

# AnGR in Austria

Introduction in stakeholders, breeds and status quo

Robert Potyka  
Abteilung Biodiversität der Nutztiere  
Innsbruck 23.08.25

1

## Rinderzucht Austria Cattlebreeding Association

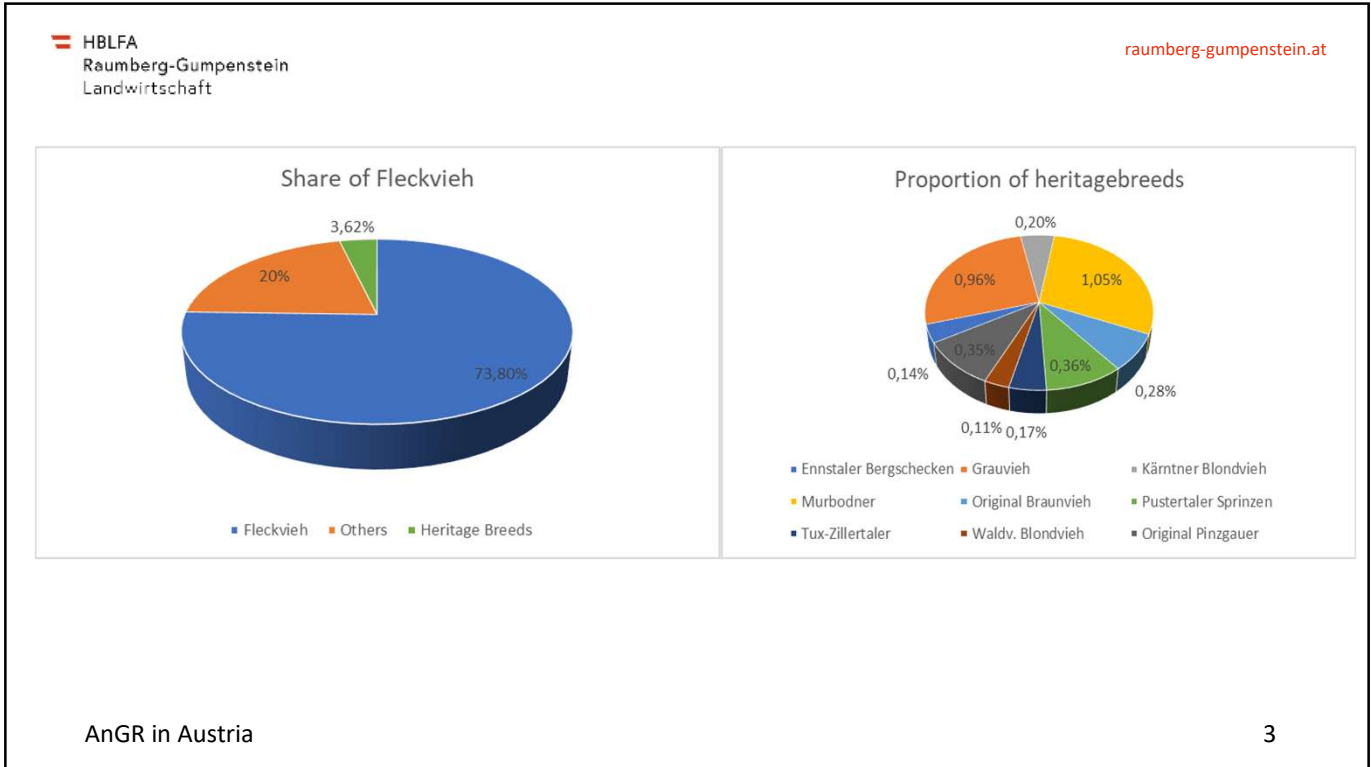


- representation, managing the herdbook, breeding value estimation, performance testing, marketing, financing research,
- 50.000 Cattlefarms, 536.000 dairycows, 154.700 beefcows
- 1.800.000 head of cattle
- 36 Head of cattle/farm or 21 cows/dairy farm

