

# Beschickung der Genbank am Beispiel der Schafrassen





# Übersicht über die in die Genbank einzulagernde Spermaportionen für Sachsen

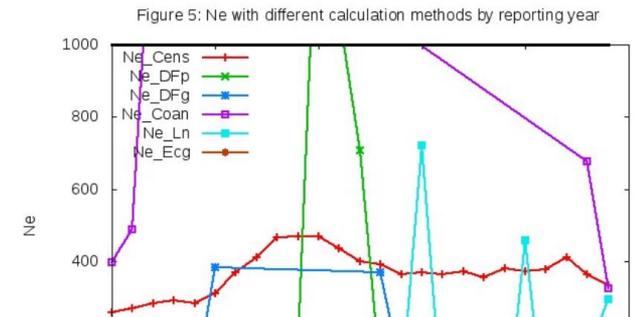
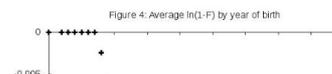
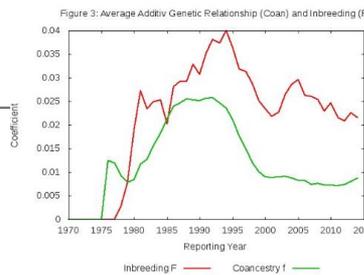
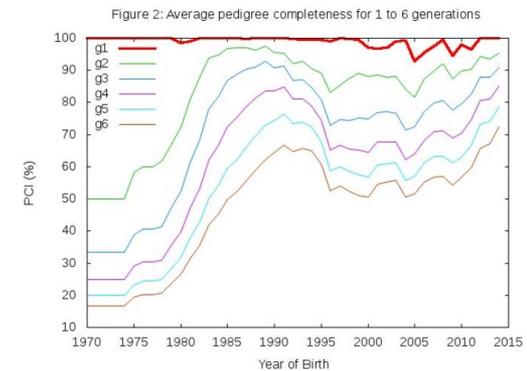
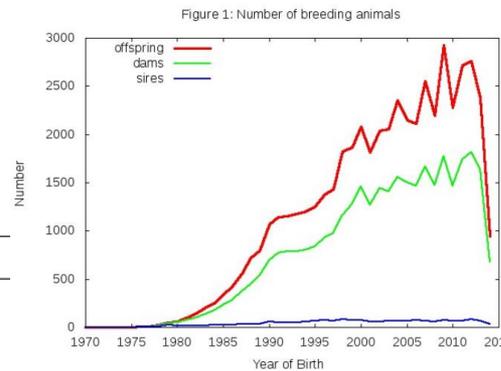
Merinofleischschaf	300
Ostfriesisches Milchschaaf	800
Leineschaaf	300
Bunte Deutsche Edelziege	200
Thüringer Waldziege	300
Weiße Deutsche Edelziege	600
Rotes Höhenvieh	500
Deutsches Sattelschwein	300
Schweres Warmblut	2.100
Rheinisch Deutsches Kaltblut	100

