schaf entwickelt sich in der Provinz Belluno und in den anderen Gebirgszonen zu einer sehr bedeutenden Rasse und wurde bevorzugt mit anderen Rassen eingekreuzt. Seit dem Jahr 1973 besteht ein Herdebuch für diese Rasse in Italien.

#### **Rassenbeschreibung:**

Das charakteristische Merkmal des Bergamaska Schafes ist eine stark gewölbte Profillinie des Kopfes und der Nase (Ramsnase). Die Tiere sind großrahmig und schwer, die Ohren lang und hängend. Böcke und Muttertiere sind hornlos – Tiere sind reinweiß – die Rasse ist dem Klima im Hochgebirge angepasst.

#### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,5 – 2,1 Lämmer
Erstlammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		75 kg
Jährlingsgewicht Schafe		65 kg
Altwidder:		130 kg
Schafe:		90 kg
Wolle: Widder:		3 – 5 kg
	Schafe:	2,5 – 4 kg

#### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps, bei weiterer Verbesserung der Fleischleistung in der Lämmerproduktion

### 3.1.2 Merino

#### Abstammungskontrolle:

Mindestens 5 % der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Widder müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

#### Bewertungsschema

Schafe + Widder	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung	Wolle
-----------------	--------	------	-----------	-------------	-------

#### Fleischleistungsprüfung

Alle ab 1. 1. 2003 geborenen Zuchtschafe (männl. und weibl.) müssen eine CT- oder Ultraschallprüfung mit folgenden Mindestkriterien aufweisen:

- mindestens 90 Punkte bei Fettindex, Muskelindex und Gesamtindex

#### Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: 9 bis 26 Monate

Weibliche Tiere: 6 Monate bis 20 Monate

- Zuchttauglich sind weibliche Tiere ab einem Alter von 6 Monaten. Die Zuchtwertklasse Ia und die Höchstnote 9 kann frühestens nach der ersten Ablammung vergeben werden..
- Herdebuchfähige weibliche Tiere müssen in allen Bewertungskriterien die Mindestnote 4 aufweisen.
- Herdebuchfähige Widder müssen in allen Bewertungskriterien mindestens die Note 5 und besser erreichen. Die Zwkl Ia und die Höchstnote 9 darf erst ab einem Alter von 18 Monaten vergeben werden.
- Aufzuchtindex: Für die Bewertung in die Zuchtwertklasse Ia und Ib sind 105 AI erforderlich, für IIa bzw. Widdermutter mindestens AI 90. Als Untergrenze für die Herdebuchaufnahme ist ein AI von 80 notwendig. Die Mindestanforderungen müssen zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	3x5	2x6
IIb	5x4	
III	< nicht HB-A tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	5x5	
IIb	< nicht HB-A tauglich	

#### Widdermutteranerkennung

Widdermütter müssen zumindest 3 mal 5, sonst mindestens 6 erreichen, weiter ist eine Euterbeurteilung (WM ja/nein) erforderlich. Die Tiere müssen aber nicht im vollen Euter vorgestellt werden. Eine einmalige Nachbewertung ist möglich. Ist ein Tier als WM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln wie zum Beispiel wenn der AI unter 90 abfällt, bestehen.

## Merinolandschaf (ML)

### **Zuchtgeschichte:**

Mitte des 18. Jahrhunderts kamen Feinwollschafe aus Spanien nach Deutschland. Schafe dieses Typs wurden Ende des 18. Jahrhunderts in Süddeutschland (hauptsächlich in Württemberg) zur Veredelung von Landschafzucht verwendet. Die „Württenberger“ wurden in zahlreichen anderen Rassen eingekreuzt.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Merinolandschaf ist aus dem süddeutschen Raum nach Österreich gekommen. Es ist ein mittelgroßes, rahmiges Schaf mit keilförmigem, langem Kopf, mit typischem Wollschopf auf der Stirn und breiten, leicht hängenden Ohren. Die Brust ist breit und genügend vorgeschoben. Langer, breiter Rücken mit guter Rippenwölbung. Breites Becken mit gut bemuskelten Außen- und Innenkeulen. Die weiße Wolle ist eine Crossbreed-Wolle in geschlossenem Stapel.

Asaisonaler Brunstzyklus, sehr gute Fruchtbarkeit und Säugeleistung. Frohwüchsigkeit, hohe Fleischleistung. Besonders gut geeignet in der Koppelschafhaltung.

Mindestnormen bei der äußeren Erscheinung der Widder:

Leichter Hornansatz (muss beweglich sein, max. 2 cm) wird toleriert.

Kleine Pigmente (max. erbsengroß) werden bedingt toleriert.

Hautfalten sind grundsätzlich nicht erwünscht, im Halsbereich werden sie bedingt toleriert.

Leichte Fehler der Wolle werden toleriert. Kranich- und Stichelhaare werden nicht toleriert.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit: 1,8 - 2,5 Lämmer pro Jahr

Erstlammalter: 18 Monate

Jährlingsgewicht Widder 80 kg

Jährlingsgewicht Schafe 60 kg

Altwidder: 140 kg

Schafe: 80 - 100 kg

Wolle:       Widder           4,0 - 5,5 kg

              Schafe           3,5 - 5,0 kg

### **Zuchtziel:**

Angestrebt wird ein bestens bemuskeltes Tier mit bester Ausprägung der wertbestimmenden Teile, hohe Fruchtbarkeit (2 - 2,5 Lämmer pro Jahr), Zwischenlammzeit 240 – 270 Tage, Korrektes, trockenes Fundament. Widerristhöhe männliche Tiere 85 – 95 cm, weibliche 80 – 90 cm. Wirtschaftlichkeit hat hohen Stellenwert.

### 3.1.3 Fleischrassen

**Suffolk, Schwarzkopf, Charollais, Texel, Il de France, Dorperschaf, Rouge De L'ouest**

#### Abstammungskontrolle

Mindestens 5 % der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Widder müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

#### Bewertungsschema

Fleischschafe + Widder	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung	Wolle
------------------------	--------	------	-----------	-------------	-------

### Fleischleistungsprüfung

Alle ab 1. 1. 2003 geborenen Zuchtschafe (männl. u. weibl.) müssen eine CT- oder Ultraschallprüfung mit folgenden Mindestkriterien aufweisen:

- mindestens 90 Punkte bei Fettindex, Muskelindex und Gesamtindex (Ausnahme Texel: Fettindex 80 Punkte)

### Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: 6 bis 26 Monate

Weibliche Tiere: 6 Monate bis 20 Monate

- Zuchttauglich sind Tiere ab einem Alter von 6 Monaten. Die Zuchtwertklasse Ia und die Höchstnote 9 kann frühestens nach der ersten Ablammung vergeben werden..
- Herdebuchfähigen weibliche Tiere müssen in allen Bewertungskriterien die Mindestnote 4 aufweisen.
- Herdebuchfähige Widder müssen in allen Bewertungskriterien mindestens die Note 5 erreichen. Die Zwkl Ia und die Höchstnote 9 darf erst ab einem Alter von 18 Monaten vergeben werden.
- Aufzuchtindex: Für die Bewertung in die Zuchtwertklasse Ia und Ib bzw. Widdermutter sind 90 AI erforderlich. Für die Herdebuchaufnahme ist kein Nachweis einer Mindestleistung in der Fruchtbarkeit notwendig. Die Mindestanforderungen müssen zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	3x5	2x6
IIb	5x4	
III	< nicht HB-A tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	5x5	
IIb	< nicht HB-A tauglich	

### Widdermutteranerkennung

Widdermütter müssen zumindest 3 mal 5, sonst mindestens 6 erreichen, weiter ist eine Euterbeurteilung (WM ja/nein) erforderlich. Die Tiere müssen nicht im vollen Euter vorgestellt werden. Eine einmalige Nachbewertung ist möglich. Ist ein Tier als WM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln wie zum Beispiel wenn der AI unter 90 abfällt, bestehen.

## Suffolk (SU)

### **Zuchtgeschichte:**

Im Südosten Englands aus Kreuzung von Norfolk mit Southdown entstanden. Ab 1859 als Rasse begründet. Wird häufig zur Verbesserung schwarzköpfiger Rassen verwendet.

### **Rassenbeschreibung:**

Eine aus England stammende Fleischrasse. Mittलगrosses Schaf mit einem tiefschwarzen, unbewollten, hornlosen Kopf und leicht abstehenden schwarzen Ohren. Die Beine sind ebenfalls schwarz und unbewollt. Tiefe, vorgezogene Brust mit langem, breitem, gut bemuskeltem Rücken. Breites Becken und sehr gut ausgeprägte Innen- und Aussenkeule. Die weiße Wolle ist eine Crossbred-Wolle.

Saisonalen Brunstzyklus mit langer Brunstsaison. Frühreifes Schaf mit guter Fruchtbarkeit. Gutes Anpassungsvermögen Fleischwüchsigkeit. Die männlichen Tiere sind sehr gut als Kreuzungspartner zur Qualitätslämmerzucht geeignet.

Bei Körungen oder Herdebuchaufnahmen sind Tiere mit schwarzen Flecken im Vlies von der Zucht auszuschließen. An den Übergängen von Kopf und Hals, Beine und Rumpf sowie an der Schwanzwurzel wird melierte Wolle toleriert, es darf aber max. die Wollnote 7 vergeben werden.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,4 - 2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	75 - 80 kg
Jährlingsgewicht Schafe	60 kg
Altwidder:	130 kg
Schafe:	85 kg

Wolle:	Widder	4,0 - 5,0 kg
	Schafe	2,5 - 4,0 kg

### **Zuchtziel:**

Beste Ausprägung der wertbestimmenden Körperpartien, wie Schulter, Rücken und Keule. Mittलगrosser Rahmen (Widder: Widerristhöhe 75-85 cm, Schafe: 70-80cm), trockenes, korrektes Fundament.

## Texel (TE)

### **Zuchtgeschichte:**

Das Texelschaf hat seinen Namen von der Nordseeinsel Texel, wo es seit alten Zeiten gezüchtet wurde. Von da aus haben sich vor allem auch aufgrund der Einkreuzung mit den englischen Rassen Leicester und Lincoln sowie dem deutschen Weißkopfschaf verschiedene Typen entwickelt.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Texel ist ein mittलगrosses Fleischschaf mit einem mittelbreiten, hornlosen, flachen Kopf und einem kurzen, stark bemuskelten Hals. Kopf und Extremitäten sind unbewollt. Bewollte und unbewollte Körperteile sind weiß, mit Ausnahme von münzgroßen Pigmentflecken am Kopf und an den kleinen bis mittलगrossen, abstehenden Ohren. Die Schleimhäute der Augen, der Nase und der Lippen sind pigmentiert. Der Rücken ist breit mit guter Rippenwölbung und breiter Nierenpartie. Breite, tiefe Brust sowie breites Becken. Die Innen- und Aussenkeulen sind voll bemuskelt, diese extreme Keulenbemuskelung ist auch ein typisches Merkmal für das Texelschaf.

Trockenes, korrektes Fundament, dunkle Klaue. Die weiße Wolle ist eine Crossbred-Wolle in geschlossenem Stapel.

Streng saisonaler Brunstzyklus, Frühreife, gute Fruchtbarkeit. Sehr gute Fleischwüchsigkeit auch bei Weidehaltung und beste Schlachtkörperqualität bei geringer Verfettung. Gut geeignet für die Koppelhaltung. Die männlichen Tiere sind besonders geeignet als Kreuzungspartner zur Qualitätslammernerzeugung.

#### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,2 - 2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	:	70 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		120 kg
Schafe:		80 kg
Wolle:	Widder	4,0 - 6,0 kg
	Schafe	2,5 - 4,0 kg

#### **Zuchtziel**

Beste Ausprägung der wertbestimmenden Körperpartien, wie Schulter, Rücken und Keule. Mittelgroßer Rahmen (Widerristhöhe bei männlichen Tieren: 70 – 80 cm, bei weiblichen 65 - 75 cm), trockenes, korrektes Fundament, Förderung der ganzjährigen Paarungsbereitschaft der Widder.

## **Schwarzköpfiges Fleischschaf (SK)**

#### **Zuchtgeschichte:**

Das schwarzköpfige Fleischschaf wurde über Deutschland nach Österreich gebracht. In Deutschland hat sich diese Rasse aus der Einkreuzung der englischen Rassen Hampshire und Oxford in Landschaftsrassen entwickelt. Vom Hampshire stammen die gute Keule, der tiefe Rumpf, das starke Fundament und das ausgeglichene Vlies. Der große Körper und die volle Rippe kamen vom Oxford.

#### **Rassenbeschreibung:**

Mittelgrosses, starkwüchsiges Schaf mit ausgeprägten Körperformen. Tiefe breite Brust mit langem Rücken und tiefem, breitem Rumpf. Das Becken ist lang und die Innen- und Aussenkeulen sind voll bemuskelt. Mittelbreiter, bewollter, dunkelbrauner bis schwarzer Kopf mit seitlich abstehenden, kräftigen Ohren. Die Beine sind bewollt, dunkelbraun bis schwarz. Die weiße Wolle ist eine Crossbred-Wolle.

Saisonalen Brunstzyklus mit langer Brunstsaison. Gute Anpassungsfähigkeit, Frühreife und Fruchtbarkeit. Sehr gute Froh- und Fleischwüchsigkeit. Männliche Tiere bestens als Kreuzungspartner zur Qualitätslammproduktion geeignet. Bei Körungen oder Herdebuchaufnahmen sind Tiere mit schwarzen Flecken im Vlies von der Zucht auszuschließen. An den Übergängen von Kopf und Hals, Beine und Rumpf sowie an der Schwanzwurzel wird melierte Wolle toleriert, es darf aber max. die Wollnote 7 vergeben werden.

#### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,2 - 2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		75 - 80 kg
Jährlingsgewicht Schafe		60 kg
Altwidder:		130 kg
Schafe:		85 kg
Wolle:	Widder	4,0 - 6,0 kg
	Schafe	2,5 - 4,0 kg

**Zuchtziel:**

Beste Ausprägung der wertbestimmenden Körperpartien, wie Schulter, Rücken und Keule. Mittelgroßer Rahmen (Widder: Widerristhöhe 80 - 85 cm, Schafe: 75 - 80 cm), trockenes, korrektes Fundament, ganzjährige Paarungsbereitschaft der Widder.

## Charollaischaf (CS)

**Zuchtgeschichte:**

Die Entstehung der Rasse wird anfangs des 19. Jahrhunderts in den Departements Charollais, Morvan und Nivernais in Mittelfrankreich festgelegt. Um 1825 erfolgte eine Einkreuzung mit englischen Dishley-Schafen. Erst 1963 erfolgte die Gründung des Charollais Schafzuchtverbandes mit rund 1000 Müttern in 24 Herden. Nach der offiziellen Anerkennung im Jahre 1974 konnte bereits ein Bestand von rund 7000 Tieren nachgewiesen werden.

Verbreitung: Frankreich, Spanien, Portugal, Deutschland, Schweiz

**Rassenbeschreibung:**

Mittel bis großwüchsige Schafe, Kopf unbewollt oft mit Stichelhaaren bedeckt, rosa bis graue, ab und zu mit kleinen schwarzen Flecken versehen. Feine lange Ohren, flache Stirn mit weit auseinander liegenden Augen. Langer Rumpf mit gut bemuskeltem Rücken. Breite, tiefe Brust mit anliegenden Schultern. Wolle ist kurz und fein, hornlos.

Sehr gute Fleischleistung; Tageszunahmen annähernd bei 400 g, Ausschlachtungsprozente liegen über 50%, hohe Milchleistung der Mutterschafe.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,5 – 1,8 Lämmer
Erstlammalter	18 Monate
Widder	100 – 140 kg
Schafe	75 – 95 kg

Wolle Widder  
Schafe

**Zuchtziel:**

Erhaltung der guten Fruchtbarkeit bei einer ausgezeichneten Fleischleistung.

## Ile de France (IF)

**Zuchtgeschichte:**

Die Rasse ist das Ergebnis der Kreuzung von Dishley, Leicester und Rambouillet Anfang des 19. Jahrhunderts, später auch von Manchamp Merino. Der Ursprung der Zucht lag in Alfort. Ab 1900 fand keine Einkreuzung mehr statt, 1922 wurde ein Herdebuch mit Leistungsprüfung angelegt.

**Rassenbeschreibung:**

spätreifendes schweres Schaf, Wolle und behaarte Körperteile weiß. Breiter, kurzer Kopf mit gerader Profillinie. Bei alten Böcken quer verlaufende Hautfalte über den Nasenrücken. Stehohren, Hals kurz und dick, breiter Rücken, gut bemuskelte Schenkel, kräftiges Fundament, hornlos. Hohe tägliche Zunahmen (380 g) mit hohen Schlachtungsprozenten (55%), - für Gebrauchskreuzung gut geeignet. – Wolle gute Qualität. Asaisonal

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit	1,5 – 1,7 Lämmer
Erstlammalter	18 Monate
Widder	70 kg

Schafe		80 kg
Wolle	Widder:	6,0 –7,0 kg
	Schafe:	4,0 kg

**Zuchtziel:**

Verbesserung der Widerstandsfähigkeit und Fruchtbarkeit bei hoher Fleischleistung.