AnGR in Austria

2

2



3

**HBLFA**  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)

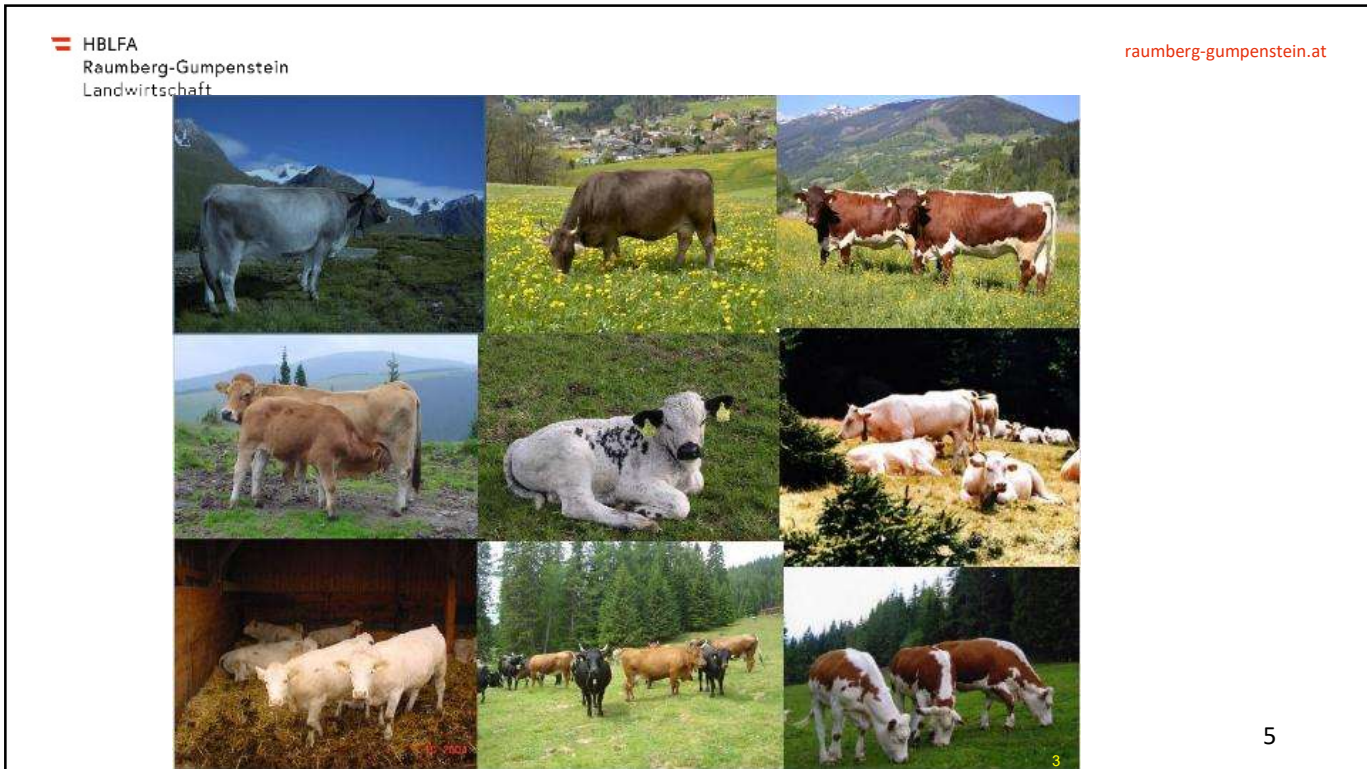
	1947	1959	1969	1978	1985	1995	2001	2015	2023
<b>Fleckvieh</b>	36,3	45,9	62,9	74,6	78,6	81,3	79,7	70,0	74,2
<b>Braunvieh</b>	11,8	14,1	15,6	13,5	11,9	10,0	9,6	11,4	5,25
<b>Pinzgauer*</b>	16,7	14,6	10,5	6,0	3,7	2,3	2,3	2,2	2,1
<b>Gelbvieh</b>	24,9	20,0	6,9	0,7	0,3	**	**	**	**
<b>Grauvieh</b>	2,0	1,7	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	1,2	0,9
<b>Holstein</b>	0,8	0,7	0,5	1,7	3,3	2,6	4,9	11,0	6,0
<b>Fleischrassen</b>	**	**	**	**	**	1,1	2,1	1,9	
<b>Sonstige</b>	7,5	3,0	2,4	2,3	1,5	1,9	0,4	0,3	
<b>gefährdete Rassen***</b>	x	x	x	x	x	0,1	0,3	2,0	2,2

\* inkl. Kreuzungen mit RHf; \*\* unter Sonstige; \*\*\* ohne Pinzgauer und Grauvieh | x nicht erhoben