# Monitoring - Populationsreport

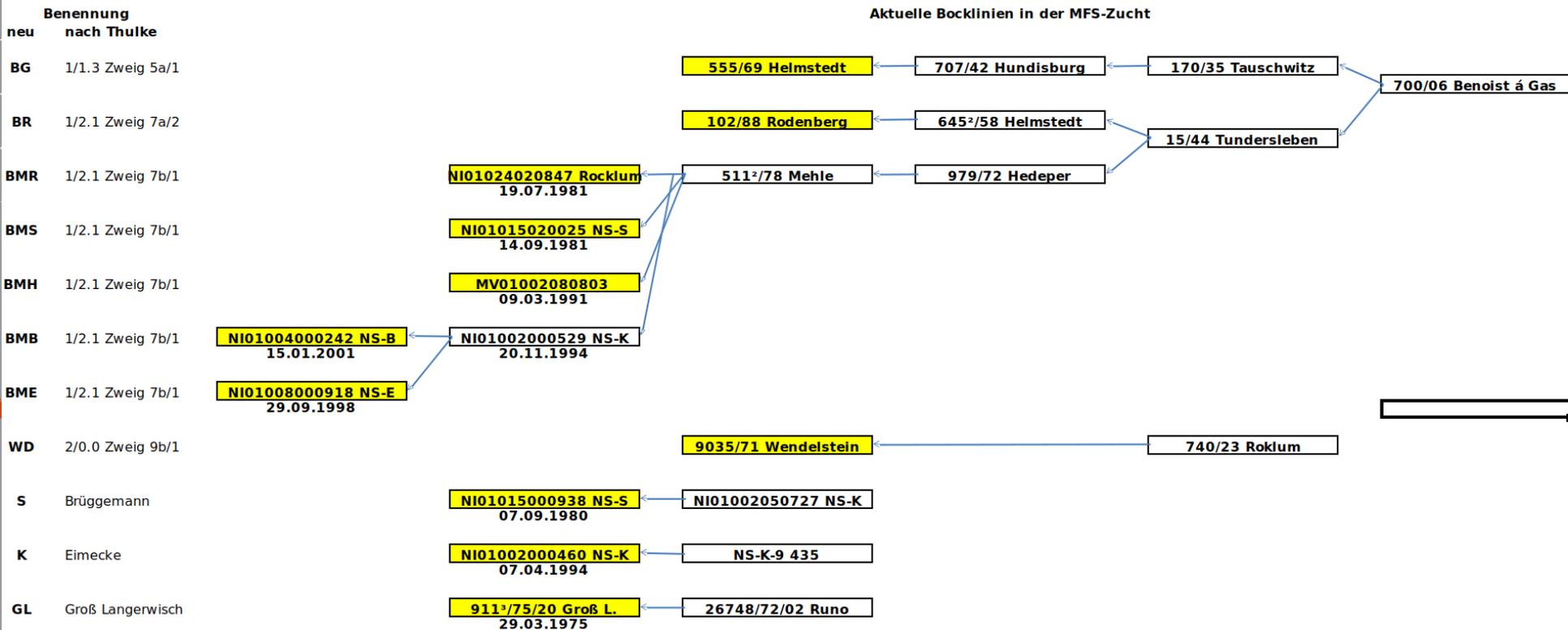
- I Datenankauf über die Verbände (Tier-, Vater- und Mutternummer, Geburtsdatum, Geschlecht, Rasse, Züchter, Aktiv-Kennzeichen)
- I 5-jähriger Turnus