**Dorperschaf (DO)**

**Zuchtgeschichte:**

Grundlage dieser Rasse bildet die „Blackheaded Persian“. Nach verschiedenen Kreuzungsversuchen mit verschiedenen Rassen Mitte des 20. Jahrhunderts war die Rasse „Dorset Horn“ die beste Kombination. Dorset Horn ist eine kurzwollige Fleischrasse. Man wollte die Anspruchslosigkeit von Blackheaded Persian mit mehr Fleischwüchsigkeit kombinieren. In geringem Ausmaß ist die südafrikanische Lokalrasse Ronderib Afrikaner beteiligt. Der Name setzt sich aus den drei ersten Anfangsbuchstaben der Ausgangsrassen zusammen.

**Rassenbeschreibung:**

Mittelgroße Schafrasse, Kopf und Hals schwarz, die übrigen Körperteile weiß, Kopf, Bauch, und Beine behaart, die obere Hälfte des Rumpfes mischwollig. Das Vlies wird im Sommer abgeworfen. Langer und breiter Rücken, tiefe Brust, starke Keulenausbildung, Fettsteiß, Hornlos  
Widerstandsfähig bei sehr hohen und tiefen Temperaturen, extrem anspruchslos, Asaisonal, Böcke sehr deckfreudig.

Verbreitung: Südafrika, Nordamerika, Brasilien, Australien, wenige Bestände in Deutschland

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,6 – 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	70 kg
Jährlingsgewicht Schafe	60 kg
Altwidder:	135 kg
Schafe:	80 kg

**Zuchtziel:**

Erhaltung der Widerstandsfähigkeit und der guten Fleischqualität.

**ROUGE DE L'ÓUEST**

**Zuchtgeschichte:**

Die Rasse Rouge de Louest ist eine französische Fleischrasse mit einem gedrungenen Körperbau. Durch Importe von reinrassigen Tieren aus Frankreich wurde eine Schweizer Population aufgebaut und gegründet. Die Eintragung ins Schweizer Herdebuch erfolgte im Jahre 1998. Von dort erfolgten Importe nach Vorarlberg.

**Rassenbeschreibung:**

Ausgesprochene Fleischrasse mit gedrungenem Körperbau, gute Muttereigenschaften, Milch- und Fleischleistung und eher feinem Fundament.

Kopf mittellang mit breitem Maul, Ohren mittellang, waagrecht getragen, hornlos (männliche Tiere leichter Hornansatz). Dunkle Flecken sind kein Ausschließungsgrund. Kopf und Gliedmaßen unbewollt und von roter bis rosaroter Farbe. Vlies reinfarbig weiß, mit kurzem Stapel.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,5 Lämmer pro Jahr
----------------	---------------------

Erstlammalter	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	80 kg
Jährlingsgewicht Schafe	60 kg
Altwidder:	95 kg
Schafe	65 kg

Wolle:           Widder           4 – 6 kg                           Schafe           2,5 – 4 kg

**Zuchtziel:**

Beste Ausprägung der wertbestimmenden Körperpartien, wie Schulter, Rücken und Keule.

**3.1.4 Milchschafrassen**  
**Ostfriesisches Milchschaaf, Lacaune**

Abstammungskontrolle

Mindestens 5 % der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Widder müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

Bewertungsschema

Milchschafe	Rahmen	Form	Fundament	Wolle	Euter
Milchschaafwidder	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung	Wolle

Milchleistungsprüfung

Laut Durchführungsbestimmungen für Leistungsprüfungen bei Schafen und Ziegen in Österreich.

Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: 5 bis 26 Monate

Weibliche Tiere: 6 bis 26 Monate

- Zuchttauglich sind weibliche Tiere ab der ersten Ablammung. Die Zuchtwertklasse Ia und die Höchstnote 9 kann frühestens nach der zweiten Ablammung vergeben werden..
- Tiere, die vor der ersten Ablammung versteigert werden, müssen für die Herdebuchaufnahme die Euterbewertung nachholen.
- Herdebuchfähige weibliche Tiere müssen in allen Bewertungskriterien die Mindestnote 4 aufweisen.
- Herdebuchfähige Widder müssen in allen Bewertungskriterien mindestens die Note 5 erreichen. Die Zwkl Ia und die Höchstnote 9 darf erst ab einem Alter von 18 Monaten vergeben werden.
- Mindestleistungen für Herdebuchaufnahme von weiblichen Tieren:
 

1. Lakt.	250 kg Milch bei 23 kg Fett/Eiweiß
2. Lakt.	350 kg Milch bei 33 kg Fett/Eiweiß

Mindestanforderungen HB-A w:

Ia 3x7 2x8

Ib 3x6 2x7

IIa 3x5 2x6

IIb 5x4

III < nicht HB-A tauglich

Mindestanforderungen HB-A m:

Ia 3x7 2x8

Ib 3x6 2x7

IIa 5x5

IIb < nicht HB-A tauglich

### Widdermutteranerkennung

- mind. 2 Ablammungen bzw. eine abgeschlossene Laktation der Mutter
- Widdermütter müssen zumindest 3 mal 5, sonst mindestens 6 erreichen, weiter ist eine Euterbeurteilung (mind. 7 Punkte) erforderlich. Eine einmalige Nachbewertung ist möglich. Ist ein Tier als WM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln, bestehen.
- Mindestleistung der Mutter zur Körnung von Milchschaaf-Widdern:
  - 1. Lakt. 350 kg Milch bei 33 kg Fett/Eiweiß
  - 2. Lakt. 500 kg Milch bei 50 kg Fett/Eiweiß
- Einfärbiges Wollkleid (reinweiß, -braun oder -schwarz)

## **Ostfriesisches Milchschaaf (OM)** **(Farbvariante: weiß, braun, schwarz)**

### **Zuchtgeschichte:**

Wurde bereits im 16. Jahrhundert wegen seiner hervorragenden Fruchtbarkeit erwähnt. Ursprünglich in Ostfriesland beheimatet. 1897 Gründung der ersten Zuchtvereine, seit 1901 Körpflicht der Böcke. Planmäßige Zuchtarbeit seit 1908.

### **Rassenbeschreibung:**

Wie der Name bereits zum Ausdruck bringt, stammt dieses Schaf aus Ostfriesland und wurde speziell auf hohe Milchleistung gezüchtet. Ein mittelschweres, rahmiges, frohwüchsiges und geschlechtsfrühreifes Schaf. Der Kopf ist länglich, mit edlem Ausdruck, leicht geramst, hornlos und unbewolkt. Die Ohren sind lang, dünn und nach vorne gerichtet. Tiefe, breit Brust und langer Rücken. Die Gliedmaßen sind fein mit straffer Fessel. Der Schwanz ist dünn, lang und unbewolkt. Die Wolle ist weiß oder schwarzbraun, gleichmäßig geschlossener Stapel und mittlere Feinheit. Pigmentflecken werden toleriert. Das Euter ist breit angesetzt und hat kräftige, seitlich nach unten abstehende Zitzen.

Saisonaler Brunstzyklus mit sehr hoher Fruchtbarkeit (200 – 230 %)

### **Leistungsdaten**

Fruchtbarkeit: 2 Lämmer pro Jahr

Erstablammalter: 18 Monate

Jährlingsgewicht Widder 70 kg

Jährlingsgewicht Schafe 55 kg

Altwidder: 100 kg

Schafe: 70 kg

Wolle: Widder 4,0 - 6,0 kg

Schafe 3,0 - 4,5 kg

2. Lakt.: 450 – 650 kg bei 55 kg Fett / Eiweiß

### **Zuchtziel:**

Verbesserung der Milchleistung, der Widerstandsfähigkeit, der Euterform sowie der Melkbarkeit.

Jährlingsgewicht Widder: mind. 80 kg  
 ½ Jahresgewicht Schafe: mind. 45 kg  
 Altwidder: 100 kg  
 Schafe: 70 kg  
 Milchleistung 2. Lakt.: mind. 600 kg mind. 30 kg Eiweiß oder mind. 60 kg Fett / Eiweiß

## Lacaune Milchschaaf (LA)

### **Zuchtgeschichte:**

Bodenständige Rasse der Berge von Lacaune im Südosten des Departements Tarn. Durch entsprechende Selektion wurde die Milchleistung seit 1870 stark verbessert. Das Zuchtbuch wurde 1928 gegründet, Milchleistungskontrollen finden seit 1945 statt.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Lacaune Milchschaaf ist ein mittelschweres bis schweres Schaf. Der Kopf ist lang und schlank, mit geradem oder leicht ramsigen Profil. Die Stirn ist leicht gewölbt, breit und mit kurzem Ansatz. Der Kopf ist mit feinem, silbrig glänzendem Haar bedeckt. Die Augen sind groß, und von schwach hellgelber Farbe. Die Ohren sind lang und horizontal abstehend. Der Rumpf ist lang und voluminös mit breitem Rücken und deutlicher Rippenwölbung. Die Rückenlinie soll von der Halsbasis bis zum Schwanzansatz gerade sein. Die Brust ist tief zwischen den Vorderbeinen angesetzt. Der Schwanz ist lang, zur Gänze bewollt und nahezu zylindrisch geformt. Die Haut ist weiß. Das Lacaune Milchschaaf ist gleichmäßig bewollt, der Bauch jedoch etwas weniger. Kopf und Genick sind unbewollt. Die Wolle ist sehr fein mit enger geschlossener Struktur in kurzen rechtwinkelig abstehenden Stapeln.

Das Lacaune Milchschaaf ist eine saisonale Rasse, weist allerdings eine lange Brunstsaison auf. Leichte Anzeichen von Pigmentierung und bewegliche Hornansätze werden toleriert.

### **Leistungsdaten**

Fruchtbarkeit:	2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	70 kg
Jährlingsgewicht Schafe	55 kg
Altwidder:	100 kg
Schafe:	70 kg

Wolle:	Widder	4,0 - 6,0 kg
	Schafe	3,0 - 4,5 kg

2. Lakt.: 450 – 650 kg bei 55 kg Fett / Eiweiß

### **Zuchtziel:**

Verbesserung der Milchleistung, der Widerstandsfähigkeit, der Euterform sowie der Melkbarkeit.

Jährlingsgewicht Widder:	mind. 80 kg
½ Jahresgewicht Schafe:	mind. 45 kg
Altwidder:	100 kg
Schafe:	70 kg

Milchleistung 2. Lakt.: mind. 600 kg mind. 30 kg Eiweiß oder mind. 60 kg Fett / Eiweiß

**3.1.5 Erhaltungswürdige Rassen und sonstige Rassen**  
**Alpines Steinschaf, Kärntner Brillenschaf, Krainer Steinschaf, Montafoner Steinschaf, Waldschaf, Zackelschaf,**  
**Coburger Fuchsschaf, Heidschnucke, Jakobschaf, Karakul, Romanov, Shropshire, Quessant-Schaf, Scottish Blackface**

Abstammungskontrolle

Hochgefährdete und gefährdete Rassen: Alle Vatertiere (Vater, Mutter, Nachkomme)

Sonderrassen: mindestens 5 % der im betreffenden Jahr gekörten Widder müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

Bewertungsschema

Schafe + Widder	Typ	Rahmen	Form	Fundament	Wolle
-----------------	-----	--------	------	-----------	-------

Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: 9 bis 26 Monate

Weibliche Tiere: 6 Monate bis 20 Monate

- Zuchttauglich sind weibliche Tiere ab einem Alter von 6 Monaten. Die Zuchtwertklasse Ia und die Höchstnote 9 kann frühestens nach der ersten Ablammung vergeben werden.
- Herdebuchfähige weibliche Tiere müssen in allen Bewertungskriterien die Mindestnote 4 aufweisen.
- Herdebuchfähige Widder müssen in allen Bewertungskriterien mindestens die Note 5 erreichen. Die Zwkl Ia und die Höchstnote 9 darf erst ab einem Alter von 18 Monaten vergeben werden.
- Aufzuchtindex: Für die Bewertung in die Zuchtwertklasse Ia und Ib bzw. Widdermutter sind 80 AI erforderlich. Für die Herdebuchaufnahme ist kein Nachweis einer Mindestleistung in der Fruchtbarkeit notwendig. Die Mindestanforderungen müssen zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	3x5	2x6
IIb	5x4	
III	< nicht HB-A tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	3x7	2x8
Ib	3x6	2x7
IIa	5x5	
IIb	< nicht HB-A tauglich	

Widdermutteranerkennung

Widdermütter müssen bei der Herdebuchaufnahme in allen Kriterien mindestens die Note 5 erreichen, weiter ist eine Euterbeurteilung (WM ja/nein) erforderlich. Eine einmalige Nachbewertung ist möglich. Ist ein Tier als WM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln zum Beispiel wenn der AI unter 80 abfällt, bestehen.

## **Alpines Steinschaf (AS) (Status: Hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Das Original od. Alpine Steinschaf ist eine der ältesten nur mehr in Restbeständen vorhandene österreichische Schafrasse die sich von den bayrischen Alpen über Salzburg, Tirol und Kärnten bis Slowenien erstreckte. Aus dem ursprünglichen Zaupelschaf entstand durch die jahrhundertelange Auslese durch besonders widrige Umweltbedingungen eine kleine aber überaus fruchtbare Gebirgsrasse. Das geringe Gewicht (35 - 50 kg) veranlasste seit 30 Jahren die meisten Züchter auf größere und fleischbetonte Rassen umzusteigen. Der Verfall der Wollpreise, vor allem der schlichtwolligen Wolle tat sein weiteres dazu.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Alpine Steinschaf ist ein kleines bis mittelgroßes Gebirgsschaf bei dem alle Woll- und Farbzeichen auftreten. Das unbewollte Kopfprofil ist gerade, das Nasenbein ist leicht gebogen, die kurzen spitzen Ohren mit viel Spiel stehen waagrecht bzw. leicht hängend ab. Die Tiere sind feingliedrig mit sehr harter Klaue, mit sehr breiten und tiefen Körper, wobei gehörnte und ungehörnte Tiere auftreten. Typisch für die alten Rassen ist die grobe Mischwolle. Im besonderen zeichnet diese Rasse durch ihre Entwicklungsgeschichte eine hervorragende Futtermittelverwertung, eine erstaunliche Widerstandsfähigkeit (Verwurmung, Moderhinke) sowie bei einem asaisonalen Brunstzyklus die hervorragende Fruchtbarkeit mit oftmals zwei Ablammungen pro Jahr aus. Die positiven Muttereigenschaften mit einer sehr guten Milchleistung garantiert eine sichere Aufzucht der Lämmer. Erstaunlicherweise konnten sich die letzten Bestände nur durch enge Linienzucht der Restpopulationen halten. Dabei kam es durch die strenge Selektion auf Vitalität zu keinen nennenswerten Leistungseinbußen. Es gilt diese inzuchtresistenten Linien züchterisch entsprechend vorsichtig weiter zu bearbeiten.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,8 – 2,2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		50 kg
Jährlingsgewicht Schafe		40 kg
Altwidder:		60 kg
Schafe:		55 kg
Wolle:	Widder	3,5 kg
	Schafe	3,0 kg

### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps bei gleichzeitiger Stabilisierung der genetischen Varianz. Im Besonderen gilt es die sekundären Leistungsmerkmale entsprechend zu erhalten.

## **Kärntner Brillenschaf (BS)(Status: Hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Das Kärntner Brillenschaf ging aus der Kreuzung des alten Landschafes mit dem Bergamaskaschaf und insbesondere dem Paduaner-Seidenschaf hervor und war früher über weite Teile Österreichs und über das bayrische Alpen und Voralpengebiet verbreitet.

### **Rassenbeschreibung:**

Es ist ein kräftiges, mittelgroßes weißes Schaf, mit stark geramsten, unbewollten Kopf, mit mittellangen, hängenden bis leicht abstehenden Ohren. Besonderes Kennzeichen sind die schwarzen Flecken (Brillen) um die Augen, sowie die in der äußeren Hälfte bis zu 2/3 schwarze Ohren, fallweise auch schwarze Flecken an den Lippen. Hornlos, schwach ausgeprägter asaisonalen Brunstzyklus.

Weißer Schlichtwolle mit größeren Oberhaar, am Kopf erst hinter den Ohren beginnend.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,6 - 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		60 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		80 kg
Schafe:		65 kg
Wolle:	Widder	4,5 – 5,5 kg
	Schafe	4,0 - 5,0 kg

**Zuchtziel:**

Erhaltung der genetischen Vielfalt bei einer Verbesserung der Aufzuchtleistung, bei kurzen Zwischenlammzeiten und einer Verbesserung der Wollqualität. Verbesserung der Bemuskelung bei einem straffen und breiten Rücken, Beibehaltung der Rahmengröße.

**Krainer Steinschaf (KS) (Status: Hochgefährdet)**

**Zuchtgeschichte:**

Das Krainer Steinschaf ist ein Schlag des früher im gesamten Alpenraumes verbreiteten und vom Zaupelschaf abstammenden Steinschafes. Das Krainer Steinschaf wurde über Jahrhunderte entsprechend der Milchgewinnungstradition in den Julischen Alpen speziell als Milchschaaf gezogen. Letzte Reste dieser Rasse wurden in Slowenien im Triglav – Nationalpark erhalten, wo es heute noch zur Milchnutzung gehalten wird.