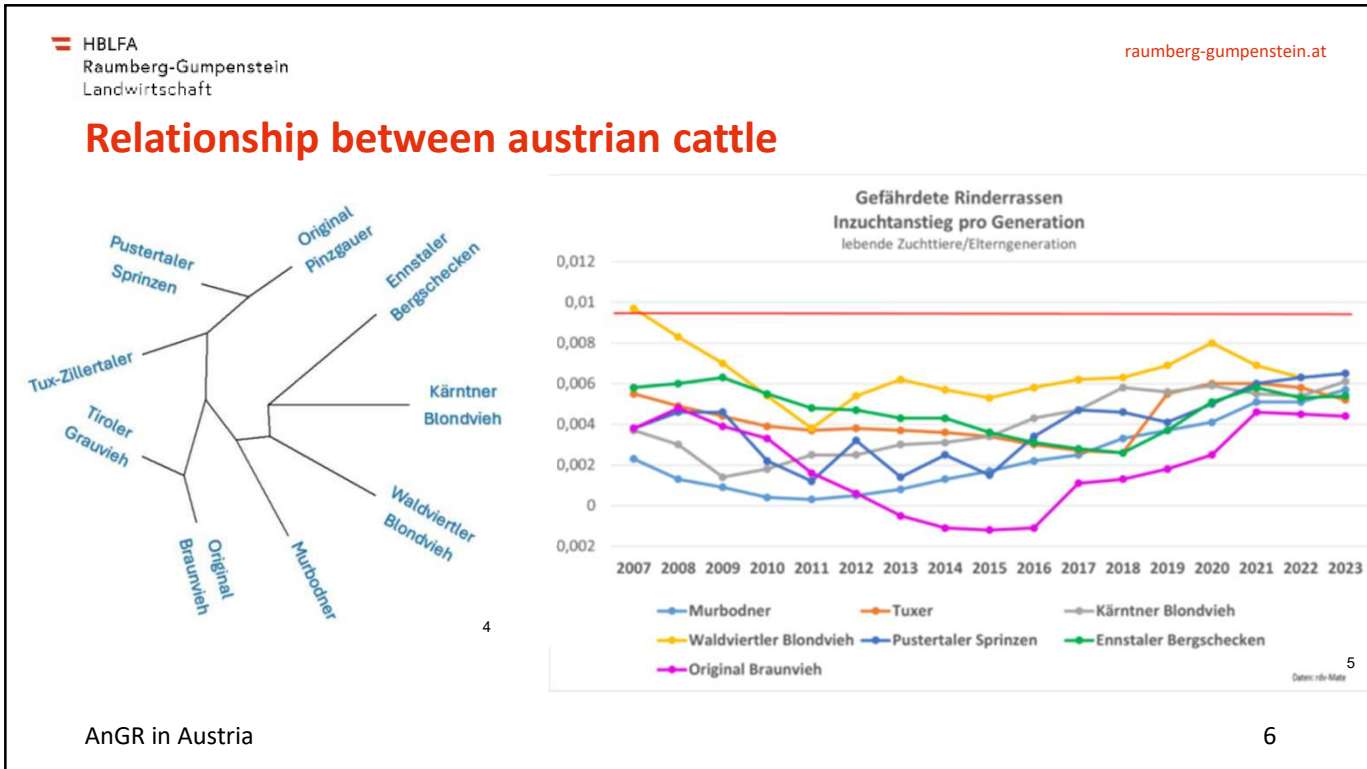
AnGR in Austria 2

4

4



5



6

## Österreichischer Bundesverband für Schafe und Ziegen (ÖBSZ)

Austrian Federal Association for Sheep and Goats

- Alliance of sheep and goat breeding associations from all parts of Austria
- Representing 16.304 sheepfarms with 392.000 sheep (24Ø)
- Representing 10.193 goatfarms with 96.941 goats (10Ø)
- 23 breeds of sheep and 16 breeds of goats
- 8 heritagebreeds of sheep, 7 heritage breeds of goats

