

Braunvieh Schweiz – Aktivitäten einer Zuchtorganisation



Han Hojman

Studierende ETHZ, 13. Mai 2019
Lucas Casanova, Braunvieh Schweiz

Braunvieh Imagefilm 2016 - Blick hinter die Kulissen

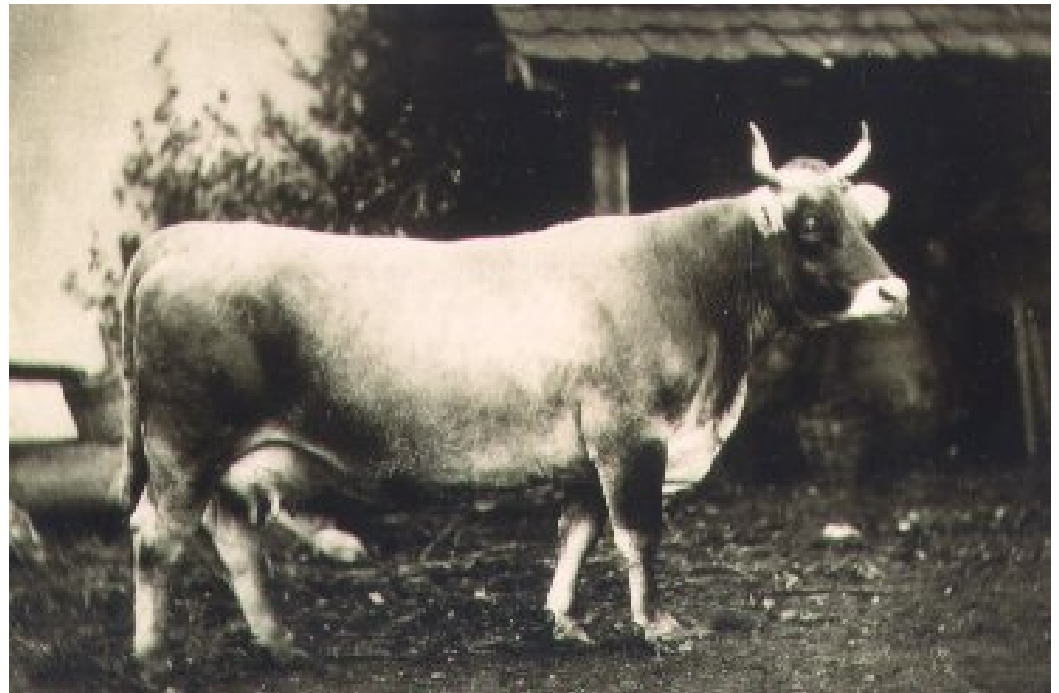
Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Geschichtliches

- Gegründet 1897 als Nonprofit-Organisation
 - Rechtsform Genossenschaft
 - gemeinsame Stierenhalter
 - Selbsthilfeorganisation
 - Definition Rassenstandards, Führung Stammbücher
- 1902: Erste Milchleistungsprüfungen
- 1967: Start mit KB und Interzuchtprogramm
- 1988: erste Zuchtwertschätzung für Kühe
- 2009: Start genomische Selektion
- 2011: Auslagerung Labor, Informatik und ZWS
- 2011: Namensänderung zu Braunvieh Schweiz
- 2013: Einführung Gesundheitsdatenerfassung
- 2014: Einführung Beratung GMF, Fertalys, gSel OB
- 2015: Braunvieh Akademie, Braunvieh bi dä Lüüt
- 2016: Zuchtziel 2021
- 2017: Zuchtprogramm 2017+
- 2018: Einführung SmartCow und ZWS Mastitisresistenz

Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Unsere Dienstleistungen

Herdebuchführung

Braunvieh, Jersey, Grauvieh und Hinterwälder

Verschiedene Mitgliedschaftsarten

Daten von TVD, KBO, MLP


Plausibilisierungen, Abstammungskontrollen



Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56
CH-6300 Zug

Abstammungs- und Leistungsausweis
Certificat d'ascendance et de productivité

Certificato d'ascendenza e di produttività
Certificat da derivanza e prestaziun

Für das männliche Tier **Scherna Glenn BLOOMING-ET CH 120.0825.6880.8** 

Genetische Marker: WEF ARF SDF SMF B2F

Geboren am 06.01.2010 K-Kasein: BB B-Kasein A2: A2A2 Abzeichen:

Züchter Marc Schertenleib, rte Vuaz des Chars 2, 1085 Vulliens

Besitzer Swissgenetics, Meienfeldweg 12, 3052 Zollikofen

BTR Nr	TVD Nr
1611014	175654.8
1950052	163512.6

Töchterleistungen 1. Laktation


Anz. Tö	Milch kg	F kg	F %	E kg	E %
1121	6751	267	3.95	239	3.54

Bourteilung

Kanton	Datum	RA - BE - FU / P	Sign.
KB	06.01.2011	3 - 3 - 2 / 83	

FLHB-Bourteilung

Datum	Fo - Be - Fu - P



Zuchtwerte
G BV16 0616

Gesamtsuchtwert	106	
Milchwert	131	
Finanzwert	108	
Gesamtsuchtwert Weide	118	
B% Milch	99	
Töchter	1639	
Berlebe	1184	
Anz. Prüfen pro Tochter		
Milch kg	+715	
Fett kg	-20	
Fett %	-0.11	
Eiweiss kg	+41	
Eiweiss %	+0.21	
B% Parisizienz	99	
Parisizienz	89	
B% Zellzahl	99	
Zellzahl	93	
Anzahl Töchter-MBK	1632	
Zuchtwert MBK	103	
B% Fruchtbarkeit	94	
Fruchtbarkeit	109	
B% Nutzungsdauer	93	
Nutzungsdauer	104	
Labendgeburten Otar	109	
Normalgeburten Otar	89	
Labendgeburten Töchter		
Normalgeburten Töchter	84	
B% Fleischwert		
Fleischwert		
NZ Barkälber		
Fleischigkeit Barkälber		
NZ Banktiere		
Fleischigkeit Banktiere		

ZW-Exterieur
G 0616 B%99 / 1302 T

Gesamtwerte	127	
Rahmen	83.1	128
Becken	82.9	141
Fundament	81.6	120
Euter	82.7	126
Wideristhöhe		klein
Krautbambhöhe	149.5	142
Flankentiefe	81.7	119
Brustbreite	5.5	116
Obere Linie	5.8	132
Beckenlänge	55.0	127
Beckenbreite	55.0	118
Beckeneigung	5.3	107
Lage Umdreher	5.4	114
Springgelenk Winkel	4.7	90
Springgelenk Auspräg.	5.4	103
Fesseln	5.3	114
Klauensatz	5.5	104
Vorderfüßlänge	5.9	120
Vorderaufhängung	5.8	117
Aufhängung N. Brähe	5.7	118
Aufhängung N. Höhe	5.4	112
Euterfalle	5.5	110
Euterboden	5.2	102
Zentaband	5.6	116
Zesenlänge	4.9	90
Zesendicke	4.9	103
Zesenstellung	5.3	118
Zesenverteilung vorne	5.7	127
Zesenverteilung hinten	5.0	127
Zusatzzeiten blind	-0.0%	
Zusatzzeiten lebend	-0.0%	
Baumuskulung	5.0	97

Unsere Dienstleistungen

Leistungsprüfungen

MLP (1'570 Kontrolleure, 146'544 Abschlüsse)

LBE (34'540 Kühe; 10 Experten)

Gesundheitsdatenerfassung



Unsere Dienstleistungen

Zuchtwertschätzung

Bei Tochterfirma Qualitas AG
Traditionelle ZW
Genomische ZW

QUALITAS⁺



Unsere Dienstleistungen

- Managementhilfen für Betriebe
 - Labordaten für Fütterung (F, E, HS, Aceton)
 - Labordaten für Tiergesundheit (ZZ, HS, MID)
 - Fruchtbarkeitsdaten (Fertalys)
 - BrunaNet (Desktop/Mobile)
 - SmartCow
 - Zuchtberatung
 - Beratung GMF
 - Braunvieh Akademie