**Rassenbeschreibung:**

Das Krainer Steinschaf ist ein feingliedriges, kleinrahmiges Schaf, mit kurzen nicht hängenden Ohren, zierlichem, unbewolltem, hornlosem und gehörntem Kopf der nicht geramst ist. Die Wolle ist mischwollig, häufig weiß, es kommen aber auch schwarze, braune und gescheckte Tiere vor. Vor allem die Köpfe sind bunt gezeichnet.

Die Tiere besitzen eine außerordentlich gute Anpassungs- und Widerstandsfähigkeit bei einer ausgezeichneten Milchleistung. Muttertiere werden zum Teil ab der 5. – 6. Laktationswoche gemolken (ca. 1,5 Liter/Tag). Die Brunst ist asaisonal, eine zweimalige Lammung pro Jahr ist möglich, hohe Fruchtbarkeit.

**Durchschnittliche Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,5 - 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		50 kg
Jährlingsgewicht Schafe		45 kg
Altwidder:		60 kg
Schafe:		50 kg
Wolle:	Widder	3,0 - 3,5 kg
	Schafe	2,5 - 3,0 kg

**Zuchtziel:**

Züchtung eines anpassungsfähigen, widerstandsfähigen, robusten Schafes für die rauen Lagen des Hochgebirges, beste Muttereigenschaften mit hoher Fruchtbarkeit.

## **Montafoner Steinschaf (MO) (Status: Hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Repräsentiert neben dem Krainer und Alpinen Steinschaf den „alten mischwolligen“ asaisonalen Steinschafschlag mit wenig Bergamaska-Einkreuzung. Autochtone Rasse aus dem Montafon (Vorarlberg)

### **Rassenbeschreibung:**

Es ist ein kleinrahmiges, feingliedriges Schaf, mit gutem trockenem Fundament. Die kurzen spitz zulaufenden Ohren, mit viel Spiel, stehen waagrecht bis leicht hängend ab. Der lange bewollte Schwanz reicht mind. bis zum Sprunggelenk. Bei beiden Geschlechtern kommen behornte und unbehornete Tiere vor. Typisch für die Steinschafassen ist die grobe Mischwolle in den verschiedenen Farbschlägen. Gute Fruchtbarkeit bei guten Muttereigenschaften.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,8 - 2,2 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	55 kg
Jährlingsgewicht Schafe	45 kg
Altwidder:	60 kg
Schafe:	55 kg

Wolle:	Widder	3,5 - 4,5 kg
	Schafe	3,0 – 3,5 kg

### **Zuchtziel:**

Verbreitung der genetischen Basis unter Beibehaltung des ursprünglichen Phänotyps.

## **Waldschaf (WS) (Status: Hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Das Waldschaf ist eine bodenständige Rasse der Region Böhmerwald, Bayrischer Wald, Mühl- und Waldviertel und ist in seinem genetischen Grundlagen auf das Zaupelschaf zurückzuführen.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Waldschaf ist ein kleines bis mittelgroßes vorwiegend weißes Schaf. Es kommen aber auch schwarze, braune oder gescheckte Tiere vor. An den unbewollten Stellen, besonders am Kopf, treten bei weißen Tieren oft dunkle Pigmentflecken auf. Der Kopf mit bewollter Stirn (Schauppe) ist meist gerade und bei den Widdern fallweise leicht geramst. Die Tiere tragen kleine Ohren, die beinahe waagrecht abstehen. Beide Geschlechter können sowohl behornt als auch unbehornt sein, sind feingliedrig und haben einen langen bewollten Schwanz.

Die Mischwolle besteht aus dem eher groben Kurzhaar, dem Lang- oder Grannenhaar und den sehr feinen Wollfasern, die den Hauptanteil bilden.

Die Tiere sind extrem leichtfuttrig und genügsam und somit besonders zur Landschaftspflege geeignet. Sie zeichnen sich durch Robustheit, Winterhärte, Leichtlammigkeit und Krankheitsunanfälligkeit aus. Die Muttereigenschaften sind sehr gut. Dem Fleisch auch älterer Lämmer fehlt der unerwünschte Beigeschmack.

Waldschafe sind asaisonal und besitzen eine gute Fruchtbarkeit.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1,8 - 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:	18 Monate
Jährlingsgewicht Widder	40 kg
Jährlingsgewicht Schafe	35 kg

Altwidder:		55 - 85 kg
Schafe:		35 - 60 kg
Wolle:	Widder	3,5 - 4,5 kg
	Schafe	3,0 – 3,5 kg

### **Zuchtziel**

Verbreitung der genetischen Basis unter Beibehaltung des ursprünglichen Phänotyps. Im Besonderen gilt es die Leistungsmerkmale gute Muttereigenschaften, Leichtlammigkeit, Anspruchslosigkeit und beste Grundfutterverwertungen, Eignung zur Landschafts- und Biotoppflege, Krankheits- und Parasitenunempfindlichkeit, unempfindliche Klauen, Widderungsunempfindlichkeit sowie Fleischqualität entsprechend zu erhalten.

## **Zackelschaf (ZS) (Status Hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Es wird allgemein angenommen, dass die Ungarn diese Rasse bereits mitbrachten, als sie vor 1100 Jahren ihren jetzigen Lebensraum einnahmen. Bis zum 18. Jahrhundert die häufigste Schaf- rasse in Ungarn.

### **Rassenbeschreibung:**

Das Zackelschaf ist ein kleines mit mittelgroßes, lebhaftes und scheues Schaf und kommt in zwei Farbschlägen – weiß oder schwarz – vor, die nicht vermischt werden sollen. Das Vlies weist eine grobe, lockige Mischwolle auf und soll grundsätzlich einfarbig sein. Der Bauch ist normalerweise unbewollt.

Der Kopf mit bewollter Stirn (Schaube) ist länglich. Die kleinen Ohren werden waagrecht abste- hend getragen und bei Gefahr aufgerichtet. Beide Geschlechter weisen korkenzieherartig gedreh- te, aufwärts gerichtete Hörner auf, die bei weiblichen Tieren kürzer und kleiner sind. Die Tiere sind feingliedrig, haben trockene Gelenke, einen schmalen Rücken und tiefen Brustkorb. Die Tie- re sind etwas überbaut.

Zackelschafe haben einen streng saisonalen Zyklus mit einmaliger jährlicher Ablammung (Jänner, Februar). Der Anteil der Zwillinggeburten liegt bei 5 – 15 %.

Die Tiere sind anspruchslos und zeichnen sich durch Robustheit, Winterhärte, Leichtlammigkeit und Krankheitsunanfälligkeit aus. Bei entsprechender Fütterung fehlt auch älteren Schafen der unerwünschte Schafbeigeschmack.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,2 - 1,5 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		50 kg
Jährlingsgewicht Schafe		40 kg
Altwidder:		60 kg
Schafe:		45 kg

Wolle:	Widder	3,0 - 4,0 kg
	Schafe	2,0 – 3,0 kg

### **Zuchtziel:**

Verbreitung der genetischen Basis unter Beibehaltung des ursprünglichen Phänotyps.

## Coburger Fuchsschaf (CF)

### **Zuchtgeschichte:**

Landschafe mit Fuchsfärbung wurden in mehreren Gegenden in Deutschland seit Jahrhunderten gehalten. Durch Verdrängungszucht waren diese Tiere anfangs des 20. Jahrhunderts fast verschwunden. Seit 1966 ist das Coburger Fuchsschaf als Rasse anerkannt. Anfangs der 80er-Jahre gab es nur mehr 3 Herdebuchbetriebe. Seither in Deutschland ein rasantes Wachstum – 120 Herdebuchbetriebe.

### **Rassenbeschreibung:**

Mittelgroß bis großrahmig, behaarte Körperteile hell bis rotbraun. Das Vlies hat im Inneren einen rötlichen Schimmer (goldenes Vlies) Schlichtwolliges Schaf mit schmalen, wenig geramten Kopf. Breite leicht hängende Ohren. Kopf bis zu den hinteren Ohren, sowie Extremitäten unbewollt. Farbe der Lämmer bis zum Alter von 6 – 12 Monaten rotbraun. Anspruchlose und widerstandsfähige Rasse, den regionalen Verhältnissen gut angepasst. Saisonale Brunst, gute tägliche Zunahmen der Lämmer. Hornlos

Verbreitung: Nordbayern, Baden Württemberg, kleine Bestände in Italien, Israel und Österreich.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,8 - 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		60 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		80 kg
Schafe:		65 kg
Wolle:	Widder	4,5 – 5,5 kg
	Schafe	3,5 – 4,5 kg

### **Zuchtziel:**

Verbesserung der Zuwachsleistung

## Heidschnucke (HS)

### **Zuchtgeschichte:**

Seit Anfang des 19. Jahrhunderts, vermutlich schon früher, hat es im Großherzogtum Oldenburg gemischte Herden von weißen gehörnten, hornlosen und grauen Heidschnucken gegeben. Heidschnucken haben sich über Jahrhunderte hinweg ohne fremdes Blut als urwüchsige Rasse erhalten. Seit 1949 gilt sie als eigene Rasse. Im Laufe der letzten Jahrzehnte erfolgte eine Selektion auf ein höheres Gewicht. Es sind insgesamt noch ca. 1500 Tiere vorhanden.

### **Rassenbeschreibung:**

Kleines mischwolliges Landschaf, weiß ohne Abzeichen. Langer keilförmiger Kopf mit schneckenförmigen Hörnern bei den Böcken und sichelförmig, nach hinten gebogenen Hörnern bei den Müttern. Gut gewölbter Brustkorb, eindrucksvolle Rumpftiefe, feines Fundament.

Genügsam, widerstandsfähig, besonders geeignet für die Pflege von Heideflächen. Hervorragende Fleischqualität (zart, wildbretartiger Geschmack), saisonal.

Verbreitung: Süddoldenburg, Emsland, Schleswig Holstein

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,0 – 1,5 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		50 kg
Jährlingsgewicht Schafe		40 kg

Altwidder:		65 kg
Schafe:		45 kg
Wolle:	Widder	2,5 – 3,5 kg
	Schafe	1,5 – 2,5 kg

**Zuchtziel:**  
Erhaltung des Genotyps

## Jakobschaf (JS)

### **Zuchtgeschichte:**

Die Rasse ist aus einer Herde entstanden, die im 18. Jahrhundert in England in einem Park gehalten wurde. 1969 wurde eine Züchtergemeinschaft gegründet, bereits 1975 gab es bereits mehr als 3000 Tiere. Mit der Vierhörigkeit kann genetisch eine Spaltung des Oberlids verbunden sein. Die Abnormität führt im Extremfall zur Erblindung des Tieres.

### **Rassenbeschreibung:**

Schlankes, mittelgroßes Schaf. Besonders auffallend sind Tiere mit vier oder gar sechs Hörnern, doch gibt es auch zweihörnige und sogar hornlose Individuen. Als Farben erscheinen schwarz, weiß und braun. In der Regel Schecken, doch kommen auch vollständig gefärbte Tiere mit weißen Abzeichen vor. Robust, genügsam, gute Muttereigenschaften.

Verbreitung: Großbritannien, in letzter Zeit wegen der ungewöhnlichen Wolle bevorzugt bei Hobby Schafhaltern.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,5 – 2,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		60 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		80 kg
Schafe:		60 kg

Wolle:	Widder	2,0 – 3,0 kg
	Schafe	1,5 – 2,5 kg

**Zuchtziel:**  
Genetische Vielhörigkeit, interessante Fellfärbung

## Karakul (KA)

### **Zuchtgeschichte:**

Ursprünglich in Westturkestan beheimatet, wo es seit mind. 900 Jahren gezüchtet wird. Nach Afghanistan kamen sie erst 1877. Um 1900 kamen die ersten Tiere nach Deutschland und mit diesen Tieren wurde die Zucht in Namibia aufgebaut von wo sie in viele andere Länder exportiert wurden. Weltweit gibt es ca. 30 Mill. Tiere dieser Rasse.

### **Rassenbeschreibung:**

Hageres Steppenschaf von mittlerer Größe. Die Färbung umfasst schmutzig braune, hell bis dunkelgraue, blaugraue und schwarzbraune Töne. Beine und Vorderknie bzw. Tarsalgelenk abwärts schwarz. Die Lämmer werden schwarz, grau, braun, goldfarben oder rosa geboren. Länglicher schmaler, etwas ramsnasiger Kopf, Meist breite lange Hängeohren, gehören zu den Fettschwanzschafen, Geschmack des Fleisches ist wildähnlich. Böcke gehörnt, Müttern hornlos oder mit Hornstummeln. Anspruchslos, widerstandsfähig, gut angepasst an Steppen und Halbwüsten –

bedeutendste Pelzschafrasse der Welt. Die Felle der im Alter von wenigen Tagen geschlachteten Lämmer ergeben die Persianer.

Verbreitung: Folgestaaten der Sowjetunion, Afghanistan, Namibia, Südamerika und USA sowie kleine Bestände in Mitteleuropa.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,0 – 1,5 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		50 kg
Jährlingsgewicht Schafe		40 kg
Altwidder:		70 kg
Schafe:		50 kg
Wolle:	Widder	2,5 – 3,5 kg
	Schafe	1,5 – 2,5 kg

**Zuchtziel:**

Beibehaltung der Woll- und Fellqualität

## Romanov (RO)

**Zuchtgeschichte:**

Stammen ursprünglich aus dem Bezirk Tutajew an der Wolga (Russland). Man führt die Rasse auf die nördlichen Kurzschwanzschafe zurück. Sie entstand gegen Ende des 17. Jahrhunderts aus bodenständigen Rassen durch Auswahl der im Bezug auf Fruchtbarkeit und Fellqualität wertvollsten Tiere. 1964 wurden Tiere nach Frankreich exportiert.

**Rassenbeschreibung:**

Relativ kleinrahmig, durch eine Mischung von schwarzen und weißen Haaren – graublau in verschiedenen Schattierungen. Bei Böcken tritt am Hals und Rücken Mähnenbildung auf. Abzeichen an Kopf und Beinen, schlichtwollig, kurzer unbewollter Schwanz. Hohe Fruchtbarkeit (asaisonal) mit sehr guter Milchleistung. Anspruchslos und widerstandsfähig, ertragen Kälte und große Temperaturschwankungen.

Verbreitung: Südliche Staaten der früheren Sowjetunion, jetzt auch in zahlreichen anderen Ländern, Frankreich, Deutschland.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		2,5 – 3,0 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		55 kg
Jährlingsgewicht Schafe		45 kg
Altwidder:		80 kg
Schafe:		65 kg
Wolle:	Widder	3,0 – 4,0 kg
	Schafe	2,0 – 3,0 kg

**Zuchtziel:**

Erhaltung der hohen Fruchtbarkeit mit einer hohen Aufzuchtleistung

## Shropshire (SH)

### **Zuchtgeschichte:**

Die Geschichte der Shropshire beginnt im 19. Jahrhundert in den englischen Grafschaften Shropshire und Staffordshire. Diese Gegenden zeichnen sich durch extensive Weidewirtschaft aus, in denen die Herdenhaltung von Schafen immer schon eine große Bedeutung hatte. Die Rasse Shropshire wurde damals durch Einkreuzung von Southdown in Lokalrassen herausgezüchtet. In geringem Umfang wurden auch die beiden Rassen Cotswold und Leicester verwendet. Schnell fand sich eine große Anzahl an begeisterten und engagierter Züchter die sehr streng auf einen genau festgelegten Typ züchteten. Durch diese Anstrengungen gelang es den Züchtern sehr schnell erfolgreich den Typ des Shropshires zu vereinheitlichen.

Im Jahr 1845 wurde das Shropshire erstmals auf der "Royal Show" in England ausgestellt. 1882 wurde der Shropshire Zuchtverband gegründet, der erste Zuchtverband für Schafe weltweit. 1883 wurde das Herdebuch für diese Rasse eingerichtet.

Das Shropshire wurde von England aus in großer Zahl in alle wichtigen schafhaltenden Länder exportiert. Alleine im Zeitraum von 1900 bis 1920 gingen 6700 Shropshireböcke in den Export. Bereits 1889 begann die Herdbuchzucht mit Shropshire in den USA. Der 1884 gegründete US-Shropshireverband erlebte in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts einen wahren Boom und war die weltweit größte eigenständige Zuchtvereinigung. 1947 waren bereits über eine Million Tiere von dieser Vereinigung registriert. Shropshire hatte in den USA und Kanada den höchsten Rasseanteil aller dort vertretenen Schafrassen.

### **Rassenbeschreibung:**

Shropshire Schafe haben ein von Natur aus weiches, sauberes, schwarzes Gesicht mit Wollbedeckung auf dem Hinterkopf. Böcke sind durch einen kräftig muskulierten Kopf gekennzeichnet. Weiche, schwarze, gutschwimmende Ohren sind von mittlerer Größe und der muskulierte Hals ist nicht zu lang. Sie besitzen einen langen, gut-symmetrischen Körper mit viel Fleisch und einen breiten geraden Rücken. Die Hinterkörperteile sind lang und breit. Die Keulen sind voll und fleischig. Die Beine sind mittlerer Länge von mattschwarzer Farbe. Die rötliche Haut ist mit einer dichten feinen Qualitätswolle bedeckt. Die Wollfeinheit beträgt 31 bis 34 Mikron.

