



Qualitas

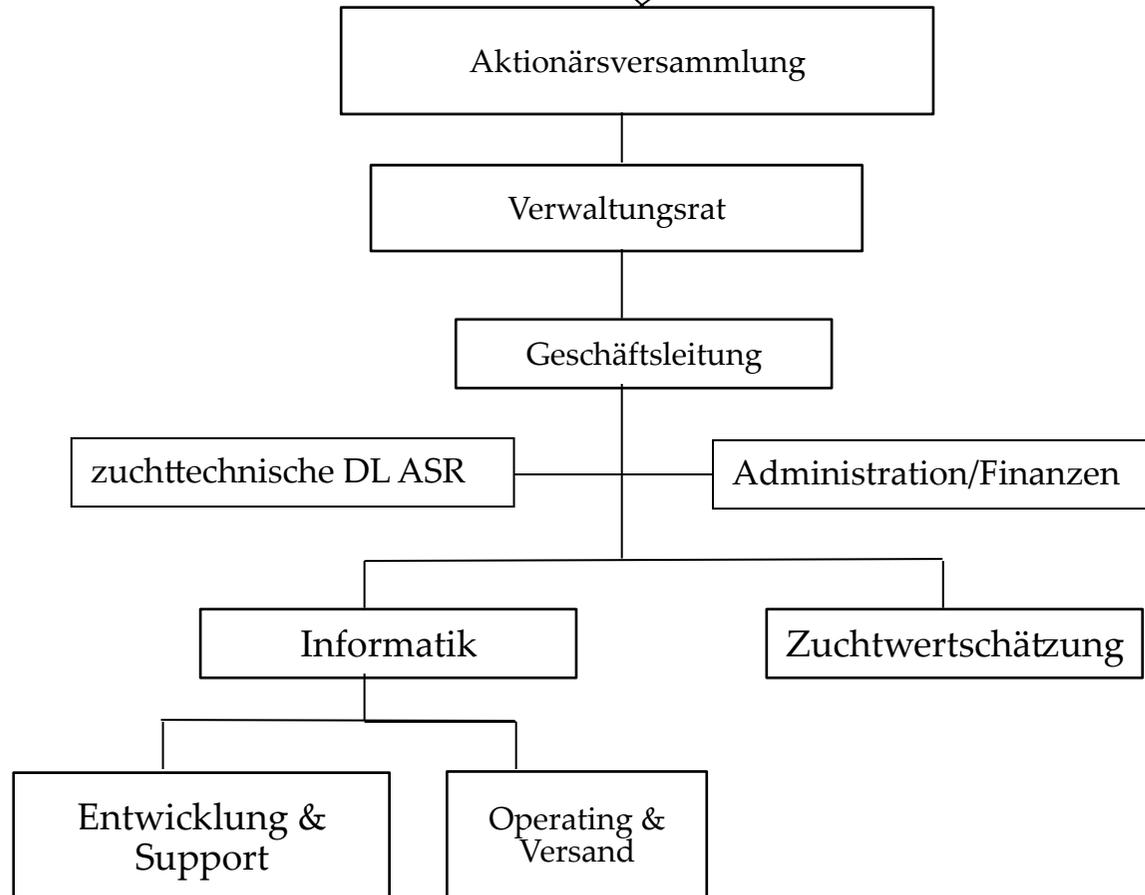


Qualitas

- Kompetenzzentrum für Informatik (Datenbankapplikationen) und quantitative Genetik (Zuchtwertschätzung, genomische Selektion) im Bereich landwirtschaftlicher Nutztiere
- 24 Mitarbeitende auf 21 Vollzeitstellen, davon die Hälfte mit Agronomiestudium