BRAUNVIEH 

Zurück

Mein Konto

Betrieb

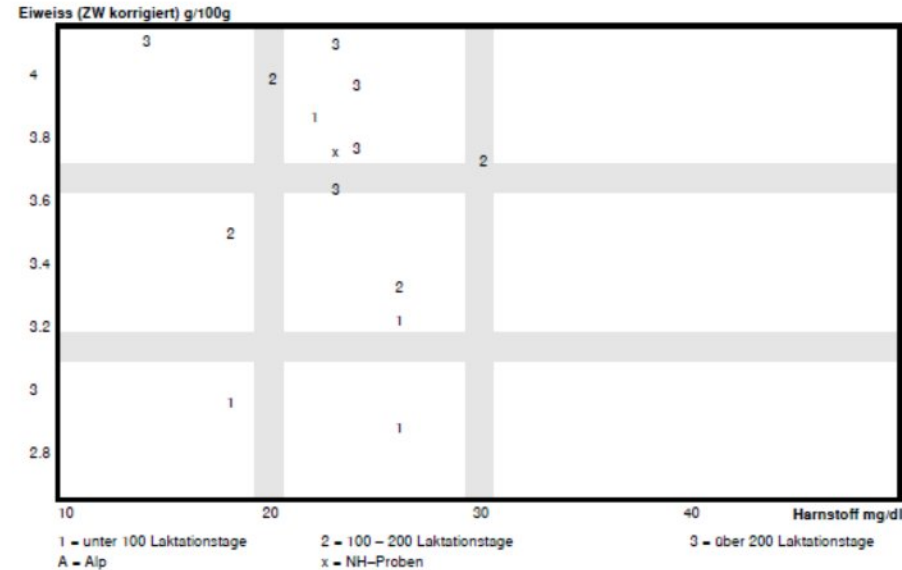
Tier VZG-Nr. Betr.-Nr. Name TVD-Nr. PLZ

157020 Horat Christian, Klosterstrasse 6, 6300 Zug

lebende Tiere tote Tiere Tiere mit Laktation

Tierliste

Nr.	TVD.NR	Name	Rasse	Ge
	CH 120.0232.3666.7	JONDA	BV	20
	CH 120.0232.3669.8	RONJA	BV	03
	CH 120.0419.8888.3	ERGOLA	BV	06
	CH 120.0419.8901.9	ZORA	BV	27
	CH 120.0419.8906.4	PERLA	BV	06
	CH 120.0419.8909.5	PINA	BV	20
	CH 120.0419.8910.1	FIONA	BV	07
	CH 120.0419.8912.5	PELA	BV	09



Unsere Dienstleistungen

- Öffentlichkeitsarbeit
- Rassenpromotion
- Braunvieh bi dä Lüt



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Unsere Partner



- Herdebuch
- Leistungsprüfungen
- LBE



- Herdebuch
- Leistungsprüfungen



- Herdebuch
- Leistungsprüfungen
- EDV



- Herdebuch
- Leistungsprüfungen
- Marken Programm



- EDV
- Zuchtwertschätzung
- Produktion / Versand



- Milchlabor MLP
- Qualitätskontrolle
- Vet. Med. Labor



- LBE

Die ASR, unsere Dachorganisation

▪ Die Mitglieder



▪ Aufgabe der ASR

1. Koordination der Tätigkeiten der Mitgliederorganisationen;
2. Gemeinsame Abwicklung von Projekten
3. Pflege der Beziehungen zu den Behörden und anderer Organisationen;
4. Beratung und Unterstützung bei der Entscheidungsfindung der Politiker auf Bundes- und Kantonebene;
5. eine aktive Promotion für die Rindviehzucht Schweiz im In- und Ausland;
6. Beteiligung an Gesellschaften und Erwerb von Liegenschaften.

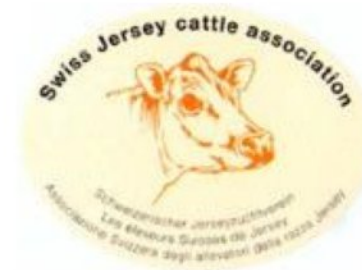
Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Unsere Mitglieder

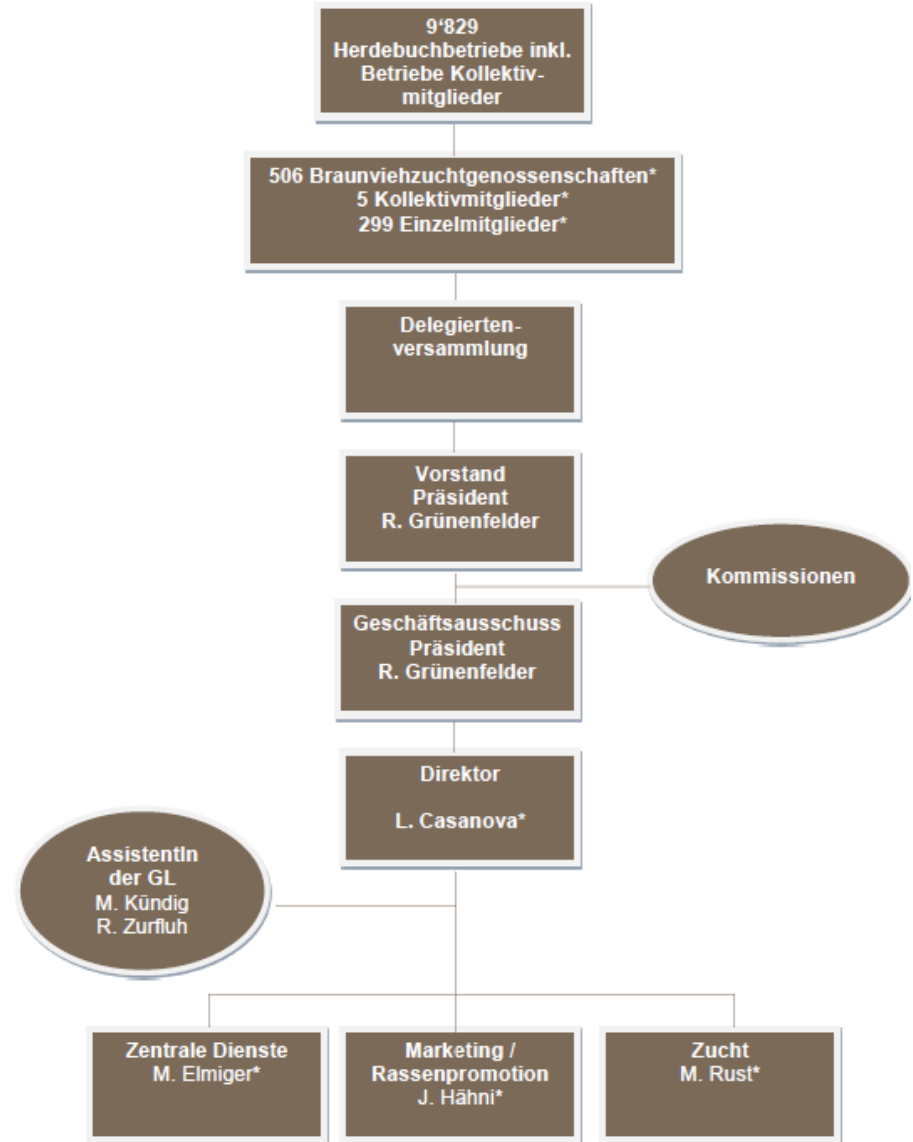
- 504 Viehzuchtgenossenschaften/-vereine
- 351 Einzelmitglieder
- 9'724 HB-Betriebe
- Schweizer Grauviehzuchtverein
- Schweizer Hinterwälder Zuchtverein
- Schweizer Jersey Zuchtverein
- Milchviehzuchtverein Schaffhausen
- Rätisches Grauvieh Schweiz



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte

Organisation Verband (Stand 01.01.2018)