Shropshire Schafe zählen zu den robustesten Schafrassen und können sich unter den verschiedensten Haltungsbedingungen behaupten. Shropshire Mutterschafe sind ausgezeichnete Mütter, haben einen guten Milchvorrat, neigen zu Zwillingsgeburten und erzeugen Lämmer über viele Jahre hinweg. Weiterhin ist bekannt, dass sie sanft, doch kräftig sind und eine gesunde Konstitution besitzen. Damit wird das Herdenmanagement durch wenig Mühe und Zeitaufwand vereinfacht.

Shropshireböcke haben weltweit eine große Bedeutung, weil sie von Kreuzungslämmerproduzenten sehr geschätzt werden. Diese Böcke sind für die Erzeugung von starken, lebhaften Lämmern, schnelle Wachstumsraten und magere, lange Qualitätskörper berühmt.

Sehr bedeutend ist auch die Eigenschaft, dass Shropshire Schafe in Christbaumkulturen und Obstgärten für die Graswuchspflege eingesetzt werden können. Bei richtiger Weidetechnik und guter Gesundheit der Tiere werden weder Triebe verbissen, noch die Stämme geschält oder angebissen.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:		1,5 – 1,7 Lämmer pro Jahr
Erstablammalter:		18 Monate
Jährlingsgewicht Widder		60 kg
Jährlingsgewicht Schafe		50 kg
Altwidder:		120 kg
Schafe:		85 kg
Wolle:	Widder	3,0 – 4,0 kg
	Schafe	2,5 – 3,5 kg

**Zuchtziel:**

Züchtung des alpenländischen Typs: Hitzebeständiger als der englische Typ, nicht zu starke Bewollung auf dem Kopf. Schlanker Kopf. Langer schlanker Körper der nicht zur Verfettung neigt. Deutlich längere Beine als der neuseeländische Typ. Züchtung auf Gras -> Kein Krafftutereinsatz auch während der Laktation bzw. zur Lämmermast notwendig. Feiner Fleischgeschmack auch bei älteren Tieren. Verbesserung der Widerstandsfähigkeit, vor allem gegen Krankheiten und Parasitenanfälligkeit. Sicherung der hohen Milchleistung der Mutterschafe. Gute Wachstumsraten der Lämmer. Ganzjährige Paarungsbereitschaft der Böcke. Beibehaltung bzw. Verbesserung der Verbissfestigkeit.

## Quessant – Schaf (QS)

**Zuchtgeschichte:**

Die kleinste Schafrasse der Welt (Bretonische Zwergschaf) ist in Frankreich und Niederlanden weit verbreitet, stammt von der Insel Quessant vor der Westküste der Bretagne, karges Futterangebot und rauhes Klima der Insel führten zum Zwergwuchs. Das Quessant-Schaf überlebte in seiner ursprünglichen Form nur in drei kleinen Populationen auf dem französischen Festland, die das Ausgangsmaterial für die heutige Zucht bilden.

**Rassenbeschreibung:**

Harte und anspruchslose Rasse mit geringen Futteransprüchen, temperamentvol. Saisonal brünstig (Oktober bis Anfang Februar). Es werden fast ausschließlich Einlinge geboren – sehr vitale Lämmer.

Vliesfarbe einheitlich schwarz, braun oder weiß, lange Wolle mit sehr dichter Unterwolle.

Stirn, Wangen und oberer Teil der Beine bewollt, rechteckiger Körperbau, feiner Kopf, der bei den Böcken geramst ist, Mutterschafe haben nur Hornstümpfe oder Hörner, während Böcke ausgeprägte Schneckens besitzen.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit		1 Lamm
Erstlammalter		18 Monate
Jährlingsgewicht		15 kg
Jährlingsschafe		12 kg
Altwidder		20 kg
Schafe		16 kg
Wolle	Böcke	1,2 – 1,8
	Weibliche	1,0 – 1,5

**Zuchtziel:**

Erhaltung des Geno- und Phänotyps bei gleichzeitiger Förderung der Widerstandsfähigkeit.

## Scottish Blackface (SB)

**Zuchtgeschichte:**

Uralte Landrasse, stammt vermutlich ursprünglich von den Bergen Nordenglands und wurde von hier nach Schottland eingeführt. Die Rasse wurde schon Anfang des 16. Jahrhunderts erwähnt. Es gibt kein zentrales Herdebuch, die Zuchtarbeit liegt in den Händen der Züchter.

Verbreitung: in den hügeligen Teilen Großbritanniens, insbesondere Schottland, sowie in Nordamerika, Italien und Argentinien.

**Rassenbeschreibung:**

Mittelgroße Rasse mit starkem Knochenbau und breitem Kopf, ramsnasig, langer Rumpf, breites Becken, Rücken und Keulen recht gut bemuskelt, Wolle weiß. Kopf und Beine weiß mit schwar-

zen Flecken (wobei das schwarz überwiegen kann). Gute Milchleistung bei mäßiger Fruchtbarkeit, spätreif, widerstandsfähig und genügsam.

**Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	1 Lamm
Erstlammalter	18 Monate
Widder	70 – 80 kg
Schafe	50 – 55 kg
Wolle	2 – 3 kg

**Zuchtziel:**

Erhaltung des Genotyps

## 3.2 Ziegen

### 3.2.1 Milchziegen

**Anglo Nubier Ziege, Bunte Edelziege, Saanenziege, Bündner Strahlenziege, Toggenburger Ziege, Weiße Edelziege, Gemsfärbige Gebirgsziege**

#### Abstammungskontrolle:

Mindestens 5% der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Böcke müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

#### Leistungsprüfung:

Laut Durchführungsbestimmungen für Leistungsprüfungen bei Schafen und Ziegen in Österreich.

#### Bewertungsschema:

Ziege	Rahmen	Form	Fundament	Euter
Bock	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung

#### Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: mindestens 5 Monate (Mindestgewicht: 30 kg)

Weibliche Tiere: nach der 1. Abkitzung

- Erstlingsleistung: mind. 300 kg Milch, 18 kg Fett/Eiweiß (240 Tg.-Laktation)
- Mindestbewertung: 4 Pkt. in den Einzelkriterien
- Erstkitzalter kleiner 760 Tage (25 Monate)
- Mit der Höchstnote 9 dürfen Böcke erst ab einem Alter von 2 Jahr, Ziegen erst ab der 2. Abkitzung bewertet werden.
- Erstmelkziegen und Jungböcke im Alter von 12 – 23 Monaten dürfen höchstens mit der Note 8 bewertet werden.
- Jungböcke im Alter von 5 – 11 Monate dürfen höchstens mit der Note 7 bewertet werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	2x7	2x8
Ib	2x6	2x7
IIa	3x5	1x6
IIb	4x4	
III	< nicht HB tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	2x7	2x8 (ab 24 Mon.)
Ib	2x6	2x7 (12 – 24 Mon.)
IIa	3x5	1x6 (mind. 5 Mon.)
IIb	< nicht HB tauglich (mind.5 Mon)	

#### Bockmutteranerkennung:

Bockmütter müssen bei der Anerkennung mind. nach der 2. Abkitzung eine Mindestbewertung von 2x6 und 2x7 in den Einzelkriterien aufweisen und folgende Eigenleistung erfüllen. Beizitzen werden nicht toleriert. Ist ein Tier als BM anerkannt, bleibt dieser Status, abgesehen von gravierenden Mängeln, bestehen.

Laktation	Milch kg	Fett/ Eiweiß kg
1. Lakt.	500 kg	30
Ø 1.u.2. Lakt.	550 kg	33

Ø 3. u. mehr	600 kg	35
--------------	--------	----

## Anglo Nubier (AN)

### **Zuchtgeschichte:**

Ende des 19. Jahrhunderts wurde für jede Ziege aus dem nahen, mittleren und fernen Osten der Ausdruck – Nubisch verwendet. Die Rasse geht zurück auf die Jumna-Pari-Rasse in Indien und die Zairaibi-Rasse in Ägypten. Erste Tiere kamen in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts als Milchlieferanten nach England. 1910 wurde in England das Herdebuch für diese Rasse eröffnet und im Verlauf der Zeit eine entsprechende Selektion auf höhere Milchleistung und Hornlosigkeit durchgeführt.

### **Rassenbeschreibung:**

Diese große und kräftige Ziege hat einen kurzen Kopf mit starken geramsten Nasenrücken. Die tief angesetzten Hängeohren reichen über das Maul hinunter. Das dünnhaarige, seidig glänzende Fell kommt schwarz, grau, braun, gelblich oder weiß sowie in vielfältigen Zusammenstellungen vor. Die Tiere tragen zumeist keine Hörner. Die Milchleistung beträgt im Jahr durchschnittlich 700 Liter, mit Spitzen bis nahezu 1500 Liter 5% fettreicher Milch. Außerdem ist das Fleisch sehr wohlschmeckend. Diese ertragreiche Ziege stammt von Rassen ab, die in Ägypten und Indien beheimatet sind. Die ersten Tiere, die in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts nach England kamen, wurden zunächst mit Ziegen aus der Schweiz, später wieder mit den ursprünglichen Rassen auf Verdrängung gekreuzt.

Die Anglo-Nubier-Ziege stellt hohe Ansprüche an das Futter und die Haltung.

### **Körpermaße:**

	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	70 – 80 kg	90 – 100 kg
Widerrist	75 – 80 cm	85 – 90 cm

### **Zuchtziel**

Verbesserung der Milchleistung und Fitness

## Bunte Edelziege (BE)

### **Zuchtgeschichte:**

Bis Ende des 19. Jahrhunderts waren in allen Gegenden Deutschland neben anderen Farbvarianten braun-getönte Ziegen vorhanden. Erst Anfangs des 20. Jahrhunderts wurden oft in kleinen Gebieten Ziegen einheitlicher Färbung und ausgeglichenen Typs gehalten. Im Jahre 1928 fasste der Reichsverband „Deutscher Ziegenzüchtervereinigungen“ den Beschluss alle farbigen Ziegenschläge unter der Einheitsbezeichnung „Bunte Deutsche Edelziege“ zusammen zu fassen um eine größere Zuchtbasis zu erhalten.

### **Rassenbeschreibung:**

Vorwiegend hornlos, kurze, am ganzen Körper glatt anliegende Behaarung. Bei den Böcken manchmal längere Haare an Hals und Rücken möglich. Die Grundfarbe kann von rehbraun über kastanienbraun bis mausgrau variieren. Sie hat einen mehr oder weniger breiten schwarzen Aalstrich am Rücken. Die Stirn ist schwarz bis grau, kann aber bei weiblichen Tieren vereinzelt auch mausgraue bis helle Längsstreifen tragen. Die Bauch- und Beinfarbe variiert von Hell bis Schwarz. Die Tiere sind mittelrahmig, tief, flankig, lang und feinknochig.

Die Bunte Edelziege hat bei guter Fruchtbarkeit eine sehr gute Milchleistungsveranlagung nach Menge und Güte.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht:	40 – 70 kg	60 – 90 kg
Widerrist	60 – 80 cm	70 – 90 cm

**Zuchtziel:**

Verbesserung der Widerstandsfähigkeit und der Milchleistung.

## Saanenziege (SZ)

**Zuchtgeschichte:**

Wurde bereits im 19. Jahrhundert recht einheitlich auf weiße Farbe, kurzes Haar und Hornlosigkeit gezüchtet. Galt schon damals als vorzügliche Milchziege und wurde in zahlreichen Ländern exportiert. Sie stammt ursprünglich aus dem Saanenland und dem Obersimmental (Kanton Bern). Bekannteste Milchziegenrasse

**Rassenbeschreibung:**

Die Saanenziege ist reinweiß und kurzhaarig. Häufig finden sich am ganzen Körper Pigmentflecken, die aber nur die Haut betreffen und deshalb besonders an schwach behaarten Körperteilen sichtbar sind. Sie kommt sowohl hornlos als auch behornt vor. Die mittlere Jahresmilchmenge beträgt 750 Liter, jedoch gibt es Spitzenleistungen mit 2500 Litern im Jahr. Darüber hinaus liefert sie auch schmackhaftes Fleisch und Häute. Diese in der ganzen Welt bekannteste und erfolgreichste Schweizer Milchziege stammt ursprünglich aus dem Saanenland und dem Obersimmental (westliche Berner Alpen). Bereits 1890 haben sich Züchter zu einer Zuchtgenossenschaft zusammengefunden, um Zucht und Export planmäßig betreiben zu können. Die Saanenziege ist ein Umsatztyp mit hohen Futter- und Haltungsansprüchen, sehr guter Milchleistungsveranlagung und guter Fruchtbarkeit.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	50 – 80 kg	75 – 100 kg
Widerrist	75 – 85 cm	80 – 100 cm

**Zuchtziel:**

Verbesserung der Widerstandsfähigkeit und der Milchleistung.

## Bündner Strahlenziege (BZ)

**Zuchtgeschichte:**

Wird bereits Anfangs des 19. Jahrhunderts in der Literatur erwähnt. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts wird diese Rasse als „Schwarze Bündner Ziege“ beschrieben. Galt lange Zeit als Schlag der Schweizer Gebirgsziege. In jüngster Zeit erfolgte eine Blutauffrischung mit Tieren der gleichen Rasse aus Großbritannien.

**Rassenbeschreibung:**

Die „Strahlen“, das sind die auffallenden hellen Streifen von der Hornbasis bis zum Maul, gaben der anthrazitfarbenen bis schwarzen Ziege den Namen. Weitere helle Körperteile sind Ohren, Maul, Umgebung des Afters, Rückseite der Oberschenkel und „Stiefel“. Beide Geschlechter tragen Hörner. Diese widerstandsfähige Rasse mit guter Marschfähigkeit ist hervorragend für die Landschaftspflege geeignet. Ihre Milchleistung ist mit 460 Litern im Jahr nur gering.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	60 – 80 kg	80 – 100 kg
Widerrist	70 – 77 cm	75 – 90 cm

**Zuchtziel**

Verbesserung der Milchleistung.

## Toggenburger Ziege (TZ)

**Zuchtgeschichte:**

Alte lokale Rasse. Wird bereits 1802 erwähnt. Kam zunächst nur in Toggenburg im Kanton St. Gallen (Schweiz) vor, bis sie sich langsam ihr heutiges Zuchtgebiet eroberte und international geschätzt wurde.

**Rassenbeschreibung:**

Die Toggenburger Ziege ist hellbraun bis mausgrau. Manche Tiere tragen am hinteren Körper einen langhaarigen „Mantel“. Die unteren Beine und die Umgebung des Afters sind weiß. Von den helleren Ohren bis zum weißen Maul ziehen helle Streifen. Sowohl hornlos als auch behornt vorkommend, schmückt sie sich mit Bart und „Glöckchen“.

Die mittlere Jahresmilchmenge liegt bei 700 bis 800 Litern, darüber hinaus liefert sie delikates Fleisch und Häute. Ursprünglich kam die ertragreiche Rasse, die bereits 1802 erwähnt wird, lediglich in Toggenburg im Kanton St. Gallen vor, bis sie sich langsam ihr heutiges Rassegebiet in der Schweiz, in Großbritannien, Nordamerika und Süddeutschland erobert hat. Importe nach Österreich folgten um die Jahrhundertwende.

**Körpermaße:**

	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	45 – 50 kg	65 – 75 kg
Widerrist	70 – 80 cm	75 – 85 cm

**Zuchtziel:**

Verbesserung der Milchleistung bei guter Widerstandsfähigkeit

## Weißer Edelziege (WE)

**Zuchtgeschichte:**

Weißer Ziegen sind in Mitteleuropa seit Jahrhunderten bekannt. Seit Beginn des 19. Jahrhunderts gibt es bereits reinweiße Schläge, die später in der Weißen Edelziege aufgingen. Schon zu dieser Zeit wird die hohe Milchleistung dieser Ziegen gelobt. Ab 1980 wurden die Saanenziege und die Appenzeller Ziege in die Weißen Deutschen Ziegenschläge eingekreuzt und ab 1928 als Weiße Deutsche Edelziege herdebuchmäßig erfasst und gezüchtet.

**Rassenbeschreibung:**

Kräftig gebaute Ziege, rein weiß. Gelegentlich leicht rötlichgelbe Färbung an Hals und Rücken, oder Pigmentflecken an Nase, Ohren und Euter. Kurze und glattanliegende Behaarung. Bei Böcken manchmal längere Haare an Hals und Rücken. Sowohl hornlos als auch behornt.

**Leistungsdaten:**

Milchleistung:	ca. 900 kg Milch mit 3,5 % Fett
Fruchtbarkeit:	2,1 Kitze pro Jahr
Erstkitzalter:	16 Monate
Jährlingsgewicht Böcke	
Jährlingsgewicht Ziegen	
Böcke:	70 – 80 kg
Ziegen:	60 – 70 kg

**Zuchtziel:**

Verbesserung der Widerstandsfähigkeit, bei Beibehaltung der hohen Milchleistung.

### **Gemsfarbige Gebirgsziege (GG) (Status: gefährdet)**

**Zuchtgeschichte:**

Sie kann auf lokale Schläge in der Schweiz, die in Färbung und Zeichnung die der heutigen Form entsprachen, zurückgeführt werden. Diese waren jedoch klein und gedrungen, sowie mit einem „Wilden Aussehen“ und sollten noch die Spuren des frühesten Urstammes des urschweizerischen Ziegenschlages an sich tragen.