AnGR in Austria

7

7

### Zuchtschafe in Österreich

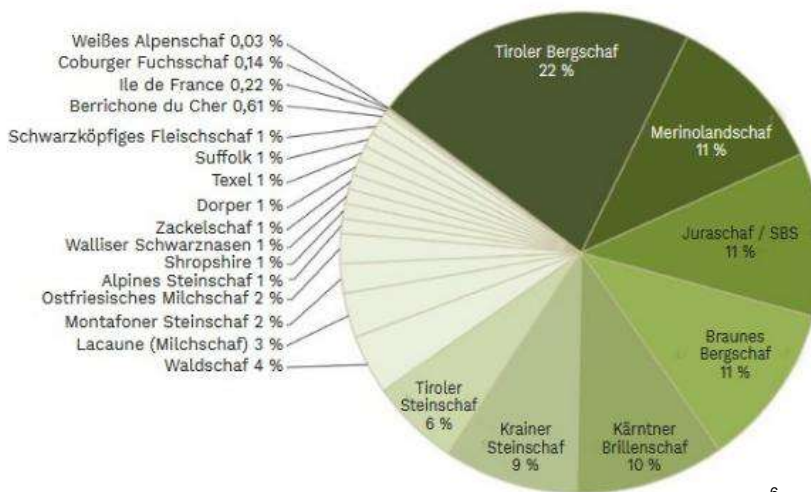


Abb. 1 | Zuchtschafe in Österreich im Berichtsjahr 2021/2022

AnGR in Austria

8

8

## Population of heritage sheep

Tiere im Herdebuch	1997	2016	2023
Kärnter Brillenschaf	332	4984	7812
Braunes Bergschaf	176	4567	7876
Tiroler Steinschaf	1732	2610	4468
Krainer Steinschaf	69	3118	7283
Waldschaf	160	1726	3013
Zackelschaf	33	571	1068
Alpines Steinschaf	-	1564	1382
Montafoner Steinschaf	-	585	1298