* Mitglieder der Geschäftsleitung

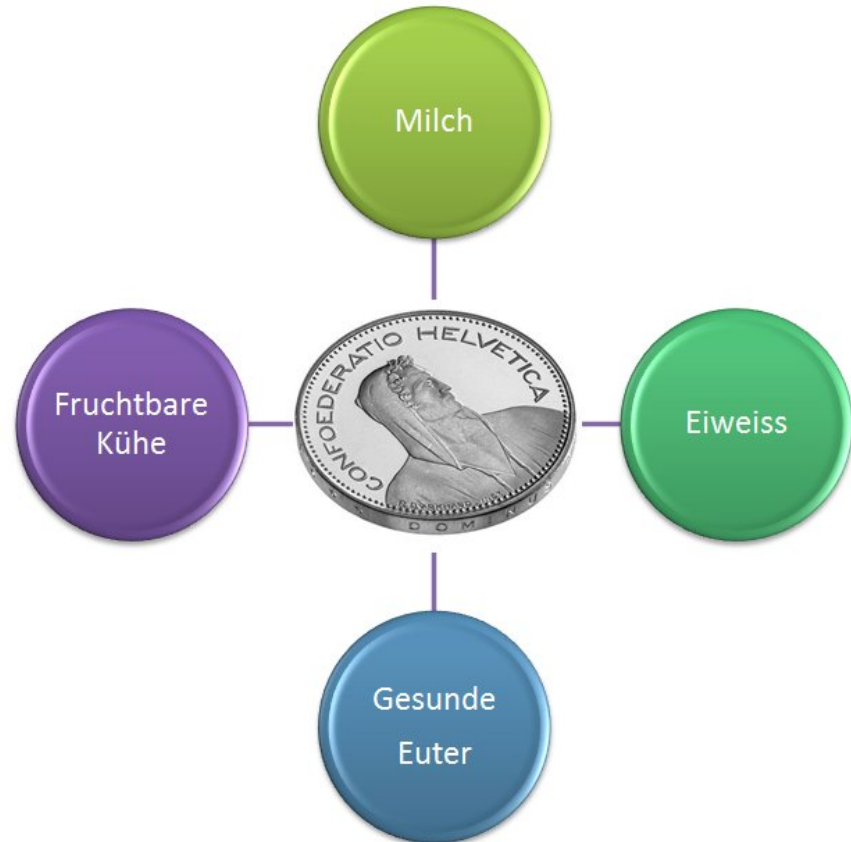
Unsere Organisation

- Delegiertenversammlung
 - Vorstand (17)
 - Aufbauorganisation
 - Fachbereich Zucht
 - FB Marketing / Rassenpromotion
 - FB Zentrale Dienste



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Unser Zuchtprogramm

Bildung einer Kuh-Referenzpopulation

- Typisierung von kompletten Herden
- Verknüpfung von Leistungsdaten und Genotypen

→ **Datenbasis für genomische Selektion**



Unsere Zuchtprogramm

- Zuchtprogramm 2017+



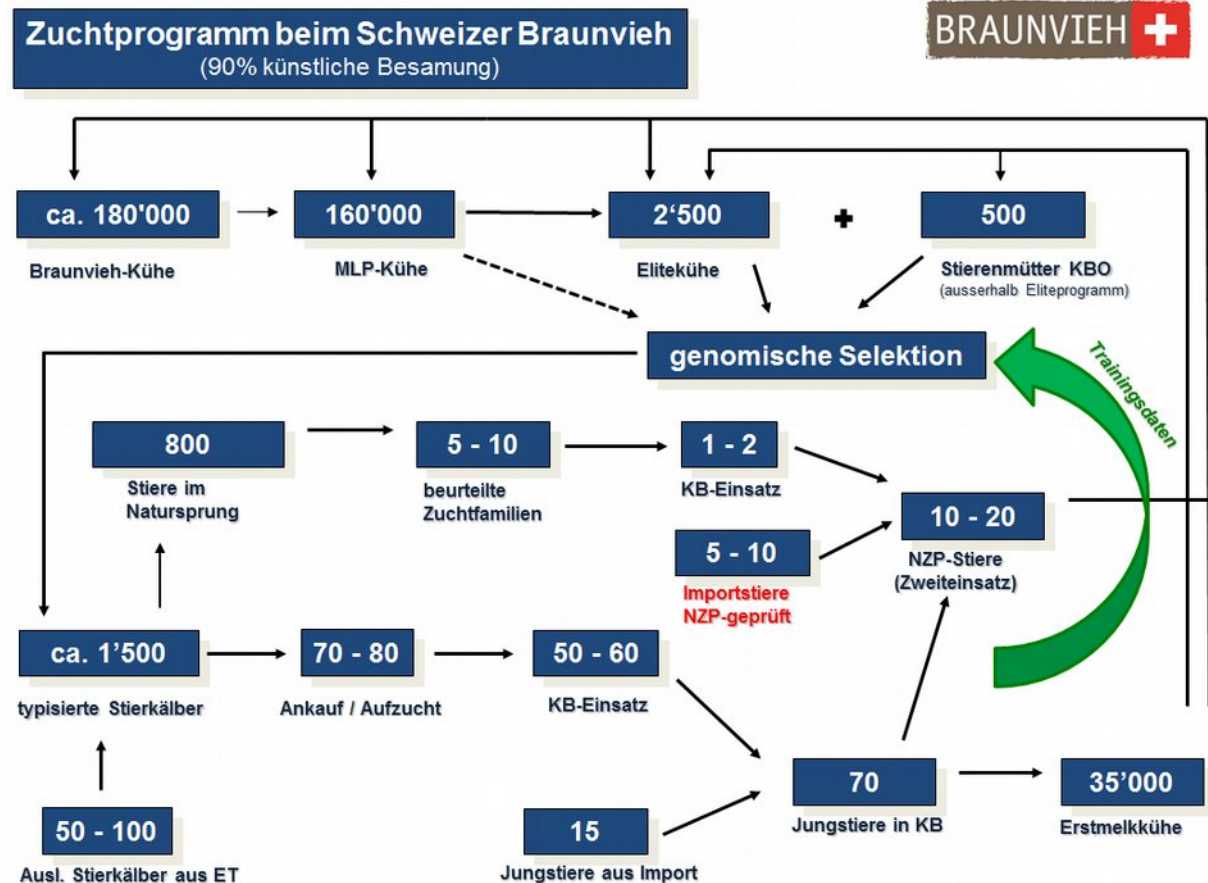
→ Verbesserung Genauigkeit genomische ZW

→ ZW für Gesundheitsmerkmale

Unser Zuchtprogramm

- Gemeinschaftswerk Zuchtorganisationen und KB-Organisationen
- Gesetzgebung

Alle Stiere, die irgendwo auf der Welt in einem anerkannten Herdebucheingetragen sind, können – sofern die Gesundheitsvorgaben erfüllt sind - in der Schweiz eingesetzt werden.



Unser Zuchtprogramm

- Aufgaben der Zuchtorganisationen
 - Vorgaben Zuchtprogramm / Vertragsbetriebe
 - Grundlagenarbeit:
Herdebuchführung, Leistungsprüfungen, Zuchtwertschätzung,
Zuchtzieldefinition
Definition von Vorgaben (z. B. alle Jungstiere müssen typisiert werden etc.)
Betriebsstufen im Zuchtprogramm: Bruna Classic und Bruna Data
 - Einflussnahme beim Tochterunternehmen Swissgenetics via Vorstand und
Fachausschuss Genetik
 - Braunvieh Schweiz: Optimum genetic contribution, Elitekuhprogramm, Projekt
Hornlosigkeit

Braunvieh Schweiz hat aktuell rund 4'391 Betriebe im Programm Bruna Classic und 318 im Programm Bruna Data (von 9'002).

Unser Zuchtprogramm

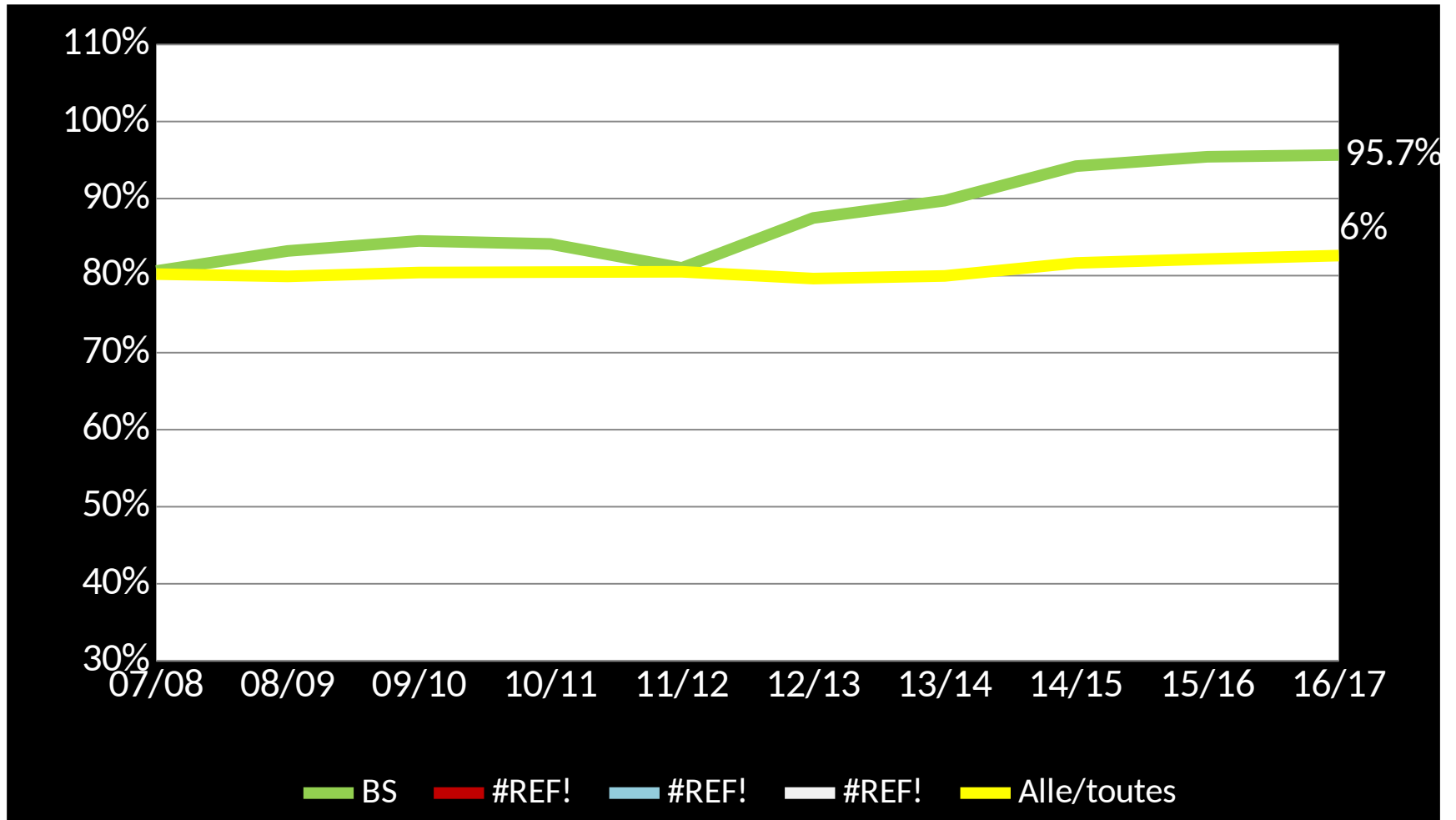
- Aufgaben der KB-Organisationen
 - Praktische Umsetzung des Zuchtprogramms
 - Vertragspaarungen
 - Beschaffung Jungtiere
 - Beschaffung Importgenetik
 - Samengewinnung und -vertrieb