**Rassenbeschreibung:**

Die gemsfarbige Gebirgsziege kommt sowohl hornlos als auch gehörnt vor. Sie ist reh- bis kastanienbraun mit eng anliegendem glattem Haar. Typisch sind der schwarze Aalstrich, der schwarze Bauch, schwarze Stiefel und schwarze Abzeichen am Kopf; mittel- bis großrahmig.

**Körpermaße:**

	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	40 – 80 kg	80 - 100 kg
Widerrist	70 – 80 cm	80 – 100 cm

**Zuchtziel:**

Erhaltung der genetischen Variabilität bei entsprechender Milchleistung.

### **3.2.2 Gebirgsziegen und sonstige Rassen**

#### **Pfauenziege, Pinzgauer Ziege, Pinzgauer Strahlenziege, Steirische Scheckenziege, Tauernschecken, Walliser Schwarzhalsziege, Westafrikanische Zwergziege**

Abstammungskontrolle:

Mindestens 5% der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Böcke müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden. Bei den erhaltungswürdigen Rassen (gefährdet und hochgefährdet) sind alle Vatertiere auf die vollständige Abstammung zu überprüfen. (Gewebeprobe von Vater, Mutter und Nachkomme)

Bewertungsschema:

Ziege	Rahmen	Form	Fundament	Euter
Bock	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung

#### 1.1.1 Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: mind. 5 Monate (Mindestgewicht: 30 kg, bei Zwillingen von erhaltungswürdigen Rassen 25 kg)  
 Weibliche Tiere: frühestens nach der ersten Abkitzung

- Aufzuchtindex mind. 75 Pkt.
- Mindestbewertung: weibliche 4 Pkt. in den Einzelkriterien
- Erstkitzalter: kleiner 760 Tage (25 Monate)
- Mit der Höchstnote 9 dürfen Böcke erst ab einem Alter von 2 Jahren, Ziegen erst nach der zweiten Abkitzung bewertet werden.
- Erstmelkziegen und Jungböcke im Alter von 12 – 23 Monaten höchstens mit der Note 8

- Jungböcke im Alter von 5 – 11 Monaten dürfen höchstens mit der Note 7 bewertet werden.

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	2x7	2x8
Ib	2x6	2x7
IIa	3x5	1x6
IIb	4x4	
III	< nicht HB tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	2x7	2x8 (ab 24 Mon.)
Ib	2x6	2x7 (12 – 24 Mon.)
IIa	3x5	1x6 (mind. 5 Mon.)
IIb	< nicht HB tauglich (mind.5 Mon)	

#### Bockmutteranerkennung:

Bockmütter müssen bei der Anerkennung nach der 2. Abkitzung eine Mindestbewertung von mind. 6 Pkt. in allen Einzelkriterien erreichen.

#### Leistungsprüfung: Fleischleistungsprüfung verbindlich

Lineare Ermittlung des 30 Tg.-Gewichtes durch Eigenkontrolle. Wiegen der Kitze zwischen dem 27. – 33. Lebenstag. Stichprobenweise Überprüfung durch den Verband.

### **Pfauenziege (PF) (Status: gefährdet)**

#### **Zuchtgeschichte:**

Die Pfauenziege dürfte ursprünglich im gesamten Alpenraum beheimatet gewesen sein. Früher in Graubünden und im Tessin weit verbreitet, ist der Bestand stark zurückgegangen, nachdem sie 1938 bei der Schweizer Rassenbereinigung nicht mehr anerkannt wurde.

#### **Rassenbeschreibung:**

Typische Rassenmerkmale dieser seltenen, trittsicheren Gebirgsziege sind außer dem weißen Vorderteil und dem vorwiegend schwarzen Hinterteil, den schwarzen „Stiefeln“, die schwarzen Innenseiten der Ohren, des Maules, ein dunkler Wangenfleck und der Streifen von der Hornbasis bis zur Nase. Diese „Pfaven“ (rätoromanisch: Flecken) gaben ihr den Namen. Weiß sind die Oberseite des Schwanzes, die Oberschenkel-Außenseite und ein Fleck auf der Flanke. Sie hat kurzes bis mittellanges Haarkleid. Die Pfauenziege ist in beiden Geschlechtern überwiegend behornt, es kommen aber auch genetisch hornlose Tiere vor. Die als Rassetyp attraktive Ziege liefert gutes Fleisch und Häute, während die Milchmenge mit etwas 470 Litern im Jahr weniger interessant ist.

#### **Körpermaße:**

	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	50 – 60 kg	70 - 80 kg
Widerrist	65 – 75 cm	75 – 85 cm

#### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps und der genetischen Vielfalt.

### **Pinzgauer Ziege (PZ) (Status: hochgefährdet)**

#### **Zuchtgeschichte:**

Die Rasse war ursprünglich in allen Alpenländern heimisch und wird heute noch in Österreich gezüchtet. Sie ist eine autochthon im Pinzgau gezogene Gebirgsrasse.

Wegen der guten Anpassungsfähigkeit wurde sie von den Gebirgsbauern zur Milcherzeugung gehalten. Sie zeigt noch Verhaltensweisen von einer Wildziege (versteckt die Kitze, steigt am Abend aufwärts und sucht ein sicheres Nachtlager).

### **Rassenbeschreibung:**

Diese große Gebirgsziege hat mittellanges gemfarbenedes Haar, das als Einzelhaar dreifarbig ist: fahl, rotbraun, mit schwarzer Spitze. Mit dem Haarwuchs wechselt das Haarkleid im Jahreslauf von graubraun über rot, kastanienbraun bis grau. Der lange Körper wird von kurzen und stämmigen Gliedmaßen getragen. Die Pinzgauer Ziege ist ein widerstandsfähiges und winterhartes Almtier mit ursprünglichen Verhaltensmerkmalen, das eine ganzjährige Weidehaltung erlaubt. Die jährliche Milchleistung beträgt 570 bis 680 Liter.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	60 – 80 kg	80 - 100 kg
Widerrist	70 – 77 cm	75 – 90 cm

### **Zuchtziel:**

Erhaltung der genetischen Basis.

## **Pinzgauer Strahlenziege (PS) (Status: hochgefährdet)**

### **Zuchtgeschichte:**

Die „Pinzgauer Strahlenziege“ oder „gestriemte Ziege“ gilt neben der gemfarbigen Pinzgauer Ziege als alte bodenständige Ziegenrasse des Salzburger und Tiroler Alpenraumes. Diese pechschwarzen Ziegen mit ihrer attraktiven Strahlenzeichnung waren bis zum 2. Weltkrieg noch häufig in den Gebirgsgauen von Vorarlberg bis Kärnten anzutreffen. Die Rassebereinigung im Dritten Reich machte jedoch auch vor den heimischen Ziegenrassen nicht halt und führte u.a. zu einem Haltungsverbot der Pinzgauer Strahlenziege. Der heutige Bestand an Strahlenziegen beschränkt sich auf kleinere Herden im Salzburger Pinzgau und in Tirol.

### **Rassenbeschreibung:**

Die Pinzgauer Strahlenziege war bis zum 2. Weltkrieg noch häufig in den Gebirgsgauen von Vorarlberg bis Kärnten anzutreffen. Die Rassebereinigung im Dritten Reich führte auch zu einem Haltungsverbot der Pinzgauer Strahlenziege. Der heutige Bestand an Strahlenziegen beschränkt sich auf kleinere Herden im Salzburger Pinzgau und Tirol. Die Strahlenziege ist eine kräftig gebaute, große stämmige Gebirgsziege mit lang gestrecktem Körper. Die Tiere sind meist behornt, wobei auch die Geißen ein besonders mächtiges Horn entwickeln. Die Grundfarbe ist pechschwarz mit weißen Abzeichen der Bezoarziege. Die namensgebenden weißen Strahlen im Gesichtsfeld reichen von der Hornbasis bis zum Maul. Bei männlichen erwachsenen Tieren sind die weißen Strahlen im Gesicht unterbrochen und nur wenige Zentimeter lang. Die Gliedmaßen sind vom Vorderfußgelenk und Sprunggelenk abwärts ebenfalls weiß geschient und von einem schmalen schwarzen Streifen durchzogen. Weiß sind weiters die Umgebung des Mauls sowie die Innenseite der Ohren und der Bereich des Afters. Das Haarkleid ist kurz bis mittellang. In ihren Eigenschaften ähnelt die Strahlenziege jenen der Pinzgauer Ziege, wobei die gute Milchleistung und das ruhigere Temperament hervorzuheben sind. Sie ist eine robuste und genügsame Gebirgsziegenrasse, die für extreme Haltungsbedingungen gut geeignet ist.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	50 – 70 kg	60 - 80 kg
Widerrist	65 – 75 cm	70 – 80 cm

### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps und der genetischen Vielfalt.

## **Steirische Scheckenziege (SS) (Status: hochgefährdet)**

**Zuchtgeschichte:**

Das Stammland der Steirischen Scheckenziege ist die Südsteiermark sowie das Berggebiet rund um Graz. Sie ist eine typisch autochthone Berglandrasse die aus Landschlägen der Region herausgezüchtet wurde.

**Rassenbeschreibung:**

Die Steirische Scheckenziege ist entweder braun-schwarz-weiß oder nur schwarz-weiß gescheckt; das braune Farbelement ist im Gegensatz zur Tauernscheckenziege deutlich heller. Der Kopf weist meist eine durchgehende Blässe auf. Der restliche Körper ist möglichst großflächig gescheckt, wobei die Weißzeichnung häufig den vorhandenen Aalstrich durchbricht. In einigen Fällen zeigen sich die Tiere mit einem breiten weißen Brustgurt. Bei diesen Tieren ist ein schwarzer Kopf mit weißem Stern erlaubt. Die Füße sind meist weiß, seltener braun oder schwarz gestieft. Das Haarkleid ist meist kurzfellig. Diese Rasse ist überwiegend gehörnt, kann aber auch hornlos sein. Die Steirische Scheckenziege besitzt ein ausgeprägtes Euter mit hoher Milchleistung und langen, leicht melkbaren Zitzen. Die Jahresmilchmenge beträgt durchschnittlich 700 kg. Sie zählt zu den gefährdeten Haustierrassen.

**Körpermaße:**

Gewicht

**Ziegen**

50 – 70 kg

**Böcke**

70 - 80 kg

**Zuchtziel:**

Erhaltung des Genotyps

**Tauernschecken (TA) (Status: hochgefährdet)****Zuchtgeschichte:**

Die Tauernschecken hat ihren züchterischen Ursprung im Raum der Hohen Tauern (Rauristal und Osttirol). Die dortigen Ziegenhalter waren schon immer bestrebt, Ziegen zu züchten, welche auf Grund ihrer Scheckung bei jeder Wettersituation auf den Hochalmen leichter zu finden waren. Erste Erwähnungen und Bild Darstellungen gescheckter Ziegen lassen sich bis in die Anfänge des 19. Jahrhunderts zurückverfolgen. Mit dem Arbeitskräftemangel in der Landwirtschaft nach dem 2. Weltkrieg wurden die Ziegenbestände und die Ziegenalpung stark zurückgedrängt. Durch besondere Bemühungen weniger Idealisten ist es gelungen, die hochgefährdete Rasse vor dem endgültigen Untergang zu bewahren.

**Rassenbeschreibung:**

Die Tauernschecken sind eine robuste, vitale, langlebige und trittsichere österreichische Gebirgsrasse. Beide Geschlechter sind gehörnt. Die Rasse ist sehr lebhaft gefärbt. Sie ist braun-weiß-schwarz, mitunter auch nur schwarz-weiß gescheckt mit einer durchgehenden Blässe am Kopf. Die Beinfarbe ist schwarz bis gescheckt. Das Haarkleid ist kurz und ohne Behang; bei älteren Böcken kommen mitunter „Hosen“ vor. Die Tiere sind mittelrahmig mit stabilem Fundament. Die Tauernschecken zeichnen sich durch hoch angesetzte, gut ausgebildete Euter mit ansprechender Milchleistungsveranlagung aus.

**Körpermaße:**

Gewicht

Widerrist

**Ziegen**

50 – 70 kg

65 – 75 cm

**Böcke**

60 - 80 kg

70 – 80 cm

**Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps und der genetischen Vielfalt.

Für die zukünftige Zuchtarbeit ist es wichtig, die genetische Varianz soweit als möglich zu erhalten bzw. zu verbessern. In der Zuchtberatung werden die Züchter auf den verstärkten Einsatz verschiedener Böcke und einer bewussten Fortführung der Mutterlinien bestärkt. Für die Zukunft gilt es, die Rasse in ihrem Phänotyp zu erhalten, wobei im besonderen auf eine entsprechende Linienvielfalt zu achten ist. In der Selektion ist besonders auf eine ausgezeichnete Fitness, mit

guter Fruchtbarkeit , bei möglichst häufigen Zwillingsgeburten gewünscht. Auf die Beachtung der weiteren sekundären Leistungsmerkmale (Gängigkeit, Verbiss) und der entsprechenden Almtüchtigkeit (Wetterhärte) wird entsprechender Wert gelegt.

## **Westafrikanische Zwergziege (WZ)**

### **Zuchtgeschichte:**

Hauptsächlich beheimatet im Gebiet des Regenwaldes und der Feuchtsteppen, an die die Rasse gut angepasst ist. Kam vermutlich über Ägypten aus Asien. Vor etlichen Jahrzehnten nach Europa eingeführt. Hauptverbreitungsgebiet Westafrika.

### **Rassenbeschreibung:**

Zwergwuchs mit kurzen Beinen, gedrungenem Rumpf und dickem Bauch. Kommt in den Farben schwarz, weiß, grau und braun – meist gescheckt vor, es gibt aber viele zwei- und dreifarbige Tiere. Kurzer, breiter Kopf – kurze aufrecht stehende Ohren, behornt. Wird in den Ursprungsländern wegen des Fleisches und der Haut gehalten, geringe Milchleistung aber hohe Reproduktionsrate. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten. Vielfach in Hobby-, Zoo- und in pferdehaltenden Betrieben anzutreffen.

### **Leistungsdaten:**

Fruchtbarkeit:	2 Kitz/Jahr		
Erstkitzalter:	15 Monate		
Jährlingsgewicht Böcke mind.:			
Jährlingsgewicht Ziegen mind.:			
Böcke:           Gewicht	30 kg	Widerrist	50 cm
Ziegen:	25 kg		40 – 45 cm

### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps

## **Walliser Schwarzhalsziege (WS)**

### **Zuchtgeschichte:**

Ursprünglich hauptsächlich in Unterwallis gezüchtete Rasse. Nach historischen Berichten soll sie nach Einwanderung afrikanischer Völker 930 n. Chr. In diese Gegend eingeführt worden sein. Die „Gletschergeiß“ war lange Zeit die zahlenmäßig kleinste der anerkannten Rassen in der Schweiz.

### **Rassenbeschreibung:**

Die vordere Hälfte dieser stämmigen und kräftigen Hochgebirgsrasse ist schwarz, die hintere weiß mit scharf geschnittener Zäsur. Die Walliser Schwarzhalsziege ist langhaarig und trägt relativ große Hörner. Das schmackhafte Fleisch ist höher zu bewerten als die 580 Liter Jahresmilchmenge. Ihr Haar, das sie vor Kälte und Hitze schützt, wird nicht geschoren. Auf einen Stall und Kraftfutter kann diese genügsame Ziege verzichten, die sehr effektiv in der Landschaftspflege einsetzbar ist. Beheimatet ist die „Gletschergeiß“ in den Walliser Alpen. 930 n. Chr. soll sie durch Einwanderung afrikanischer Völker in diese Gegend eingeführt worden sein. Bereits Ende des 19. Jahrhunderts wird sie als Sattelziege beschrieben, wie sie heute noch in ihrer attraktiven Erscheinung in Österreich in seltenen Haltungen anzutreffen ist. Leider ist in der Schweiz der Bestand so stark zurückgegangen, dass sie zu den gefährdeten Haustierrassen gezählt werden muss.

<b>Körpermaße:</b>	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	45 – 50 kg	65 - 70 kg
Widerrist	70 – 80 cm	75 – 85 cm

### **Zuchtziel:**

Erhaltung des Phänotyps

### 3.2.3 Fleischziegenrassen **Burenziege**

#### Abstammungskontrolle:

Mindestens 5 % der im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Böcke müssen auf ihre Abstammung kontrolliert werden.

#### Bewertungsschema:

Ziege	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung
Bock	Rahmen	Form	Fundament	Bemuskelung

Das Euter der Fleischrassen wird in der Form – Benotung berücksichtigt.

#### Herdebuchaufnahmebestimmungen ins Hauptbuch A

Männliche Tiere: mindestens 5 Monate (Mindestgewicht: 40 kg)

Weibliche Tiere: nach der 1. Abkitzung

- Aufzuchtindex mind. 75 Pkt.
- Mindestbewertung: 4 Pkt. in den Einzelkriterien
- Erstkitzalter: kleiner 760 Tage (25 Monate)
- Tiere müssen spätestens mit 20 Monaten ins Herdebuch aufgenommen werden
- Mit der Höchstnote 9 dürfen Böcke erst ab einem Alter von 2 Jahren, Ziegen erst nach der zweiten Abkitzung bewertet werden.
- Erstmelkziegen und Jungböcke im Alter von 12 – 23 Monaten höchstens mit der Note 8
- Jungböcke im Alter von 5 – 11 Monaten dürfen höchstens mit der Note 7 bewertet werden.
- Tägliche Zunahmen mindestens 150 g

Mindestanforderungen HB-A w:		
Ia	2x7	2x8
Ib	2x6	2x7
IIa	3x5	1x6
IIb	4x4	
III	< nicht HB-A tauglich	
Mindestanforderungen HB-A m:		
Ia	2x7	2x8 (ab 24 Mon.)
Ib	2x6	2x7 (12 – 24 Mon.)
IIa	3x5	1x6 (mind. 5 Mon.)
IIb	< nicht HB-A tauglich (5 Mon.)	