Table 1: Effective Population Size  $N_e$

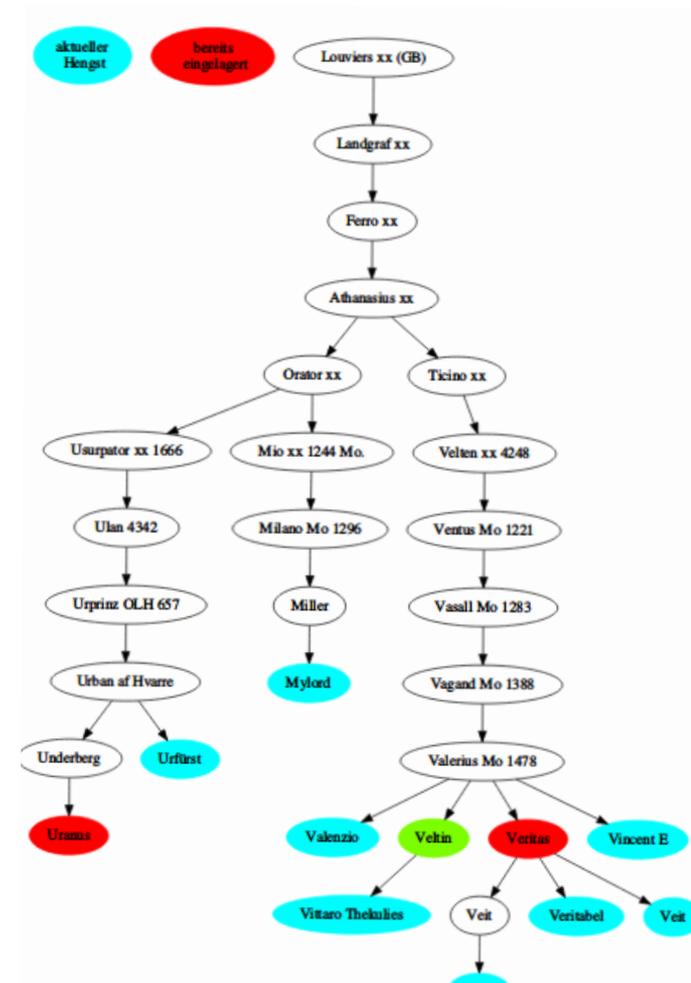
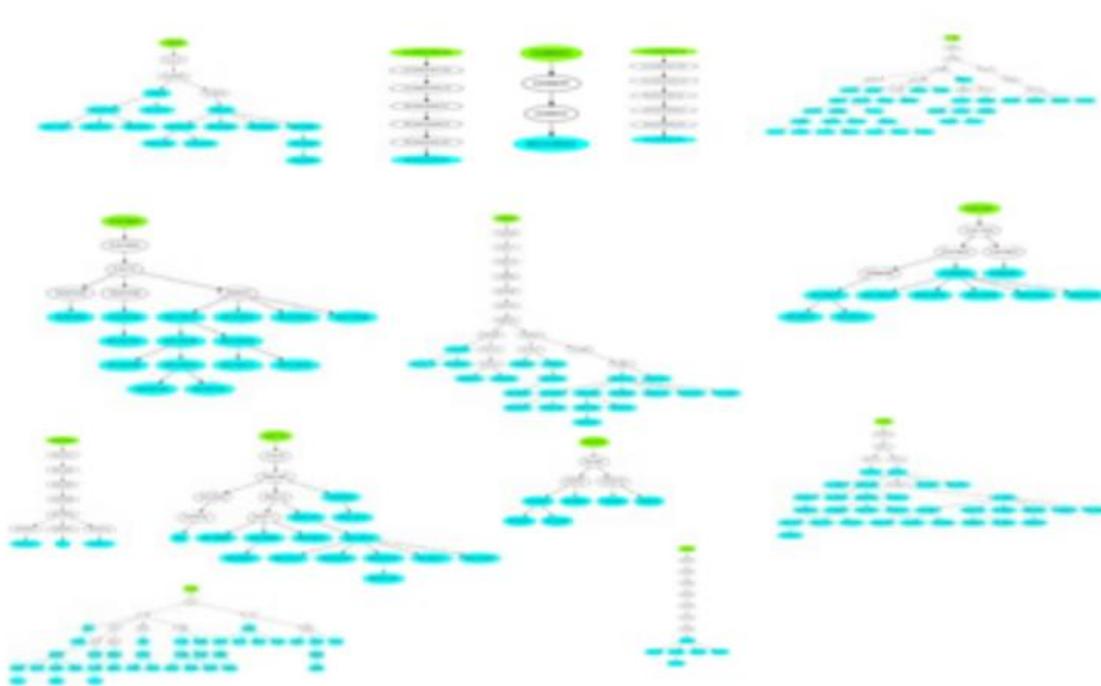
$N_e$ -Method	2014	2013	2012	2011	2010	2009
$N_e$ -Cens	334	365	412	378	372	380
$N_e$ - $\Delta F_p$	160	99	135	124	75	106
$N_e$ - $\Delta F_g$	-	-	-	-	-	-
$N_e$ -Coan	327	676	-	-	-	-
$N_e$ -Ln	296	141	-	-	459	-
$N_e$ -Ecgc	80	71	75	72	64	73



# Monitoring - Vaterlinien - Merinofleischschaf



# Monitoring - Vaterlinien





# Verträge

- | mit allen 4 Zuchtverbänden
- | 4-Jahres-Verträge
- | Besitzer Spermaportionen ist LfULG
- | Wiedereinsatz mit Zustimmung des jeweiligen Verbandes
- | Umfang der Spermagewinnung abhängig vom jährlichen Budget bzw. der entsprechenden Gewinnungskosten
- | Freigabe der Mittel auf der Grundlage eines Abstimmungsprotokolls am Jahresanfang