swissgenetics 



Swissgenetics produzierte im Geschäftsjahr 2017/18 ca. 2.3 Mio. Samendosen.
Im Inland wurden 875'093 Besamungen verkauft.
Exportiert wurden 394'852 Samendosen.

Entwicklung Inlandanteile



Quelle: Swissgenetics

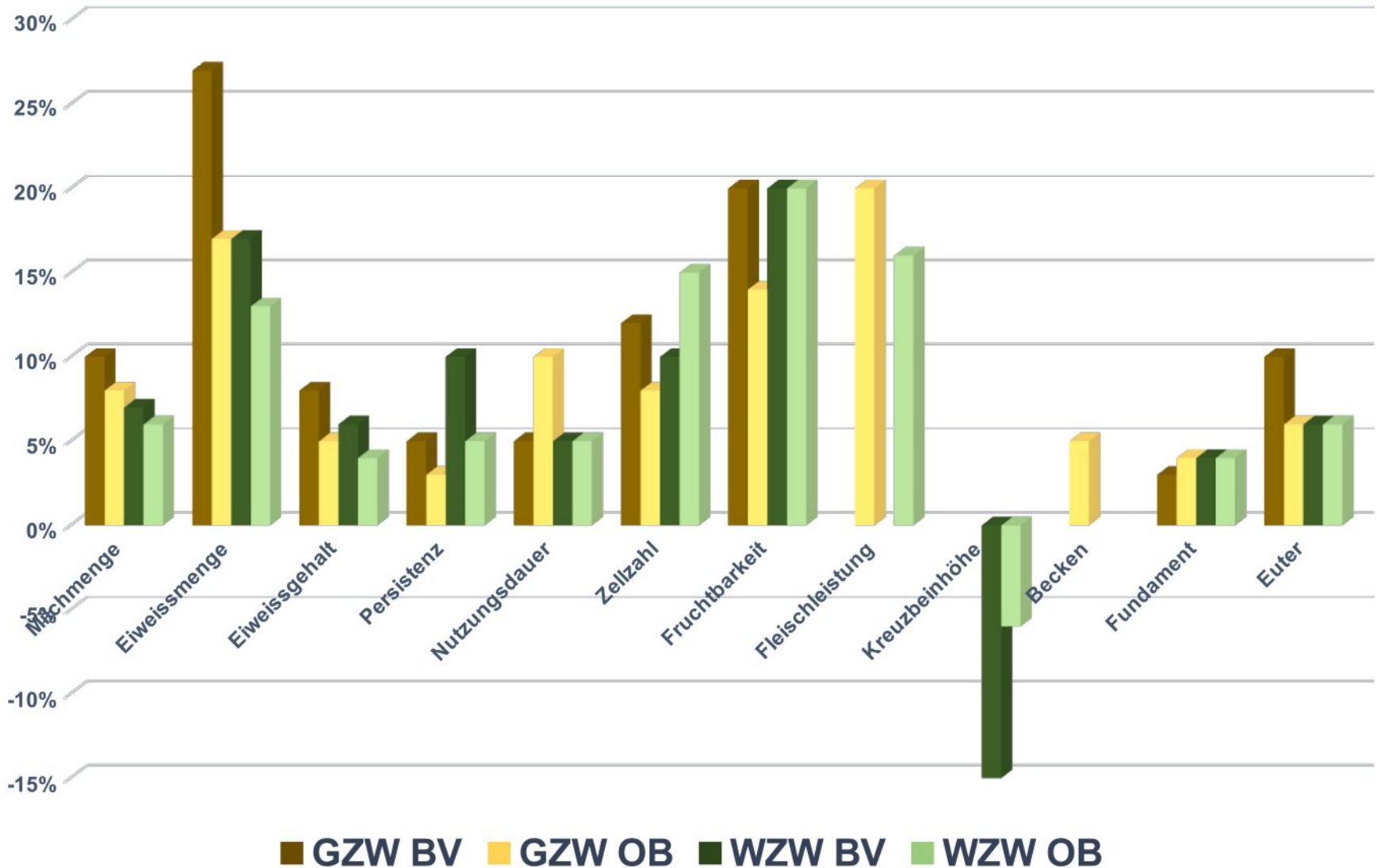
Braunvieh – die fitte Eiweissrasse!

- Orientiert sich an Betrieben mit guter Futtergrundlage
- Verbesserung der Leistungssicherheit über Steigerung der Milchmenge
- Braunvieh soll weiterhin robuste Milchrasse bleiben

Original Braunvieh - Milch & Fleisch

- Erfolgsgeschichte soll weitergehen
- Leistungssteigerung nur begrenzt
- Fleischleistungseigenschaften unbedingt beibehalten
- echte Alternative für Betriebe mit extensiverer Ausrichtung

Gewichte im Gesamtzuchtwert / Weidezuchtwert



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte



Internationale Bedeutung

- Europäische Vereinigung der Braunviehzüchter
 - Mitgliedsländer
AUT, BUL, CHE, DEU, FRA, ITA, SLO, RUM,
SPA, UK



Zielsetzung:

Förderung der Zusammenarbeit zwischen den Ländern und Promotion

- Organisation Europaschauen und Fachkongresse
- Harmonisierung Lineare Beschreibung
- Richterausbildung
- Harmonisierung Zuchtwertschätzungsmethoden
- Internationale genomische Zuchtwertschätzung