#### Bockmutteranerkennung:

Bockmütter müssen bei der Anerkennung nach der 2. Abkitzung eine Mindestbewertung von mind. 2x6 und 2x7 Pkt. in den Einzelkriterien erreichen. Der Aufzuchtindex beträgt mind. 95 Pkt., „Zwieselzitzen“ werden nicht toleriert.

### **Burenziege (BZ)**

#### **Zuchtgeschichte:**

In Südafrika beheimatet – stammt von der Hottentottenziege ab die ihrerseits auf die importierte Nubische Ziege zurück geht. Weitere Einkreuzungen von Ziegen aus Europa und Indien. Anfang der 40er Jahre des 20. Jahrhunderts schloss sich eine kleine Gruppe von Farmern mit dem Ziel zusammen, eine zur Fleischerzeugung geeignete Leistungsrasse zu entwickeln. Gründung des Zuchtverbandes im Jahr 1959. Seit 1964 gezielte Leistungsprüfung.

### **Rassenbeschreibung:**

Die „Boer Bok“ ist groß und schwer. Sie ist kurzhaarig und weiß mit rotem Kopf, möglichen roten Flecken am Hals, Brust und Bauch sowie langen und breiten Hängeohren. Der kräftige, ramsnartige Kopf trägt leicht nach hinten geschwungene Hörner. Buren sind robust, haben ein gutes Marschvermögen, eine große Anpassungsfähigkeit an karge Futterverhältnisse, einen guten Fleischansatz bei fettarmem, zartem Fleisch mit einem Ausschlagungsgrad von über 50% sowie hohe Fruchtbarkeit und sehr gute Muttereigenschaften. Die Burenziege ist in Südafrika beheimatet und stammt von der dortigen Hottentottenziege ab. Seit Beginn des 20. Jahrhunderts wird sie auf Fleischleistung gezüchtet. Neben der Vermehrung weniger Tiere in Reinzucht wird sie auf Fleischleistung gezüchtet. Neben der Vermehrung weniger Tiere in Reinzucht wird sie seit 1979 hauptsächlich durch Verdrängungskreuzungen mit der Bunten Edelziege aufgebaut. Die anspruchslosen Ziegen sind bestens für die Landschaftspflege geeignet.

### **Körpermaße:**

	<b>Ziegen</b>	<b>Böcke</b>
Gewicht	50 – 70 kg	80 - 90 kg
Widerrist	65 – 80 cm	85 – 90 cm Zuchtziel:

### **Zuchtziel**

Verbesserung der Fruchtbarkeit bei Erhaltung der guten Fleisch- und Mastleistung. Angestrebt wird die Zweistrichigkeit.

## **4. Zuchtmethode**

### **4.1 Reinzucht**

Die Durchführung der Zucharbeit der einzelnen Rassen basiert auf Reinzucht. Das heißt die Selektion der Tiere erfolgt innerhalb der Rasse. Eine Zufuhr von Blut von fremden Rassen ist nicht vorgesehen, wohl ist aber der Zukauf von Vatertieren der gleichen Rasse aus anderen Zuchtgebieten erwünscht. Dies gilt vor allem für Fleischschafassen bzw. Ziegenrassen, denn nur dadurch kann eine entsprechende Linienvielfalt sichergestellt bzw. Inzucht verhindert werden.

### **4.2 Beschreibung des Verfahrens**

#### **4.2.1 Stufiges Selektionsmodell**

Aufgrund des raschen Generationsintervalls bei Schafen und Ziegen erfolgt die Zucharbeit derzeit in einem zweistufigen System.

- Herdebuchanerkennung bzw. Körung der weiblichen und männlichen Jungtiere nach den bei den einzelnen Rassen festgelegten Selektionskriterien und Altersgrenzen.
- Bock- und Widdermutteranerkennung  
Um die nächste Vatergeneration gezielt aus den genetisch interessanten Tieren ziehen zu können, ist für festgelegte Rassen eine Anerkennung der Widder / Bockmutter nach festgesetzten Selektionskriterien vorgesehen.

### **4.3 Erhaltungszucht – erhaltungswürdiger Rassen**

Für die Zucharbeit der gefährdeten und hochgefährdeten Rassen gilt analog das bereits beschriebene stufige Selektionsmodell. Es können aber von der verantwortlichen Organisation bei der Erhaltung besonders wichtiger Tiere oder Linien im Zuchtgeschehen entsprechende Ausnahmen gemacht werden. Prinzipiell sollen die Selektionsgrenzen bei diesen Rassen möglichst niedrig angesetzt werden, um möglichst viele positive Eigenschaften zu erhalten.

Wichtig ist jedoch ein konsequenter Ausschluss von eventuellen Erbfehlern wie z.B.:

- sichtbare Missbildungen
- Kiefermissbildungen
- Wollid
- Schwere Stellungsfehler

- Missbildungen der Geschlechtsorgane
- Starke Abweichungen vom entsprechenden Rassetyp

Prinzipiell arbeiten alle gefährdeten und hochgefährdeten Rassen mit einem geschlossenen Herdebuch. Tauchen Findlinge auf, sind die von der verantwortlichen Organisation phänotypisch zu beurteilen (Feststellung des Rassentyps), deren Abstammung ist auszuforschen und mittels einer genetischen Differenzierung ist die Zuordenbarkeit des Tieres zur jeweiligen Rasse festzustellen.

#### **4.3.1 Anpaarungsempfehlung – praktische Umsetzung**

Die verantwortliche Organisation (VO) hat neben der Verantwortung der Umsetzung des Zuchtprogramms (HB-Aufnahme, Körnung der Vatertiere etc) bei den hoch gefährdeten Rassen die entsprechende Anpaarungsempfehlung mit dem Heterosisprogramm (auf Pedigreebasis) umzusetzen. Das betreffende Modul ist im Herdebuchprogramm (Schazie) integriert. In die Berechnung gehen alle vorhandenen Abstammungsdaten ein.

Für eine einheitliche Umsetzung wird folgende Vorgangsweise vorgeschlagen:

- Feststellung aller belegfähigen Tiere des Zuchtbetriebes
- Eruiierung aller verfügbaren Vatertiere bzw. die zur Körnung vorgesehenen Jungböcke (Böcke mit fehlender Abstammung in den ersten zwei Elterngenerationen werden im Namensfeld mit einem „x“ gekennzeichnet).
- Anlage eines aktuellen Böckepools im SCHAZIE durch die verantwortliche Organisation
- Anpaarung der Herde an den Böckepool mit der Liste der verfügbaren Vatertiere
- Einzeltieranpaarung: Liste des Verwandtschaftsgrades des eingesetzten Bockes in der Herde zur Information des Züchters

Prinzipiell wird festgelegt, dass die Anerkennung der Böcke zentral erfolgt und durch die VO umgesetzt wird. Die HB-Aufnahme der weiblichen Tiere erfolgt durch die Organisation vor Ort – eine mögliche Umsetzung einer Widdermutter- bzw. Bockmutter-Anerkennung obliegt der jeweiligen VO. Ebenso wird die Einsatzbeschränkung der Widder / Böcke für den gleichmäßigen Einsatz der Vatertiere bzw. zur Erhaltung der genetischen Vielfalt an der VO rassenspezifisch festgelegt.

Die VO ist laut Beschluss im ÖBSZ-Zuchtausschuss berechtigt für die Betreuung im Rahmen von ÖPUL, Anpaarungsvorschlag etc. einen Betrag von € 4,-- pro HB-Tier laut Bestandesliste (Stichtag 1. Dezember) zu verrechnen. Die Landesverbände sind verpflichtet die Züchter und Anzahl der Tiere bis spätestens 31. Jänner des Folgejahres an die VO zu melden.

#### **4.3.2 Ex situ Konservierung**

Für Vatertiere von besonders seltenen Linien oder Vatertieren mit hohem genetischen Wert ist für eine entsprechende Zuchtplanung (gezielte Anpaarung) auch die Gewinnung von Sperma durch die KB vorgesehen.

## **5. Leistungsprüfung**

Die Durchführung der Leistungsprüfung ist getrennt zur Zuchtarbeit zu betrachten.

Obwohl geschichtlich gewachsen und aus Kostengründen die meisten Verbände in ihrem Verantwortungsbereich die Leistungserhebung selbst durchführen, haben andere Verbände diese Leistung an Leistungskontrollverbände ausgelagert.

Führt der Landesverband nach den festgesetzten Richtlinien (gemäß den IKLT – Richtlinien) die Leistungsprüfung durch, untersteht diese der Aufsicht der zuständigen Landwirtschaftskammer.

## **5.1 Grundlagen - Aufzeichnungen**

### **Datenaufzeichnung**

Jeder Zuchtbetrieb hat jede Ablammung sofort, spätestens jedoch innerhalb von 7 Tagen mit der Angabe von Geburtsdatum, Leb.Nr. Mutter/Vater, Leb.Nr. des Jungtieres in die Ohrmarkenliste bzw. in das Zuchtbuch des Verbandes einzutragen. Ebenso sind tote Lämmer (verendet innerhalb von 48 Stunden) auf der Lammmeldeliste anzuführen. Die Ablammlisten sind vierteljährlich, jedoch spätestens 3 Wochen vor den Versteigerungen an den jeweiligen Landesverband, an die Geschäftsstelle zu schicken. Für alle Milchrassen (Ziegen, Schafe) müssen alle Lammmeldungen bis spätestens 30. November, für alle anderen Schaf- und Ziegenrassen bis spätestens 15. April (gefährdete Rassen – ÖPUL-Antrag) bzw. bis 15. September in der Geschäftsstelle eingelangt sein.

### **Kennzeichnung**

Jeder Züchter ist zur Sicherung der Abstammung bzw. für eine rasche Einordnung der Jungtiere verpflichtet, alle Lämmer und Kitze im Betrieb entsprechend mit 2 Ohrmarken (Lebensnummer) zu kennzeichnen und in den entsprechenden Unterlagen einzutragen.

Bei der HB Aufnahme wird den Schafen und Böcken links ein HB eintätowiert. Nicht markierte bzw. gekennzeichnete Lämmer sind aus der Zucht auszuschneiden. Weitere züchterische Informationen, wie Erbfehler sowie rassenspezifische Ausschlussgründe z.B. gescheckte Lämmer, Hornansatz und Pigment sind unter Bemerkungen auf der Lammmeldeliste mitzuteilen. Die Lammmeldungen sind zur Bestätigung der Richtigkeit vom jeweiligen Züchter zu unterschreiben.

### **Inzuchttiere**

Inzesttiere (Vater + Tochter, Mutter + Sohn, Geschwister) sind aus der Zucht auszuschließen. Vater der Nachzucht wird eingegeben. Im Namensfeld des Tieres wird „Inzest“ eingegeben.

### **Zukäufe aus anderen Ländern:**

Wenn Lebensnummern aus dem jeweiligen Land vorhanden sind, werden diese mit dem vorgeetzten Ländercode übernommen. Die Lebensnummern können sich alphanumerisch und numerisch zusammensetzen, sind jedoch ohne Leerzeichen einzugeben.

Tiere aus Drittländern (z. B. Schweiz) sind mit einer Importohrmarke neu zu kennzeichnen.

AT	Österreich	BE	Belgien
DE	Deutschland	CZ	Tschechische Republik
DK	Dänemark	FR	Frankreich
HU	Ungarn	IT	Italien
LU	Luxemburg	NL	Niederlande

### **Meldung der Abgangsursache**

Folgende Abgangsursachen bzw. Codes werden verwendet:

1	Versteigerung	5	Nutztier
2	Schlachtung	6	Verkauf
3	Blitzschlag	7	Reagent
4	verendet	8	Sonstiges

## **5.2 Leistungsprüfung Fruchtbarkeit**

Die Erhebung der Fruchtbarkeitsleistung der Schafe und Ziegen erfolgt bei der Leistungsprüfung. Auf Grund dieser Daten können dann die für die Fruchtbarkeit maßgeblichen Parameter wie Aufzuchtindex, Zwischenlammzeit, Zwillingsprozent usw. errechnet werden.

Bei Totgeburten und Lämmern, die innerhalb der ersten 48 Std. verenden, hat unverzüglich eine Meldung (für eine stichprobenweise Kontrolle) an den zuständigen Zuchtwart/Zuchtverband zu erfolgen. Fallen Lämmer, die für die Rasse untypische Merkmale (Pigment; Farbverteilung etc.) bzw. genetische Schäden aufweisen, ist dies in der Ablammliste zu vermerken (Blindheit, Kieferanomalien, Wolfsrachen, etc.).

## **5.3 Leistungsprüfung Fleischleistung**

Bei den Fleischschafzuchten und Landschafzuchten ist die Fleischleistungsprüfung die Voraussetzung für die Herdebuchzucht. Die Fleischleistung wird mit der Prüfmethode Ultraschall oder mittels Computertomograph ermittelt. Diese Prüfungen stellen die Grundlage für weitere Selektionsmaßnahmen der männlichen Zuchttiere dar.

- Die Fleischleistungsprüfung ist für alle ab 1.1.2003 geborenen Tiere verpflichtend
- Die Herdebuchzucht darf nur mit Tieren erfolgen, welche die Mindestanforderung der Leistungsprüfung erfüllen
- Für Importtiere ist ebenfalls eine Fleischleistungsprüfung notwendig, in Einzelfällen kann vom Zuchtverantwortlichen eine Ausnahme erteilt werden

### **5.3.1 Fleischleistungsprüfung mittels Ultraschall**

#### Durchführung der Prüfung

Die Tiere werden mit einem Gewicht zwischen 35-45 kg (weiblich und männlich) zur Prüfung gebracht. Das Alter sollte nicht über 130 Tage liegen. Der begrenzende Faktor ist jedoch das Lebendgewicht. Zur Messung werden die Tiere vom Besitzer gehalten, die Wolle wird im Bereich des 3./4. Lendenwirbels gescheitelt und dann ein Ultraschallbild gemacht. Anschließend wird das Tier noch subjektiv bewertet. Weiters wird am Tag der Prüfung das Lebendgewicht festgestellt.

Die Ultraschallmessung selbst kann rasch und problemlos durchgeführt werden, wobei das Tier in keiner Weise zu Schaden kommt.

#### **Tageszunahme**

Die Tageszunahme errechnet sich aus dem Alter und dem Lebendgewicht bei der Prüfung. Das Geburtsgewicht wird nicht berücksichtigt.

#### **Fettauflage**

Versuchsergebnisse haben gezeigt, dass diese Fettauflage die beste Korrelation zum Gesamtfettanteil hat.

Am erhaltenen Bild wird die Fettauflage einschließlich der Haut an 2 Stellen gemessen und daraus der Mittelwert gebildet. Die Messung der Fettauflage plus der Haut ist praktisch einfacher durchführbar und hat die gleiche Aussagekraft wie nur die Fettauflage alleine.

#### **Muskeldicke**

Die Muskeldicke hat zwar direkt keine Beziehung zum Fleisch- oder Fettanteil, ist aber aus optischen Gründen interessant. Ein langgezogener, flacher Muskel wirkt nicht so gut wie ein kurzer, dicker Muskel. Die Messung der Muskeldicke erfolgt anschließend an den Stellen, wo die Fettauflage gemessen wurde. Aus den beiden Werten wird ebenfalls der Mittelwert berechnet.

## Subjektive Bewertung

Nach einem 9-Punkte Schema werden Schulter, Rücken und Keule separat bewertet, wobei 1 die schlechteste und 9 die beste Note ist.

Die Punkte werden für die Schulter mit 1/6, für den Rücken mit 3/6 und für die Keule mit 2/6 gewichtet und zu einer Zahl zusammengezählt.

## Indexberechnung

Da die Tiere bei der Prüfung ein unterschiedliches Lebendgewicht haben, werden die gemessenen Werte für die Fettdicke und Muskeldicke sowie die Bewertungspunkte und die täglichen Zunahmen auf ein durchschnittliches Lebendgewicht korrigiert. Weiters wird der Geburtstyp und die Jahreszeit der Geburt berücksichtigt. Beim Geburtstyp wird zwischen Einlingen und Mehrlingen differenziert, bei der Jahreszeit zwischen Sommer- (1.3.-30.9.) und Wintergeburt (1.10.-28.2.) unterschieden.

Zunächst wird für jedes der 4 Merkmale ein Teilindex berechnet.

Im Gesamtindex werden die einzelnen Merkmale noch mit einem Gewichtungsfaktor gewichtet (siehe Tabelle 2).

Die Berechnung der Teilindizes und des Gesamtindex ist gleich wie bei der Prüfung mit CT.