## Durchführung

- | Bockauswahl durch SSZV e.V. und Bestätigung durch LfULG
- | Auftragserteilung durch LfULG
- | Durchführung Impfungen/Tests durch SSZV e.V.
- | Abstimmung Lieferung in Quarantäne durch SSZV e.V - FLI Mariensee
- | Bereitstellung der Zuchtunterlagen durch den SSZV e.V.
- | Spermagewinnung aus Nebenhoden durch FLI Mariensee
- | Übermittlung der Ergebnisse durch das FLI Mariensee
- | Einarbeitung der Ergebnisse in die lokale Datenbank durch das LfULG

# Durchführung

Einfrier Datum	HB-Nr.	Rasse	Morph. Frisch		Morph. TG		Motilität % TG		Lagerort EU 11 Kl. Wdk	Anzahl Straw	Dichte Mio/Straw	TG PI(%)
			KK	Ge	KK	Ge	Mot	Prog				
12.1 2.20 18	DE0 1140 0300 561	BDE	0,5	3,5	1,0	39,0	74,6	66,2	31/4.1	525	50	21,2
12.1 2.20 18	DE0 1140 0441 858	WDE	1	6	2,0	22,0	81,3	76,7	31/4.2	135	50	25,7



# Wiedereinsatz



aktualisiert am: 2020-10-05 16:12 | MFS

Impressum | ZwiSSS

## GENBANK

### Übersicht über Vatertiere, von denen Sperma in der Nationalen Genbank eingelagert wurde.

#### Linie: 11

-	Nummer	Menge	Besitzer
1	DE011400441858 Samuel		Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
2	DE01140030056 Gender		Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
3	 DE011400301907 Boogie		Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

#### Linie: 4

-	Nummer	Menge	Besitzer
5	DE011400436727 Kess		Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

# Wiedereinsatz



aktualisiert am: 2020-10-05 16:12  
Impressum | ZwiSSS  
 b08mueul abmelden

## ANPAARUNGSPLAN

[Menu](#) [Parameter](#) [Nachverfolgung](#)

### Besitzer der Mütter: LVG Köllitsch

Prozentualer Anteil der Inzucht je Gruppe nach Anpaarung der Vatertiere an alle Mütter der ausgewählte

Nr Väter	Besitzer des Vaters	0 %	0-5 %	5-10%	>10%	Grafik
1  DE011400436727	Kess lfulg	0	100.0	0	0	
2  DE011400301907	Boogie lfulg	0	100.0	0	0	
3  DE011400300561	Gender lfulg	0	100.0	0	0	
4  DE011400441858	Samuel lfulg	0	0	54.5	45.5	





# Wiedereinsatz



aktualisiert am: 2020-10-05 16:12 | MFS  
Impressum | ZwiSSS  
 b08mueul abmelden

## ANPAARUNGSPLAN

Menu

Parameter

Nachverfolgung

### Anpaarungsplan für das Tier DE011400441858

Nr.	Tier	Besitzer des Tieres	Inzucht
0	▶ <b>DE01140044185 Samuel</b>	990002	-
1	▶ <b>DE01140034122</b>	LVG Köllitsch	11.3
2	▶ <b>DE01140023484</b>	LVG Köllitsch	11.3
3	▶ <b>DE01140546192</b>	LVG Köllitsch	14.3
4	▶ <b>DE01140044345</b>	LVG Köllitsch	14.3
5	▶ <b>DE01140044177</b>	LVG Köllitsch	14.3



# Ausblick

- | Erweiterung der genetischen Diversität in der Deutschen Genbank
- | Integration genetischen Materials von Geflügel und Kaninchen in die Genbank
- | Bereitstellung der Daten für die Öffentlichkeit über eine Internetplattform
- | Anpassung einer Herdbuchsoftware für Geflügel bzw. Kaninchen
- | Monitoring für Geflügel und Kaninchen