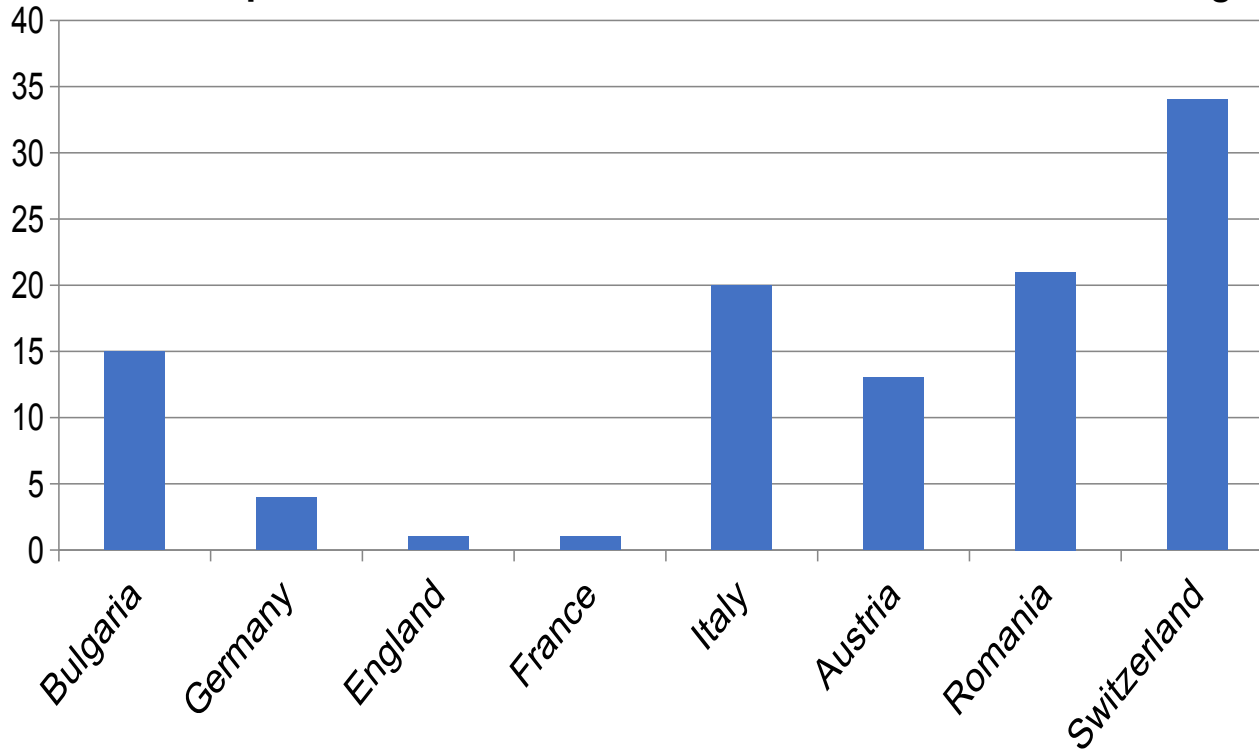
Internationale Bedeutung

- Weltvereinigung der Braunviehzüchter
 - Mitgliedsländer
AUT, BUL, CHE, DEU, FRA, ITA, SLO, RUM, SPA, UK
plus aussereuropäische Länder



Verteilung Braunvieh im Verhältnis zur Gesamtkuhpopulation

Proportion of Brown Swiss in relation to the whole milking cow population (2014)



Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rassen
- 9. Aktuelle Projekte



Unsere Rassen

- Kennzahlen

Rasse	Betriebe	Weibl. HB-Tiere	Männl. HB-Tiere
Braunvieh insgesamt	9002	172'047	640
Grauvieh inkl. Rätische Grauvieh	610	2'193	38
Hinterwälder	176	779	13
Jersey	843	5'044	2

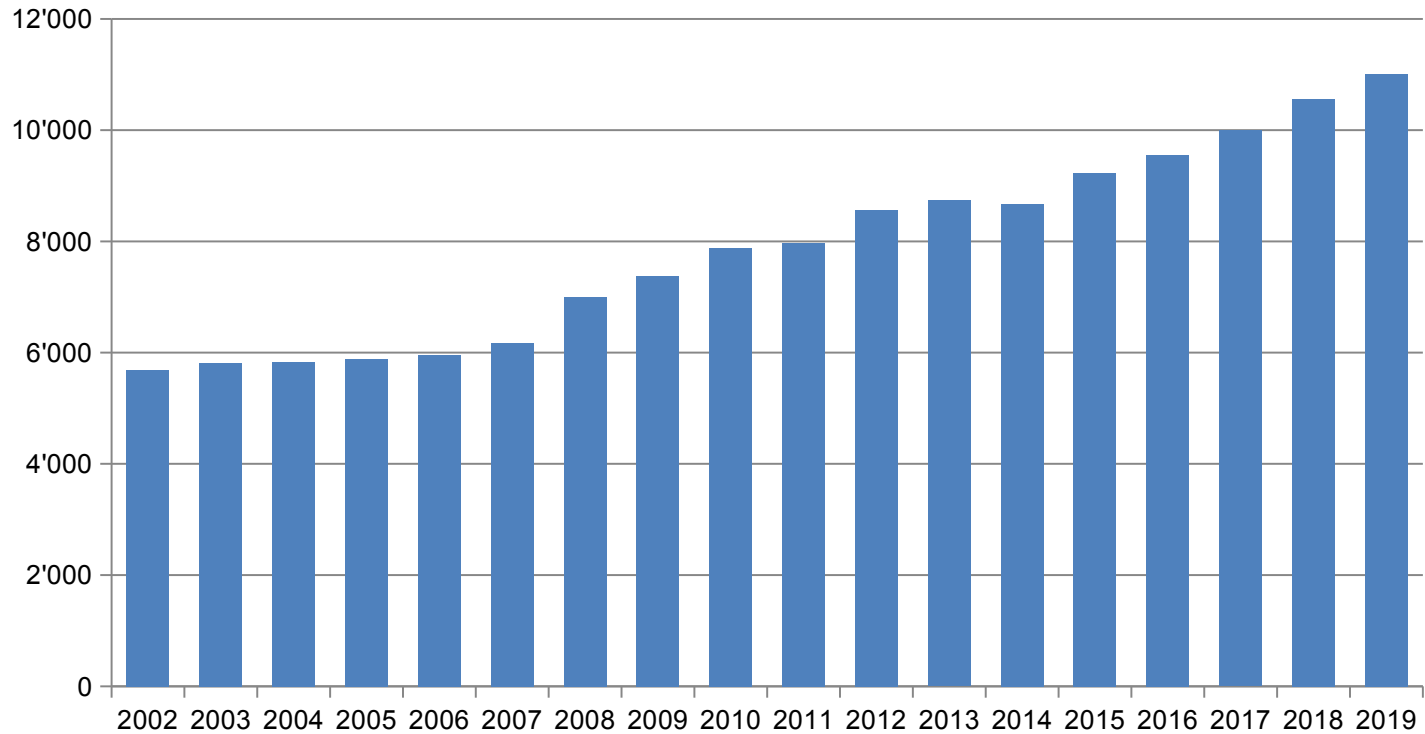
Unsere Rassen

- Kennzahlen

Merkmal	Braunvieh gesamt		Original Braunvieh	
	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Kontrolljahr	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Anz. Stand.-abschl.	116'285	117'755	7'046	6'736
Ø Standardlaktation				
Milch kg	7'184	7'171	6'173	6'204
Fett kg	289	290	243	244
Fett %	4.02	4.04	3.93	3.94
Eiweiss kg	245	243	207	207
Eiweiss %	3.41	3.39	3.35	3.33
LP	83	83	73	74
Persistenz %	83	83	84	83
Serviceperiode Tage	129	127	118	116
Ø Milch kg 4. ff Lakt. Tal	8'263	8'151	7'347	7'190

Entwicklung OB-Bestand Kühe (jeweils per 1. Januar)