BRAUNVIEH 

swiss 
herdbook



QUALITAS⁺

Qualitas

Informatik

Zuchtwertschätzung



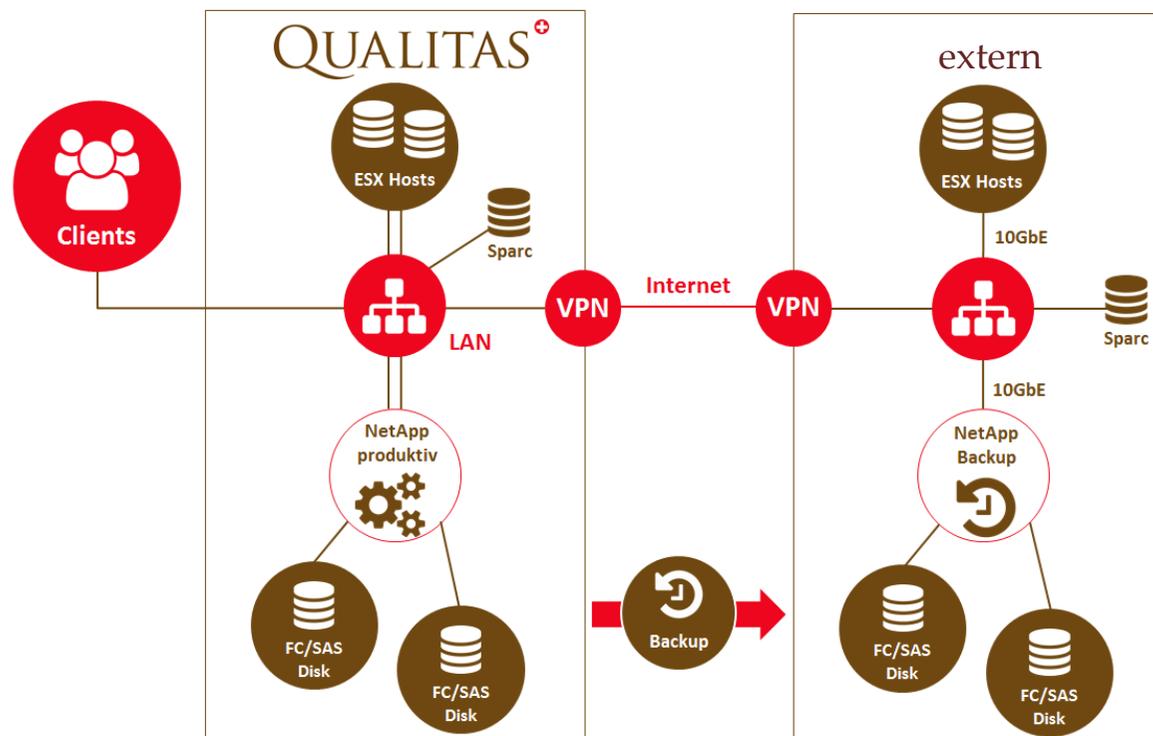
- Oracle-Datenbank für die Verwaltung von Tierdaten
- Java-Applikation zur Visualisierung der Datenbankinformationen
- Zugang über Browser (Firefox, Internet Explorer ≥ 7 und Safari ≥ 5.0)

- Adress- und Betriebsdaten werden für jeden Kunden getrennt geführt
- Tierdaten sind offen, wesentliche Stammdaten sind gleich, Tier nur einmal auf der Datenbank
- Weiterentwicklungen möglichst gleich für alle Kunden → hohe Synergie

- Oracle-Datenbank für die Verwaltung von Tierdaten
- Java-Applikation zur Visualisierung der Datenbankinformationen
- Zugang über Browser (Firefox, Internet Explorer ≥ 7 und Safari ≥ 5.0)