9

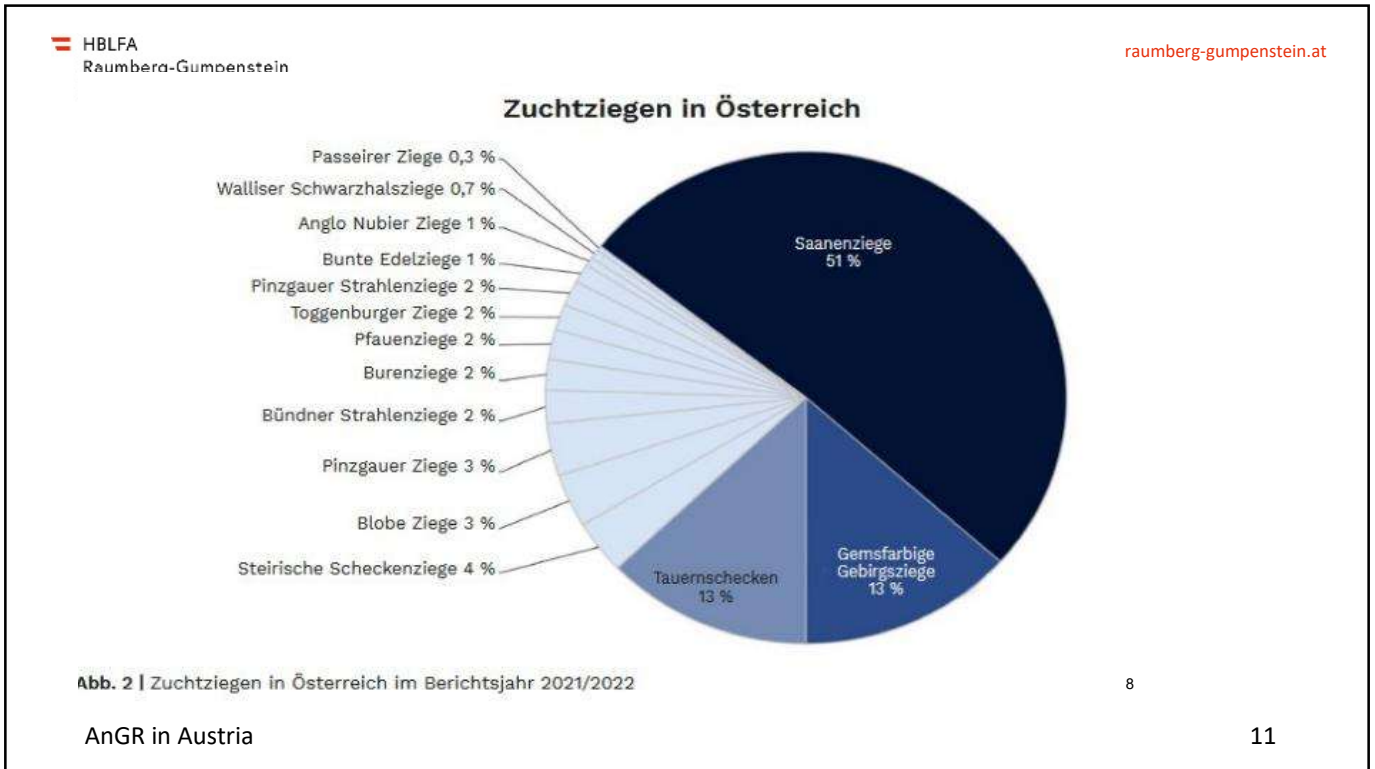
9



AnGr in Austria

10

10



11

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

### Population of heritage goats

Tiere im Herdebuch	1997	2016	2023
Gamsfarbige Gebirgsziege	566	1806	4093
Pinzgauer Ziege	70	963	1013
Tauernschecken Ziege	135	2730	3772
Steirische Scheckenziege	-	133	905
Österreichische Pfauenziege	-	776	583
Pinzgauer Strahlenziege	-	219	418
Blobe Ziege	-	204	1122

\* OPUL-geförderte Zuchttiere

AnGR in Austria

12

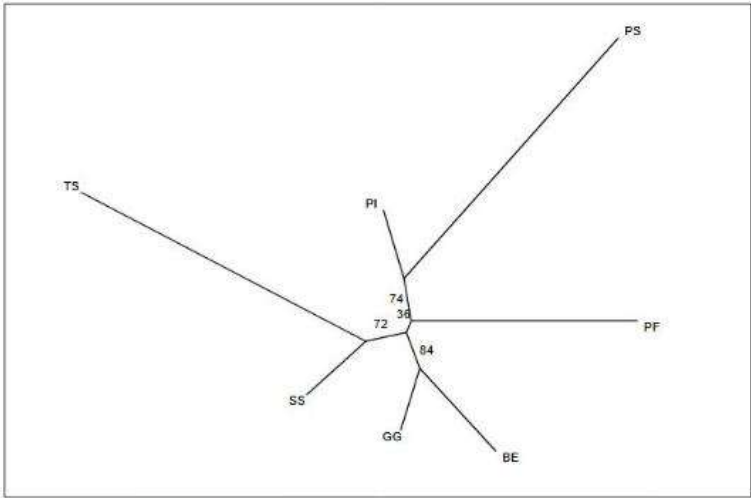


Abbildung 1: Rekonstruierter phylogenetischer Baum für die 7 Populationen auf der Basis der Distanzmatrix mit Nei's minimum distance unter Verwendung der „Neighbor-Joining“-Methode. Bootstrap-Werte aus 100 Stichproben über Loci

10

AnGR in Austria

13

13



AnGR in Austria

14

14

## Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Pferdezüchter Central working group of austrian horsebreeders

- Established in 1974
- 8.700 members, 12.000 mares

	2023			2024			Differenz	Entwicklung
	SF	HF	Gesamt	SF	HF	Gesamt		
<b>Gesamt</b>	<b>1.838</b>	<b>1.736</b>	<b>3.574</b>	<b>1.880</b>	<b>1.800</b>	<b>3.680</b>	<b>+ 106</b>	<b>+ 2,9 %</b>
Noriker	739	723	1.462	840	776	1.616	+ 154	+ 9,6 %
Hafflinger	556	514	1.070	498	460	958	- 112	- 11,7 %
Wormblut	270	246	516	273	290	563	+ 47	+ 8,3 %
Lipizzaner	16	24	40	18	20	38	- 2	- 5,3 %
Vollblutaraber	57	41	98	35	30	65	- 33	- 50,8 %
Engl. Vollblut	2	1	3	2	0	2	- 1	- 50,0 %
Araber-Hafflinger	2	3	5	7	2	9	+ 4	+ 44,4 %
Araber	23	30	53	32	20	52	- 1	- 1,9 %
Ponies	137	106	242	107	129	236	- 6	- 2,5 %
Weitere Rassen	36	49	85	68	73	141	+ 56	+ 39,7 %

AnGR in Austria

15

15



Noriker



Huzule



Shagya



Altösterr. Warmblut



Lipizzaner

16

16





## Pig Austria

- Est. 2019
- Association of breeders of commercial pig breeds
- 3 AI centers,
- 800.000 insemination doses p.a.
- ~200.000 Sows, downwards trend

AnGR in Austria

17

17



## Arche Austria

- NGO, promoting and coordinating rare breeds
- Est. 1986
- Breeding Organisation for Pig Breeds Turopolje and Mangalitza