**Tabelle 1: Mittelwert und Standardabweichung für die Parameter der Leistungsprüfung mit US**

		<b>Anzahl</b>	<b>LG</b>	<b>Tägl.Zun.</b>	<b>Fett</b>	<b>Muskel</b>	<b>Körper</b>	<b>DeltaIndex</b>
<b>Suffolk</b>								
männl.	Mittelw.	710	42,27	451	0,58	2,18	6,34	
	Stabw.		4,81	89,63	0,15	0,26	0,81	7,56
weibl.	Mittelw.	667	40,07	405	0,66	2,18	6,39	
	Stabw.		4,80	77,82	0,18	0,25	0,74	7,26
<b>Schwarzkopf</b>								
männl.	Mittelw.	321	41,83	457	0,65	2,10	6,49	
	Stabw.		4,62	92,36	0,19	0,25	0,82	6,12
weibl.	Mittelw.	367	38,34	408	0,68	2,10	6,30	
	Stabw.		4,23	79,25	0,17	0,26	0,74	8,12
<b>Texel</b>								
männl.	Mittelw.	348	41,01	409	0,54	2,28	6,50	
	Stabw.		4,63	66,90	0,11	0,27	0,71	7,22
weibl.	Mittelw.	319	37,18	355,00	0,56	2,21	6,22	
	Stabw.		4,50	57,71	0,13	0,28	0,77	6,13
<b>Merinolandschaf</b>								
männl.	Mittelw.	667	42,29	435	0,66	2,07	6,33	
	Stabw.		4,20	63,01	0,15	0,23	0,65	6,03
weibl.	Mittelw.	3125	39,28	363,00	0,74	2,08	6,17	
	Stabw.		3,99	52,88	0,17	0,23	0,62	6,27
<b>Jura</b>								
männl.	Mittelw.	87	42,82	397	0,61	2,04	6,50	
	Stabw.		4,26	65,95	0,13	0,24	0,80	5,40
weibl.	Mittelw.	275	39,90	352	0,70	2,03	6,40	
	Stabw.		4,33	53,68	0,18	0,22	0,63	8,46
<b>Bergschaf (keine neue Berechnung)</b>								
männl.	Mittelw.	24	39,88	360	0,54	1,76	5,56	
	Stabw.		4,16	57,86	0,11	0,26	0,98	5,38

## 5.3.2 Fleischleistungsprüfung mittels Computertomograph

### Durchführung der Prüfung

Die Tiere werden mit einem Gewicht zwischen 35-47 kg (weiblich und männlich) zur Prüfung gebracht. Das Alter sollte nicht über 130 Tage liegen. Der begrenzende Faktor ist jedoch das Lebendgewicht. Zur Messung werden die Tiere in einem „Behälter“ fixiert, ohne Narkoisierung, mit dem sie dann in den CT gefahren werden. Es wird 1 Körperaufnahme (für die Längenmessung) und 2 Schnittbilder (zwischen 5./6. Brustwirbel und 10./11. Brustwirbel) gemacht. Weiters wird am Tag der Prüfung das Lebendgewicht festgestellt.

### **Tägliche Zunahme**

Die Tageszunahmen errechnen sich aus dem Lebendgewicht und dem Alter am Prüfungstag. Das Geburtsgewicht wird nicht berücksichtigt, weil es in den meisten Fällen nicht bekannt ist. Die Zunahmen werden auf ein durchschnittliches Lebendgewicht korrigiert und der Einfluss des Geburtstyps und der Jahreszeit berücksichtigt.

### **Fett**

An den beiden Schnittbildern wird die Fett- und Muskelfläche gemessen. Diese Werte werden auf ein durchschnittliches Lebendgewicht korrigiert und wenn vorhanden wird der Einfluss des Geburtstyps und der Jahreszeit berücksichtigt. Der Fettanteil wird in Prozent zur Fett- und Muskelfläche ausgedrückt und aus beiden Werten der Mittelwert gebildet.

### **Muskel**

Die Muskelfläche aus dem Schnittbild 10./11. Brustwirbel wird zunächst auf ein durchschnittliches Lebendgewicht korrigiert und wenn vorhanden wird der Einfluss des Geburtstyps und der Jahreszeit berücksichtigt. Dieser korrigierte Wert fließt in den Index Muskel ein.

### **Körper**

Die Körperlänge, die Schulterbreite und die Brusttiefe werden ebenfalls auf ein durchschnittliches Lebendgewicht korrigiert und wenn vorhanden wird der Einfluss des Geburtstyps und der Jahreszeit berücksichtigt. Die Länge wird mit 4/6, die Schulterbreite und die Brusttiefe je mit 1/6 gewichtet und daraus ein Summenwert gebildet.

### **Indexberechnung**

Der Index wird für folgende Parametern berechnet:

- Tägliche Zunahme
- Fett
- Muskel
- Körper

$$I_y = 100 + 12 * (y - y_m) / s_y$$

$I_y$  = Index für das Merkmal  $y$

$y$  = Wert für das Merkmal  $y$

$y_m$  = Rassenmittelwert für das Merkmal  $y$

$s_y$  = Standardabweichung für das Merkmal  $y$

### **Deltaindex**

Aus den 4 Teilindices wird ein Gesamtindex berechnet. Dazu wird zunächst ein Deltaindex berechnet, wo die einzelnen Parameter mit einem Faktor gewichtet werden (siehe Tabelle Gewichtungsfaktoren).

**Tabelle 2:** Gewichtungsfaktoren der einzelnen Merkmale nach Rassen

Rasse	Zunahme	Fett	Muskel	Körper
-------	---------	------	--------	--------

Suffolk	4	5	3	2
Schwarzkopf	4	5	3	2
Texel	4	5	3	2
Merino	4	4	2	2

$$DI = f * (Z - Z_m) / s_z + f * (F - F_m) / s_F + f * (M - M_m) / s_M + f * (K - K_m) / s_K$$

DI = Detailindex

f = Gewichtungsfaktor

Z = Tägliche Zunahme

Z<sub>m</sub> = Tägliche Zunahmen Rassenmittelwert

s<sub>z</sub> = Standardabweichung der täglichen Zunahmen

F = prozentueller Fettanteil

F<sub>m</sub> = prozentueller Fettanteil Rassenmittelwert

s<sub>F</sub> = Standardabweichung des prozentuellen Fettanteiles

M = Muskelfläche

M<sub>m</sub> = Muskelfläche Rassenmittelwert

s<sub>M</sub> = Standardabweichung der Muskelfläche

K = Körper

k<sub>m</sub> = Körper Rassenmittelwert

s<sub>K</sub> = Standardabweichung Körper

### Gesamtindex

Der Gesamtindex berechnet sich nach folgender Formel:

$$I = 100 + 12 * (DI / s_{DI})$$

I = Gesamtindex

s<sub>DI</sub> = Standardabweichung von DI

Tiere, die für die weitere Zucht verwendet werden, müssen einen Gesamtindex sowie Fett- und Muskelindex (Ausnahme Texel – Fettindex 80) von mindestens 90 Punkten aufweisen. Wie eingangs erwähnt, sollte nur mit überdurchschnittlichen Eltern gezüchtet werden.

**Tabelle 3: Mittelwert und Standardabweichung für die Parameter der Leistungsprüfung mit US**

		Anzahl	LG	Tägl.Zun.	Fett	Muskel	Körper	DeltaIndex
<b>Bergschaf</b>								
männl.	Mittelw.	38	39,28	366	24,50	38,44	40,35	
	Stabw.		4,28	74,81	5,65	4,68	1,15	5,66
weibl.	Mittelw.	105	38,27	326	27,07	36,25	40,23	
	Stabw.		3,61	55,64	5,26	4,67	1,04	7,96
<b>Merinolandschaf</b>								
männl.	Mittelw.	862	40,46	425	25,32	42,50	39,26	
	Stabw.		3,45	66,10	4,46	4,57	0,97	7,09
weibl.	Mittelw.	4397	37,91	363	32,47	42,67	39,05	
	Stabw.		2,90	51,22	4,11	4,65	0,79	5,61
<b>Schwarzkopf</b>								
männl.	Mittelw.	52	41,28	392	29,05	45,01	39,34	
	Stabw.		3,48	42,86	5,23	6,92	0,72	8,41
weibl.	Mittelw.	43	37,41	347,01	32,47	41,86	37,54	
	Stabw.		2,46	58,67	8,11	6,24	0,95	8,08

**Suffolk**

männl.	Mittelw.	275	40,08	479	24,90	47,58	39,26	
	Stabw.		3,54	98,61	5,23	5,42	0,91	7,21
weibl.	Mittelw.	280	37,81	424,08	31,10	43,65	37,65	
	Stabw.		3,29	85,45	6,03	4,99	0,86	7,33

**Texel**

männl.	Mittelw.	115	40,57	377	20,42	54,66	36,99	
	Stabw.		3,98	62,14	5,22	6,80	0,95	6,72
weibl.	Mittelw.	81	39,12	333	25,77	48,94	35,95	
	Stabw.		3,35	46,97	5,76	6,48	1,23	6,21

**Jura**

männl.	Mittelw.	143	40,91	423	25,00	40,26	39,10	
	Stabw.		3,67	69,60	4,81	4,72	1,00	7,10
weibl.	Mittelw.	158	37,47	363	31,54	38,17	38,30	
	Stabw.		2,95	50,15	4,68	4,51	0,79	7,08

### **5.3.3 Fleischleistungsprüfung bei Ziegen (Gebirgsziegen, Burenziegen) „Erhebung des 30 Tage Gewichtes“**

Mit der Erhebung der standardisierten Geburtsgewichte und des 30 Tage Gewichtes sollte es langfristig möglich sein, den maternalen Effekt sowie die Milchleistung der Mutter entsprechend abzuschätzen.

Die Erhebung der Lebendgewichte erfolgt in Eigenkontrolle durch den Züchter selbst. Es ist jedoch eine stichprobenartige Überprüfung durch den jeweiligen Zuchtwart vorgesehen. Die Tiere sollten bei der Wiegung möglichst dem vorgegebenen Alter entsprechen (max.  $\pm$  3 Tage)

LNr.	Wiegedat.	30 T. Gew.	Wiegedat.	60 T. Gew	Wiegedat.	90 T. Gew

### **5.4 Milchleistungsprüfung**

Für die objektive Ermittlung und Vergleichbarkeit von Leistungsdaten, Identifizierung und Vermarktung von Zuchttieren sind bundeseinheitliche Durchführungsbestimmungen für Leistungsprüfungen und die Kennzeichnung von Schafen und Ziegen notwendig. Dies trifft in besonderem Maße für die Führung von Zuchtbüchern und die Verarbeitung von Leistungsdaten mittels EDV zu.

#### **5.4.1 Grundregeln**

- 5.4.1.1 Die Leistungskontrolle ist von eigens installierten (Landeskontrollverbände) oder für die Zucht verantwortlichen Organisationen (Züchtervereinigungen) durchzuführen.
- 5.4.1.2 Die Leistungskontrolle hat grundsätzlich alle Tiere der Kontrollbetriebe zu erfassen. Es besteht Kontrollpflicht für sämtliche Herdebuchbestände der Mitglieder der anerkannten Zuchtverbände.
- 5.4.1.3 Leistungsausweise oder Leistungsberichte, die nicht von der autorisierten Organisation gefertigt sind, werden offiziell nicht anerkannt.

#### **5.4.2 Abschlussart**

- 5.4.2.1 In Österreich werden die Leistungen nach Laktationen erhoben und abgeschlossen (Laktationsmethode).
- 5.4.2.2 Für Leistungsausweise, Statistiken und Veröffentlichungen wird bei Schafen die Gesamtlaktation und die 240-Tage-Leistung (Standardlaktation), bei Ziegen die Gesamtlaktation und die 240-Tage-Leistung (Standardlaktation) verwendet.  
Dabei wird die Milchmenge, der durchschnittliche Fettgehalt und die Fettmenge, der durchschnittliche Eiweißgehalt und die Eiweißmenge erfasst, welche für die Gesamtlaktation und für die ersten 240 bis 270 Tage jeder Laktation ermittelt werden.  
Beträgt die Gesamtlaktation weniger als 240 bzw. 270 Tage, jedoch zumindest 180 bzw. 200 Tage, gilt sie als Standardlaktation, wenn das Tier normal trockengestellt wurde.

- 5.4.2.3 Alle Gesamt- und Standardlaktationen eines Tieres sind in den Leistungsausweisen ohne Korrektur und Änderung anzugeben.
- 5.4.2.4 Als Gesamt- bzw. Standardlaktation scheiden Ergebnisse aus:
- Wenn das Tier nicht vom Ablammen an unter Kontrolle steht (die 1. Kontrolle sollte spätestens 75 Tage nach dem Ablammen durchgeführt werden).
  - Wenn die Kontrolle während einer Laktation länger als 75 Tage (Zwischenraum zwischen zwei Kontrollen) für einzelne Tiere oder für ganze Herden aus Gründen von Veterinärvorschriften aussetzt. Im Falle von Veterinärvorschriften, die ein ganzes Gebiet betreffen, kann die Prüfung für maximal 100 Tage unterbrochen werden.
  - Wenn das Tier vor dem Trockenstellen abgeht und dieser Zeitpunkt vor dem 180. bzw. 200. Tag liegt.
  - Wenn eine beeinträchtigte Leistung vorliegt.
- 5.4.2.5 Aus zwei Teillaktationen in verschiedenen Betrieben kann eine Standardlaktation errechnet werden, wenn nicht Punkt 5.4.2.4/b zur Anwendung kommt.
- 5.4.2.6 Im Betriebsabschluss und in den Jahresberichten werden jene Laktationen verwendet und zusammengefasst, die in einem Zeitraum von einem Jahr bis zu einem festgelegten Stichtag (Ende des Kalenderjahres) geendet haben.
- 5.4.2.7 Für Wirtschaftlichkeitsberechnungen kann zusätzlich die durchschnittliche Tierzahl und die Stallsumme in Milchmenge, Fettmenge und Eiweißmenge für den Zeitraum je eines Kontrolljahres / Kalenderjahres erhoben werden.

### 5.4.3 Kontrollorgane

- 5.4.3.1 Die Milch-, Fett- und Eiweißkontrolle erfolgt:
- durch hauptberufliche Kontrollorgane,
  - durch hauptberufliche Kontrollorgane, mit Zuhilfenahme von nicht hauptberuflichen Probenehmern,
  - durch den Tierbesitzer,  
b) und c) werden in ihrer Tätigkeit von den hauptberuflichen Organen regelmäßig überwacht.
- 5.4.3.2 Die nichthauptberuflichen Probenehmer sind von den hauptberuflichen Organen durch Schulung einzuführen.

### 5.4.4 Kontrollmethode und Bestimmung der Inhaltstoffe

- 5.4.4.1 Die Probemelkung erfolgt nach einer der nachgenannten Methoden:

Prüfungsdauer Stunden	Prüfungsintervall Tage	Bezeichnung
24	28 – 30	A <sub>4</sub>
24	42	A <sub>6</sub>

Morgen- und Abendkontrolle wechselnd	30	A <sub>T</sub>
--------------------------------------	----	----------------

Um die Kontrolle überraschend durchzuführen, wird dem Kontrollorgan ein Zeitraum von  $\pm 4$  Tagen um den geplanten Kontrolltag eingeräumt.

## **6. Herdebuchordnung (Schafe/Ziegen)**

### **6.1 Grundsätze der Herdebuchordnung**

Die einwandfreie Feststellung der Geburts- u. Aufzuchtleistungen sowie der Milchleistungen der im Herdebuch eingetragenen Herdebuchtiere ist die Voraussetzung für eine planmäßige Zucht.

#### Grundsätzliches

- Die Zuchtleistungsprüfung ist für alle Herdebuchtierbestände verpflichtend. Die Fruchtbarkeit ist von allen Schafen und Ziegen (Nutz- und Zuchtherde) zu erheben. Für die angegebene Abstammung garantiert der Züchter. Bei der Milchleistungsprüfung für Milchschafe und Milchziegen ist der Gesamtbestand zu kontrollieren.
- Als Deckwidder darf nur ein herdebuchfähiger Widder (mind. Klasse IIa) eingesetzt werden.
- Der Herdebuchbestand jedes Betriebes wird mit Stichtag 31. August festgestellt. Bei Milchschaafen und Ziegen ist dies der 31. Dezember.
- Die Durchführung der Leistungsprüfung erfolgt durch einen Kontrollverband oder Beauftragten des Zuchtverbandes (Zuchtwarte) und steht unter der Aufsicht der Landwirtschaftskammer
- Inzesttiere sind aus der Zucht auszuschneiden. (Vater - Tochter, Mutter - Sohn Paarungen, Geschwisterpaarungen)
- Für Tiere mit unbekanntem Vater ist die Abstammungssicherung (Vater) erforderlich, oder mit der Nummer AT 999.999 als Deckwidder/Vaternummer anzugeben und damit aus der Zucht auszuschließen.
- Der Betrieb muss dem geforderten Gesundheitsstatus des Verbandes entsprechen.