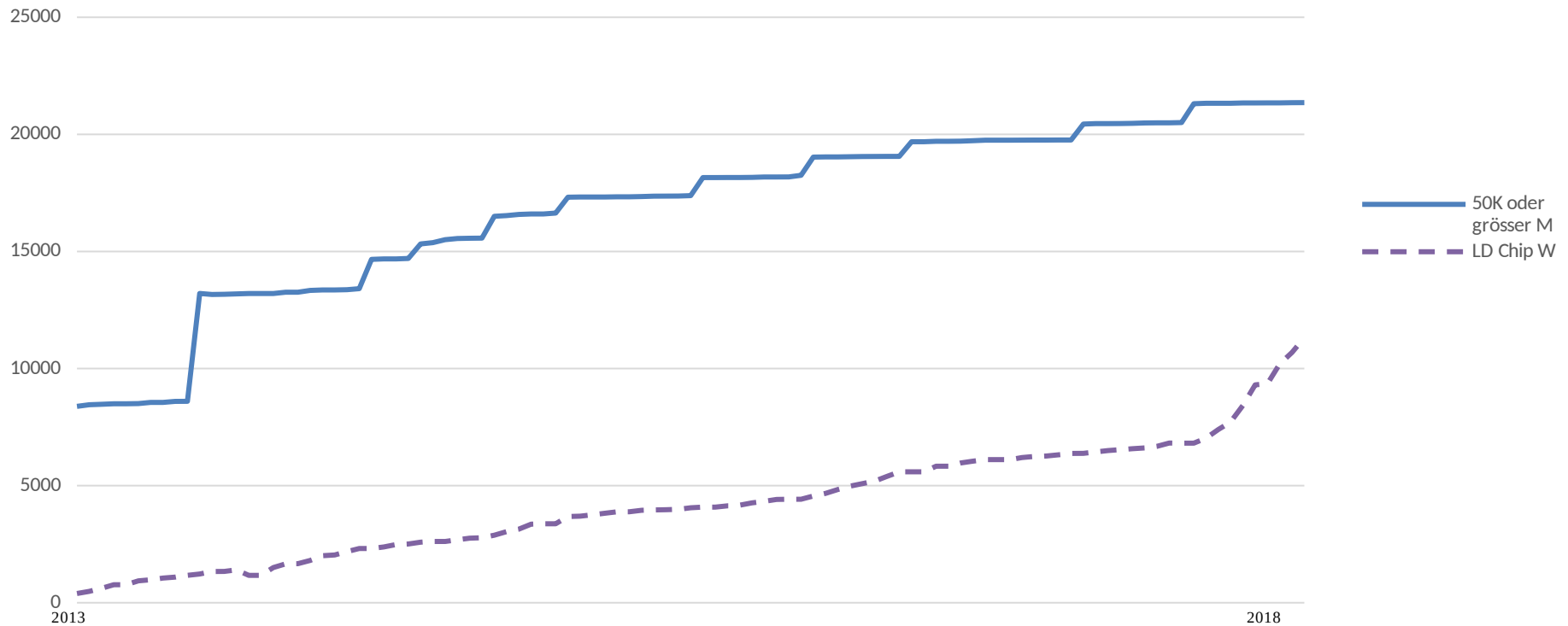
OB-Kühe per 1. Januar



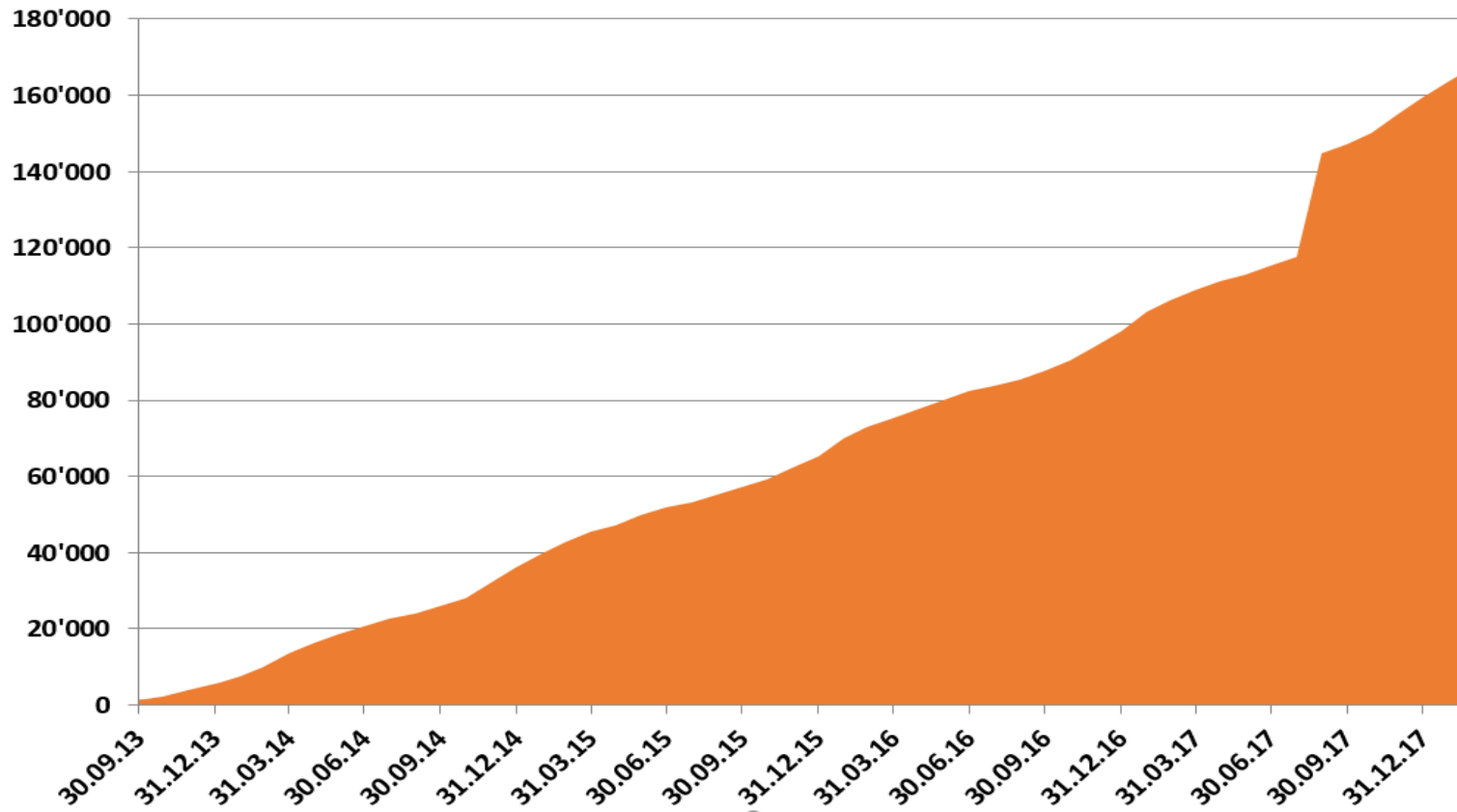
Inhalt

- 1. Geschichtliches
- 2. Unsere Dienstleistungen
- 3. Unsere Partner
- 4. Unsere Mitglieder
- 5. Unsere Organisation
- 6. Unser Zuchtprogramm
- 7. Internationale Bedeutung
- 8. Unsere Rasse
- 9. Aktuelle Projekte

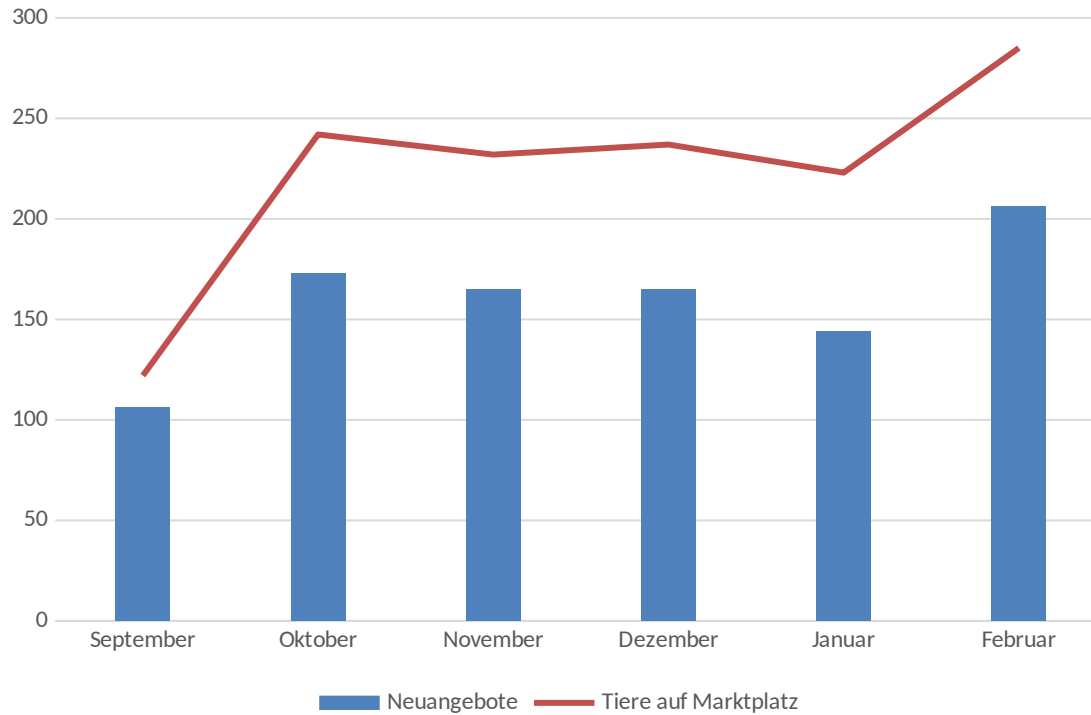
Entwicklung Typisierungen in Auswertungen (Dez. 2013 – Feb. 2018)



Stand Gesundheitsdatenerfassung (Datensätze)