	2024 Farms	Boars	Sows	Breeding animals
Turopolje	50	50	136	186
Mangalitza	27	31	100	131
2022				
Turopolje	50	57	144	201
Mangalitza	33	37	106	143

AnGR in Austria

18

18



AnGR in Austria

19

19



## Öngene

- NGO
- Connects relevant stakeholders like breeding authoritys, breeding associations, universitys
- Advises the Ministry of Agriculture on the situation and needs of AnGr
- Advises breeding associations

AnGR in Austria

20

20

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

## AI Centers

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein

AnGR in Austria

© Eurofisc austria.de

21

HBLFA  
Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft

raumberg-gumpenstein.at

## Genebank

- Est. 1997
- Hosted by AREC Raumberg-Gumpenstein
- 4 Species (Cattle, Goat, Sheep, Swine)
- Aprox. 300.000 Doses
- Bullarchive
- 12 Bulls p.a., 10 Billy goats

21 Boars	21 still available	~900 doses
327 Bulls	202 still available	150.000 doses
173 Billys	168 still available	45.000 doses
198 Ram	198 still available	60665 doses

AnGR in Austria

22

22

## Poultry

- Sulmtaler
- Nackthals
- Altsteirer
- Landgans



AnGR in Austria

23

23

## Subsidies and Support

- Öpul :Austrian program for environmental friendly agriculture (CAP)
- Financial support for the breeding association
- Genebank with working collection
- Advise

	Antrags-jahr	Prämien-stufe A	Prämien-stufe B	Zuschlag – Generhaltungsprogramm	Zuschlag – Milchleistungs-kontrolle
<b>Rinder</b>					
Kuh	2023	210,0 €/Tier	310,0 €/Tier	20,0 €/Tier	80,0 €/Tier
	ab 2024	226,8 €/Tier	334,8 €/Tier	21,6 €/Tier	86,4 €/Tier
Zuchtstier	2023	420,0 €/Tier	620,0 €/Tier	20,0 €/Tier	-
	ab 2024	453,6 €/Tier	669,6 €/Tier	21,6 €/Tier	-
<b>Pferde</b>					
Stute	2023	210,0 €/Tier	-	20,0 €/Tier	-
	ab 2024	226,8 €/Tier	-	21,6 €/Tier	-
Zucht-hengst	2023	420,0 €/Tier	-	20,0 €/Tier	-
	ab 2024	453,6 €/Tier	-	21,6 €/Tier	-
<b>Schafe</b>					
Mutter-schaf	2023	50,0 €/Tier	60,0 €/Tier	20,0 €/Tier	-
	ab 2024	54,0 €/Tier	64,8 €/Tier	21,6 €/Tier	-
Zucht-widder	2023	100,0 €/Tier	120,0 €/Tier	20,0 €/Tier	-
	ab 2024	108,0 €/Tier	129,6 €/Tier	21,6 €/Tier	-

AnGR in Austria

12

24

24

## Sources

- 1 <https://www.rinderzucht.at/start.html> 22.08.2025
- 2 <https://www.oengene.at/rinder> 22.08.25
- 3 Beate Berger
- 4,5 Sölkner et al. Diversität und Distanz: „Wie man genetische Vielfalt innerhalb und zwischen Rassen misst“; Rinderzucht Austria Seminar 2024 S.16-21

## Sources

- 6,8 [https://www.oebasz.at/fileadmin/user\\_upload/schaf\\_ziegen\\_rassenbroschuere\\_version\\_2025.pdf](https://www.oebasz.at/fileadmin/user_upload/schaf_ziegen_rassenbroschuere_version_2025.pdf)  
18.08.25
- 7,9 <https://www.oengene.at/> 23.08.25
- 10 Baumung, Fischerleitner: „Genetische Differenzierung von Ziegenrassen in Österreich“ 2002
- 11 Zentrale Arbeitsgemeinschaft österreichischer Pferdezüchter: „Jahresbericht 2024“ Stadl-Paura 2025
- 12 [https://www.ama.at/getattachment/d035a76f-e2e3-46d8-b78c-ae7bab6188ca/O6\\_5\\_Erhaltung\\_gefahrdeter\\_Nutztierrassen\\_2023\\_10.pdf](https://www.ama.at/getattachment/d035a76f-e2e3-46d8-b78c-ae7bab6188ca/O6_5_Erhaltung_gefahrdeter_Nutztierrassen_2023_10.pdf) 22.08.25