### **6.2 Gliederung im Herdebuch**

Das Herdebuch wird gemäß den rechtlichen Vorgaben in vier Abteilungen gegliedert.  
 Abteilung A: Reinrassige Tiere mit vollständiger Abstammung (zwei Generationen)  
 Abteilung B: Reinrassige Tiere mit vollständiger Abstammung, aber entsprechenden Zuchtmängel

Abteilung C: Tiere mit nur einer Generation Abstammung  
Abteilung D: Tiere ohne Abstammung

## **6.3 Festlegung von Mindestanforderungen**

### **6.3.1 Herdebuchfähigkeit**

Grundsätzlich ist eine Herdebuchabstammung mit zwei Generationen (Eltern und Großeltern) mütterlicher- und väterlicherseits erforderlich. Das Tier hat dem Rassentyp zu entsprechen und muss eine entsprechende Entwicklung aufweisen. Die geltenden, einheitlichen Zuchtrichtlinien des ÖBSZ sind umzusetzen.

### **6.3.2 Grundsätzliche Anforderungen**

Siehe Rassenbeschreibungen

### **6.3.3 Körung**

Die Körung der Vatertiere erfolgt an zentralen Sammelpunkten. In Ausnahmefällen ist auch eine Hofkörung möglich.

Zuchtwidder, die ohne gültiger Körung in ein anderes Bundesland wechseln, können erst nach einer Haltefrist von 12 Monaten wieder ins Ursprungsbundesland zurückverkauft bzw. zum Deckeinsatz verliehen werden.

Folgende Bewertungen sind möglich:

- Herdebuchfähig: ZWKL. Ia, Ib, IIa
- Nicht Herdebuchfähig (Landeszucht): IIb
- Zurückgestellt/Zurückgezogen (mangelnde Entwicklung, Zahnwechsel, etc.) Bei zurückgestellten Tieren ist im Herdebuch der Rückstellungsgrund zu vermerken. Diese Tiere sind dann wieder im selben Verband vorzustellen.
- Abgekört

## **6.4 Herdebuchaufnahme**

Die Herdebuchaufnahme erfolgt durch Beauftragte der jeweiligen Zuchtorganisation in Umsetzung der im Zuchtprogramm festgelegten Kriterien.

Nach der Bewertung der einzelnen Kriterien stellen die vergebenen Punkte die Basis für die jeweilige Zuchtwertklasse dar. Bei den Schafen und Widdern wird nach durchgeführter HB-Aufnahme links das „HB“ eintätowiert.

Die WM- bzw. Bockmutteranerkennung kann zentral oder dezentral erfolgen und wird bei gefährdeten Rassen von der verantwortlichen Organisation festgelegt.

Die von den Kommissionen und Zuchtwarten vorgenommene Herdebuchaufnahme erfolgt in einem Notenschema von 1 bis 9 Punkten, wobei die Note 5 den Durchschnitt der Population repräsentiert. Es ist in der Punktierung wichtig, dass die Skala sowohl unter 5, als auch über 5 gleichmäßig ausgenutzt wird.

Notenskala Schafe

- 9. = ausgezeichnet
- 8. = sehr gut
- 7. = überdurchschnittlich gut
- 6. = gut
- 5. = durchschnittlich

4. = ausreichend
3. = mangelhaft
2. = schlecht
1. = sehr schlecht

Generelle Ausschlussgründe: Fisch- oder Saumaul, Spreizklaue, massive Wollfehler, grobe Mängel im Exterieur, schwarzes und braunes Pigment sowie Birkaue bei Tiroler Bergschaf

Ziegen:

Für eine planmäßige Zucht wird für die Hornausprägung der Vermerk im Herdebuch angebracht

Gehört (H), hornlos (h), enthornt (e)

**BERGSCHAFFRASSEN:**      **Bewerter:** \_\_\_\_\_

**LNR.:** \_\_\_\_\_

<b>T Y P</b>	<b>STARK</b>	Ausdruck	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Glatter Kopf/Stichelhaarig	<input type="checkbox"/>	
		Ramsnase	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Ohrausprägung	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Stirnbewollung	<input type="checkbox"/>	
		glatte Beine	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>R A H M E N</b>	<b>STARK</b>	Länge	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Flankentiefe	<input type="checkbox"/>	
		Brustbreite	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Größe	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Bemuskelung	<input type="checkbox"/>	
		Rippenwölbung	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>F O R M</b>	<b>STARK</b>	korrekte obere Linien	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		guter Schulteranschluss	<input type="checkbox"/>	
		Hoden	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Hals	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Gesamteindruck	<input type="checkbox"/>	
		Beckenwiegung, Beckenbreite	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>F U N D A M E N T</b>	<b>STARK</b>	Sprungelenkwinkelung	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Fessel	<input type="checkbox"/>	
		Gang	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Gelenksausprägung	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		O u. X Beine	<input type="checkbox"/>	
		Klauenschluss	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>W O L L E</b>	<b>STARK</b>	Feinheit	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
		Länge der Wolle	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Überwolle	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

**EUTER:**     JA     NEIN (nur bei Widdermutter)

Stand: 08.11.2004

JURA:

Bewerter: \_\_\_\_\_ LNR.:

<b>TYP</b>	<b>STARK</b>	Ausdruck	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Glatter Kopf/Stichelhaarig	<input type="checkbox"/>	
		Ramsnase	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Ohrausprägung	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Stirnbewollung	<input type="checkbox"/>	
		glatte Beine	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>RAHMEN</b>	<b>STARK</b>	Länge	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Flankentiefe	<input type="checkbox"/>	
		Brustbreite	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Größe	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Bemuskelung	<input type="checkbox"/>	
		Rippenwölbung	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>FORM</b>	<b>STARK</b>	korrekte obere Linien	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		guter Schulteranschluss	<input type="checkbox"/>	
		Hoden	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Hals	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Gesamteindruck	<input type="checkbox"/>	
		Beckenwiegung, Beckenbreite	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>FUNDAMENT</b>	<b>STARK</b>	Sprunggelenkwinkelung	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Fessel	<input type="checkbox"/>	
		Gang	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Gelenksausprägung	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		O u. X Beine	<input type="checkbox"/>	
		Klauenschluss	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

<b>WOLLE</b>	<b>STARK</b>	Feinheit	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
		Länge der Wolle	<input type="checkbox"/>	
	<b>MITTEL</b>	Überwolle	<input type="checkbox"/>	Punkte: <input type="text"/>
<b>Gesamtpunktezahl:</b>				<input type="text"/>

EUTER:  JA  NEIN (nur bei Widdermutter)

Stand: 08.11.2004

<b>R A H M E N</b>	<b>STARK</b>	Länge	<input type="checkbox"/>	
		Flankentiefe	<input type="checkbox"/>	
		Brustbreite	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
	<b>MITTEL</b>	Größe	<input type="checkbox"/>	
		Rippenwölbung	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
				<b>Gesamtpunktezahl:</b> <input type="text"/>

<b>F O R M</b>	<b>STARK</b>	korrekte obere Linien	<input type="checkbox"/>	
		Hoden	<input type="checkbox"/>	
		Gebiss	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
	<b>MITTEL</b>	Brusttiefe	<input type="checkbox"/>	
		Hautfalte / Kopf	<input type="checkbox"/>	
		Beckenneigung, breite	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
				<b>Gesamtpunktezahl:</b> <input type="text"/>

<b>F U N D A M E N T</b>	<b>STARK</b>	Sprungelenkwinkelung	<input type="checkbox"/>	
		Fessel	<input type="checkbox"/>	
		Gang	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
	<b>MITTEL</b>	Gelenksausprägung	<input type="checkbox"/>	
		O u. X Beine	<input type="checkbox"/>	
		Klauenschluss	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
				<b>Gesamtpunktezahl:</b> <input type="text"/>

<b>B E M U S K E L U N G</b>	<b>STARK</b>	Keule	<input type="checkbox"/>	
		Rücken	<input type="checkbox"/>	
		Schulter	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
	<b>MITTEL</b>	Brust	<input type="checkbox"/>	
		Hals	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
				<b>Gesamtpunktezahl:</b> <input type="text"/>

<b>W O L L E</b>	<b>STARK</b>	Feinheit	<input type="checkbox"/>	
		Länge der Wolle	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
	<b>MITTEL</b>	Stapel / Dichtheit	<input type="checkbox"/>	
		Überwolle	<input type="checkbox"/>	<b>Punkte:</b> <input type="text"/>
				<b>Gesamtpunktezahl:</b> <input type="text"/>

**EUTER:**     JA     NEIN (nur bei Widdermutter)

Die Bewertung der Ziegen erfolgt im analogen System und zwar im Rahmen (Größe, Länge, Tiefe) in Fundament, in Form (Rücken, Becken Rassentyp) und im Euter (Euterform, Zitzenstellung).

### **Bewertungsschema - Ziegen**

(Punkte 1 - 9)

#### **Bewertung des Rahmen:**

Die Bewertung des Rahmens bezieht sich auf Größe, Körperlänge, Körperbreite, und Körpertiefe des Tieres.

<b>Note</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Bedeutung</b>
9	ausgezeichnet	In Widerristhöhe, Brustumfang, Körperlänge und -breite ausgezeichnete Tiere
8	sehr gut	Tiere, die in einem den Rahmen bestimmenden Körpermaß nicht voll entsprechen
7	Überdurchschnittlich gut	Tiere, die im Rahmen noch gut entsprechen; übergroße Tiere
6	gut	Tiere, die im Rahmen insgesamt noch über dem Durchschnitt liegen
5	durchschnittlich	Im Rahmen durchschnittliche Tiere
4	ausreichend	Tiere, die in den Körpermaßen unter dem Durchschnitt liegen
3	mangelhaft	Tiere, die im Rahmen nicht mehr entsprechen
2	schlecht	Kleine, schmale und kurze Tiere
1	sehr schlecht	Zwergwuchs

#### **Bewertung Form:**

In der Bewertung der Form spielt der Rassentyp, die Farbe, und die äußerlichen Formmerkmale wie Schulter, Rücken, Becken, usw. eine starke Rolle.

<b>Note</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Bedeutung</b>
9	ausgezeichnet	Tiere im ausgeprägtem Rassetyp, hervorragendem Exterieur
8	sehr gut	Tiere die vom Idealtier leicht abweichen
7	Überdurchschnittlich gut	Tiere mit leichten Mängeln im Rassetyp, Schulter, Rücken, Becken
6	gut	Tiere mit tolerierbaren Mängeln
5	durchschnittlich	Tiere die dem Rassendurchschnitt noch verkörpern
4	ausreichend	Tiere mit stärkeren Mängel
3	mangelhaft	Tiere die dem Rassentyp nicht mehr entsprechen
2	schlecht	Zuchtuntauglich
1	sehr schlecht	Zuchtuntauglich

**Bewertung Fundament:**

Die Bewertung des Fundaments bezieht sich auf Ausbildung des Fußwerkes, Stellung und Stabilität der Klauen

Note	Bezeichnung	Bedeutung
9	ausgezeichnet	Tiere mit ausgezeichnetem Fundament, korrekte Fußstellung, mit elastischen feinen Fuß
8	sehr gut	korrekte Fußstellung, sicheres Fundament
7	Überdurchschnittlich gut	Tiere, die in einem Punkt nicht voll entsprechen
6	gut	noch überdurchschnittliches Fundament, mit leichten Mängel
5	durchschnittlich	durchschnittliches Fundament
4	ausreichend	leicht durchtrittig
3	mangelhaft	stark durchtrittig, fesselweich
2	schlecht	Stellungsfehler, fehlgebildete Klauen
1	sehr schlecht	Zuchtuntauglich

**Bewertung Euter:**

Note	Bezeichnung	Bedeutung
9	ausgezeichnet	Völlig regelmäßig ausgebildete, geräumige Euter mit straffem Sitz und erwünschter Strichstellung und -form ohne Beistriche. Diese Euterbenotung können nur Ziegen erhalten, die bereits zweimal oder öfters abgekitzt haben.
8	sehr gut	Ebenfalls herausragende reine Euter
7	Überdurchschnittlich gut	Äußerlich gleichmäßige, insgesamt gute Euter oder seitlich leicht gespalten.
6	gut	Leicht gestufte Euter oder gleichmäßig ausgebildete Euter mit kleineren Mängel in Strichstellung und -abstand. Kurze Beistriche mit entsprechendem Abstand werden toleriert.
5	durchschnittlich	Mittelmäßige Euter mit leichteren Mängeln in Größe, Sitz, Strichform, -stellung und -abstand
4	ausreichend	Zurückgestuft aufgrund eines größeren Mangels (z.B. sehr locker, milchbrüchige Striche, Fistel, milchführende Afterstriche)
3	mangelhaft	Verschiedene kleinere Mängel, dazu ein oder zwei größere Mängel
2	schlecht	Größere Mängel im Sitz, in der Geräumigkeit, Strichform und Strichzahl
1	sehr schlecht	Kleinere und erheblichere Mängel in größerer Zahl

## Bewertung Bemuskelung:

Note	Bezeichnung	Bedeutung
9	ausgezeichnet	In Keule, Rücken und Schulter ausgezeichnet bemuskelte Tiere
8	sehr gut	vollbemuskelte Tiere, mit dem Abzug wegen erkennbarer Verfettung
7	gut	gut bemuskelte Tiere mit leichteren Mängeln, in einzelnen Körperpartien und stärkerer Verfettung
6	befriedigend	mehrere leichte Mängel in der Muskelausprägung z.B. etwas kurze Behosung, leicht geschnürte Rippe
5	durchschnittlich	mittelmäßig ausgebildete Bemuskelung in allen Körperpartien
4	ausreichend	Mängel in der Muskelfülle und -größe z.B. kurze Keule, kurzer und schmaler Rücken
3	mangelhaft	Mangelhafte Bemuskelung der fleischtragenden Körperteile
2	schlecht	Schlechte Bemuskelung, kurz und schmal, grätig
1	sehr schlecht	Muskeldystrophien

## 6.5 Abstammungssicherung

### 6.5.1 Allgemein

Zur Absicherung der angegebenen Abstammung müssen mind. 5 % aller im betreffenden Jahr herdebuchfähig gekörten Widder/Böcke auf ihre Abstammung überprüft werden. Die Stichprobe wird von den Verantwortlichen des Verbandes ausgewählt, bzw. festgelegt. Bei den weiblichen Tieren erfolgt eine stichprobenweise Untersuchung.

### 6.5.2 Erhaltungswürdige und gefährdete Rassen

Für die Erfüllung des ÖPUL- Programms sind alle Vatertiere auf die vollständige Abstammung zu überprüfen (Gewebeprobe von Vater, Mutter und Nachkomme).

Die Proben werden an die Xenogenetik Biotechnologie GesmbH., Simmeringer Hauptstr. 24, 1110 Wien eingeschickt. Die Abnahme der Proben erfolgt durch den Verband oder einer vom Verband beauftragten Person (Typi Fix oder EDTA Blut).

Die Untersuchung der Abstammung wird bei uns mittels Mikrosatellitenanalyse durchgeführt. Die Erbsubstanz der eingesandten Probe wird extrahiert, ihre Merkmale (Genotyp) dargestellt und mit den Merkmalen (Genotyp) der angegebenen Eltern verglichen. Es werden standardmäßig die von der ISAG (international society of animal genetics) vorgeschlagenen Panels verwendet.

Bei der Ziege beträgt die Anzahl der untersuchten Stellen auf der DANN 14 und beim Schaf 11.

## 7. Selektionskriterien

## **7.1 Fruchtbarkeitsindex**

## **7.2 Fleischleistungsindex**

## **7.3 Exterieurindex**

## **7.4 Nachzuchtindex**

## **7.5 Gesamtindex**

## **7.6 Zuchtwertschätzung Milch**

Bei Milchrassen – Ziegen wird die Einführung einer Zuchtwertschätzung für notwendig erachtet.

## **7.7 Inzuchtkoeffizient (Heterosisprogramm)**

Aus Sicht der Wissenschaft ist es sinnvoll in der Berücksichtigung der Verwandtschaft zur Errechnung des Inzuchtkoeffizienten alle verfügbaren Vorfahren in die Berechnung mit einzubeziehen. Dadurch ergibt sich jedoch abhängig von der Vollständigkeit der Pedigree bei jeder Rasse ein eigener Mittelwert.

Ausgehend von diesem jährlichen Mittelwert (gleitende Basis) ist dann je nach zu tolerierende Inzuchtkoeffizient für die Anpaarung auf die Herde festzulegen.

Die Züchter erhalten von der verantwortlichen Organisation bei Anforderung eine Anpaarungsempfehlung auf der alle Widder/Böcke (aktueller Pool) nach ihren Inzuchtkoeffizienten (steigend) gereiht sind. Nach der dezidierten Zuteilung des Widders/Bockes ist auf Wunsch des Züchters noch eine Einzelanpaarung auf den Widder/Bock möglich.

## **8. Schauwesen**

Bei der Rasse Tiroler Bergschaf werden HB-Tiere mit braunem Pigment um eine Ausstellungsklasse zurückgereiht, bleiben aber im Herdebuch. Tiere ohne HB-Aufnahme und braunem Pigment sowie HB-Tiere mit schwarzem Pigment scheidern aus der Zucht aus.

## **9. Gesundheitsstatus Schafe und Ziegen**

Ziegen, die ins österreichische Herdebuch aufgenommen werden, müssen sich gesundheitlich deklarieren. Die CAE-Freiheit und ansprechende Zuchtkondition sind Voraussetzung für die Aufnahme ins österreichische Herdebuch.

Widder/Böcke, die zur Zucht eingesetzt werden, müssen Brucella-ovis untersucht sein.

## **10. Zuchtplanung**