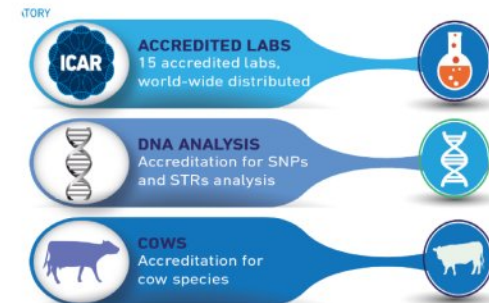


Marktplatz: Anzahl angebotene Tiere und Anzahl Neuangebote

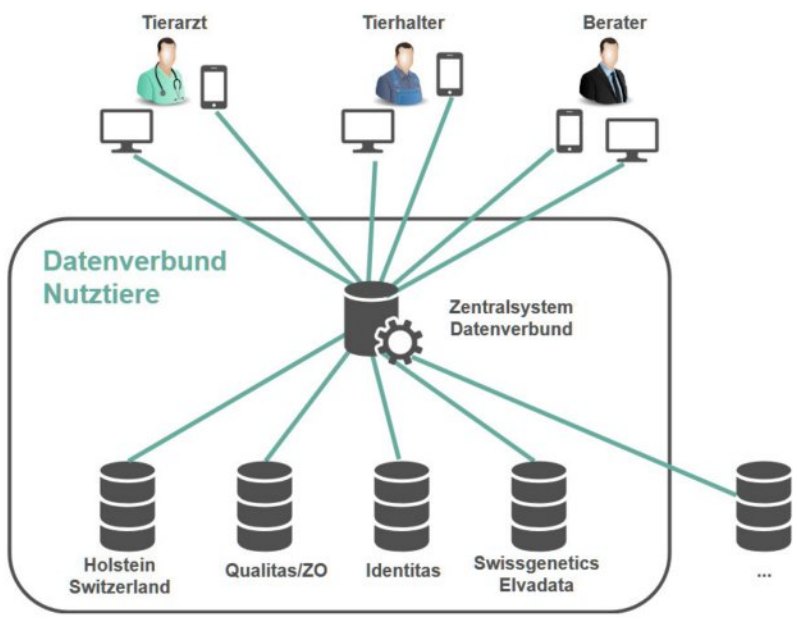


Abstammungskontrolle mit SNP

- **Bisher via Mikrosatelliten oder SNP**
- **Systeme sind nicht kompatibel, Übergangsphase möglichst kurz halten**
- **Vorteil SNP: Höhere Genauigkeit, Elternsuche möglich**
- **Ausländische Spendertiere immer öfter nur mit SNP**
- **«Nebenprodukt» genomische Zuchtwerte und Genmarker**
- **Umstellung auf Abstammungskontrolle via SNP im Januar 2018**



Projekt Datenverbund Nutztiere Schweiz



- kein zentraler Server, sondern ein Datenverbund mit einem einzigen Login
- Start mit den wichtigsten Partnern
 - Identitas
 - Zuchtorganisationen inkl. Qualitas
 - Swissgenetics
 - Tierärzteschaft

Datenaustausch mit Melkanlagen

ASR

Arbeitsgemeinschaft Schweizerischer Rinderzüchter
Communauté de travail des éleveurs bovins suisses

«Automatisierter Tierdatenaustausch»

Ausgangslage

- Manuelle Erfassung von Milchmengendaten
- Aufwändige Datenverarbeitung

Ziel

- Direkter Datenaustausch:
Zuchtorganisationen ↔ Melkmaschinen

Grundlagen

- Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Melkmaschinen
- Betriebe mit AMS
- Datenschutz



Datenaustausch mit Tierärzteschaft

ASR

Arbeitsgemeinschaft Schweizerischer Rinderzüchter
Communauté de travail des éleveurs bovins suisses

«Netzwerk Rindergesundheit»

Ausgangslage

- Aufzeichnungspflicht Tierarzneimittel (Behandlungsjournal, Inventar)
- Unterschiedliche Erfassungsmöglichkeiten von Gesundheitsdaten

Ziele

- 1.) Direkter Datenaustausch: Zuchtorganisationen ↔ Tierarzt-Software
- 2.) Direkter Datenaustausch: Datenverbund ↔ Tierarzt-Software

Grundlagen

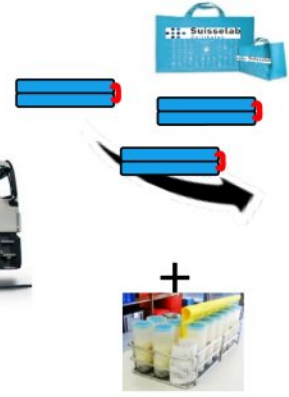
- Zusammenarbeit mit führenden Software-Anbietern tierärztlicher Praxisprogramme
- Datenschutz & Nutzungsrechte

Projekt Probenlogistik

~ 20 Produzenten/Tour
= 2-3 Versände/Tour



1 Versand = 1-6 Boxen
(1.6 im Schnitt)



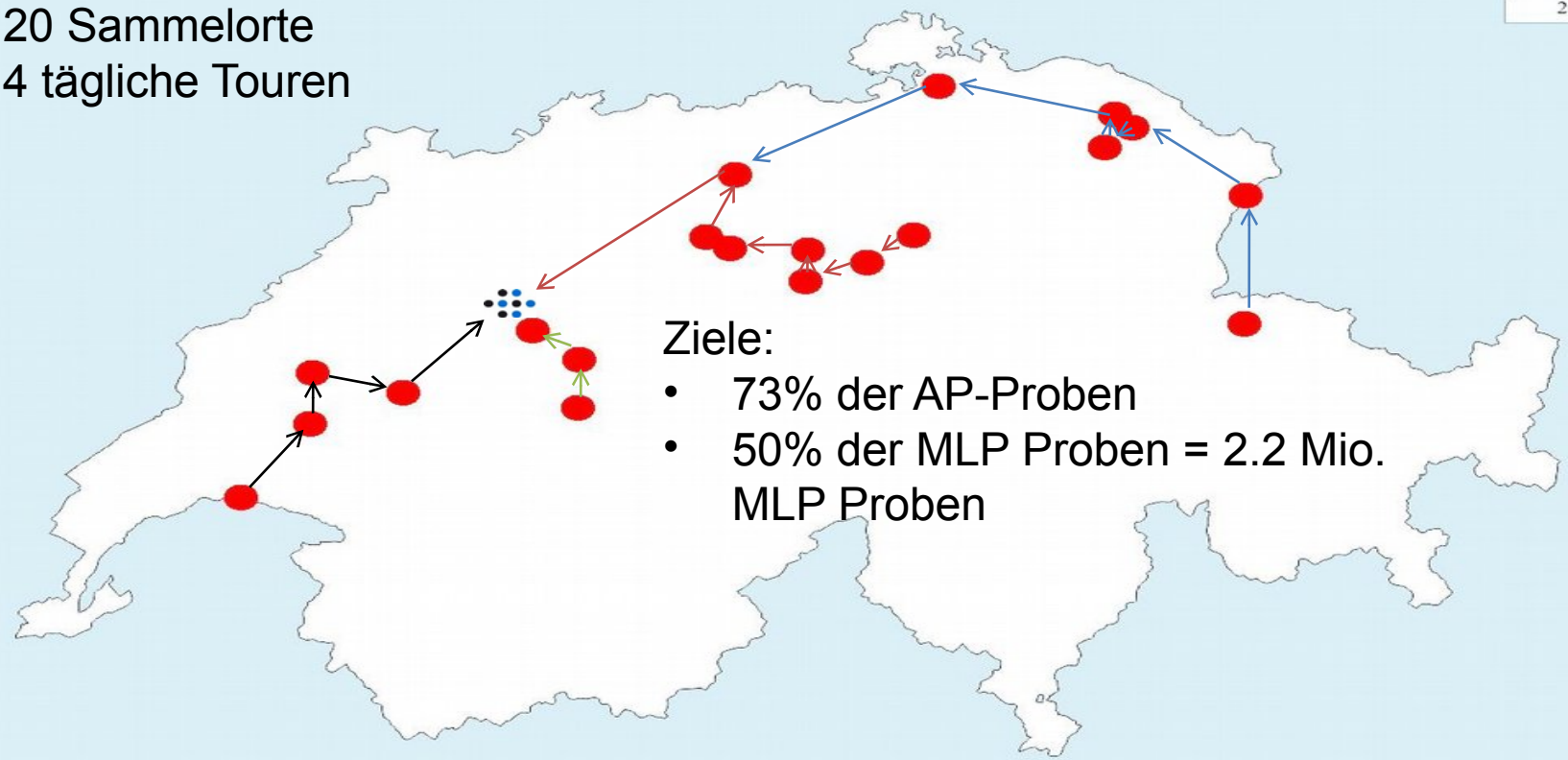
Milch-Abladestellen
oder Depot



Mehr Versände
am Sonntag
bzw. Montag



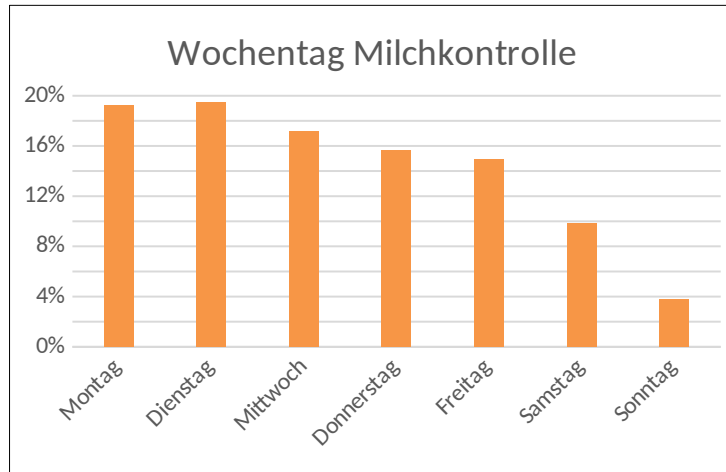
- 20 Sammelorte
- 4 tägliche Touren



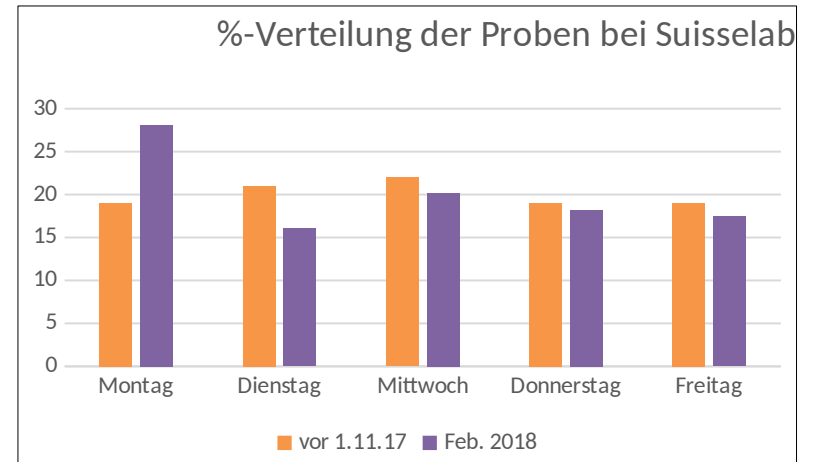
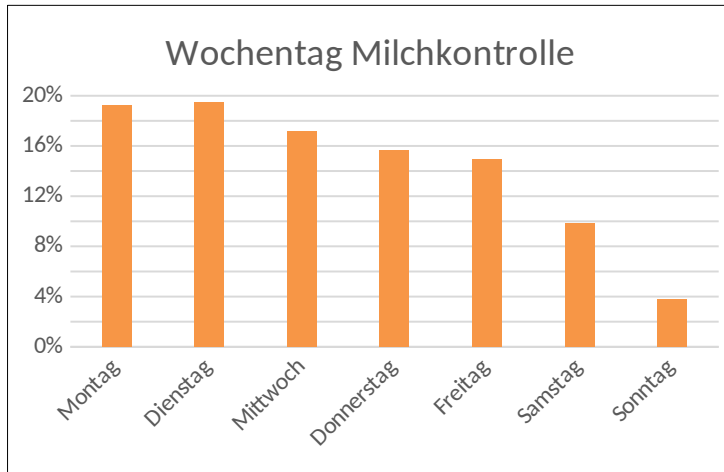
Ziele:

- 73% der AP-Proben
- 50% der MLP Proben = 2.2 Mio. MLP Proben

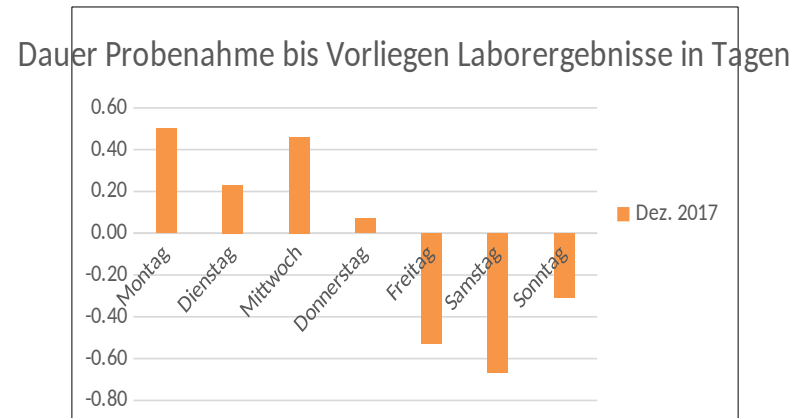
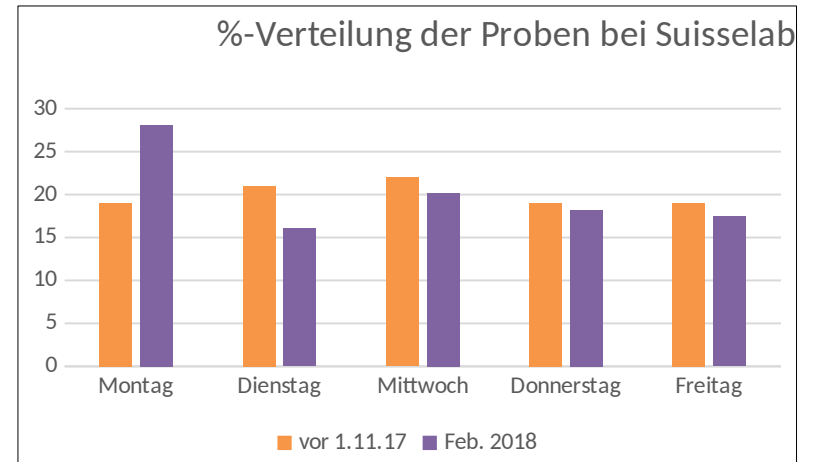
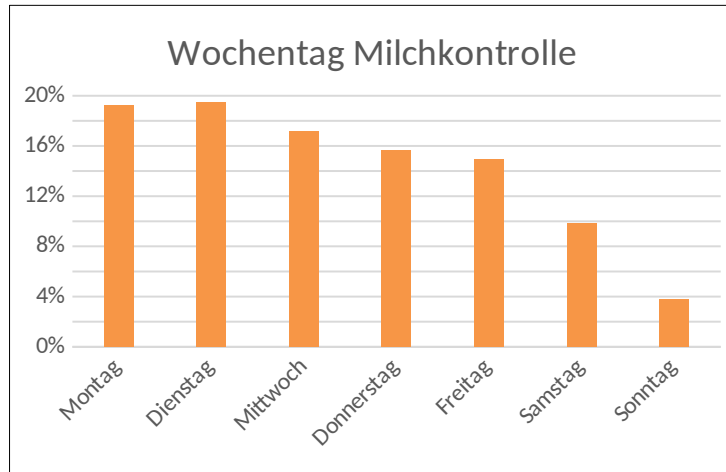
MLP-Probenlogistik



MLP-Probenlogistik



MLP-Probenlogistik



Fertalys-Abo via BrunaNet bestellen

- Abo ohne Nachuntersuchung
- Abo mit früher Nachuntersuchung
- Abo mit später Nachuntersuchung

Unser Erfolg ist Vorteil.
Erneute Preisankündigung

FERTALYS ist sicher.

Der Milch-Trächtigkeitstest erkennt trüchtige Kühe mit einer Sicherheit von 98.8%.
Vertrauen auch Sie FERTALYS und bestellen Sie Ihr Test-Kit noch heute.



FERTALYS
Der Milch-Trächtigkeitstest

FERTALYS

FERTALYS – Der Milch-Trächtigkeitstest: Sicher, schonend, ständig verfügbar und jetzt noch günstiger. So können Sie die Trächtigkeit Ihrer Tiere jederzeit testen lassen.
Bestellen Sie FERTALYS am besten auf Vorrat: bei der Milchleistungsprüfung, bei Swisogenetics oder direkt bei Suiselab. Einfach Milch in das Röhrchen abfüllen und im vorfrankierten Couvert in den nächsten Briefkasten werfen. Die Resultate erhalten Sie am Folgetag per Mail und SMS.
Bezug Test-Kits über: 031 919 33 66 / www.fertalys.ch oder fertalys@suiselab.ch

Jetzt bestellen,
Code scannen.



Vertriebspartner:

swisogenetics  BRAUNVIEH   swiss  herdbook 

 **Suiselab**
Zotlikofen

Fragen Sie uns – wir beraten Sie gerne.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