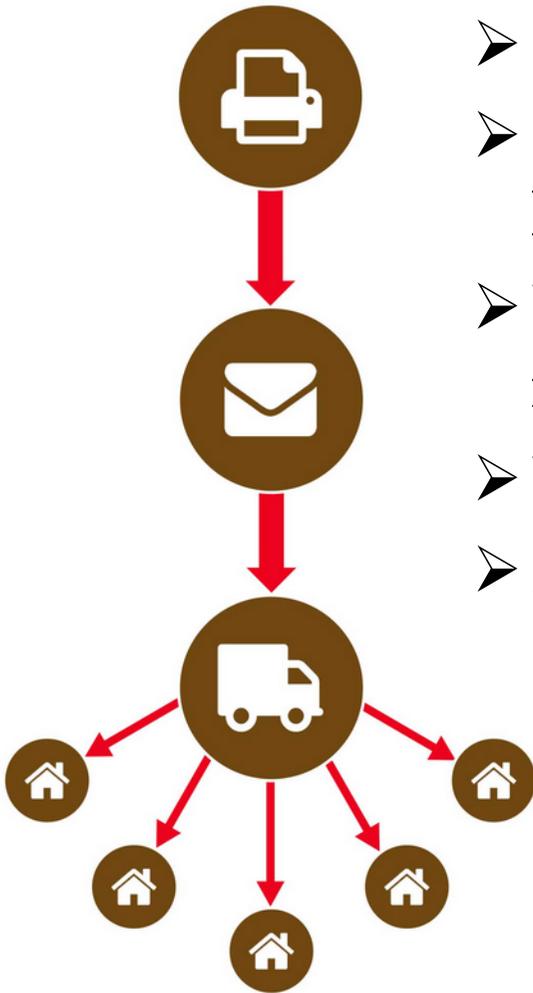
- Adress- und Betriebsdaten werden für jeden Kunden getrennt geführt
- Tierdaten sind offen, wesentliche Stammdaten sind gleich, Tier nur einmal auf der Datenbank
- Weiterentwicklungen möglichst gleich für alle Kunden → hohe Synergie

- Speichersystem ist vom Server getrennt
- primäres und sekundäres Speichersystem
- Datensicherung permanent vom primären zum sekundären Speichersystem, wöchentlich Voll-Backup
- sekundäre Speichersystem extern mit Reserveserver



Operating

QUALITAS⁺

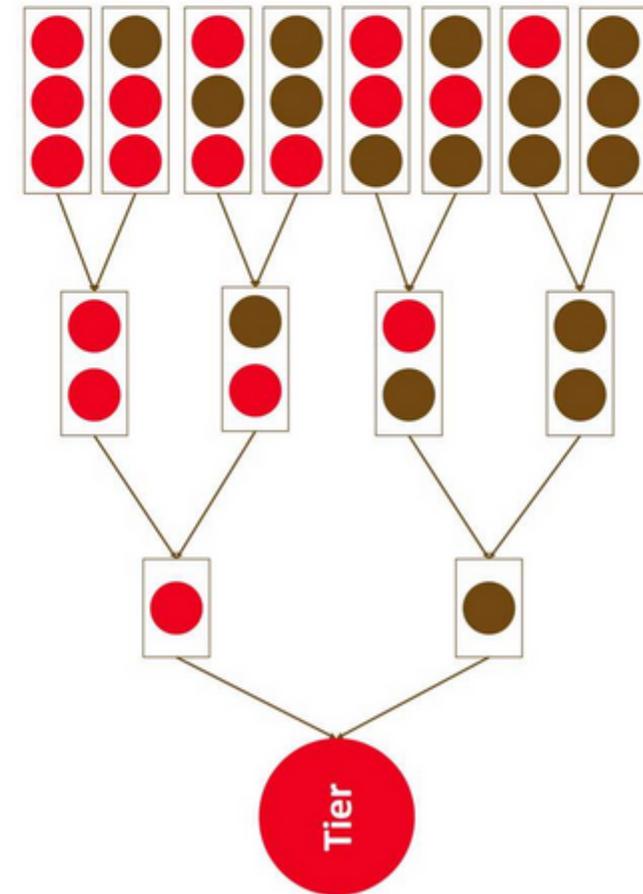


- Output ca. 5 Mio. Seiten pro Jahr
- gleichzeitiges Bedrucken von Vorder- und Rückseite – 170 A4 Ausdrücke/Minute
- Verpackung mit Kuvertieranlage mit individueller Blattzahl pro Empfänger
- Versand 350'000 Kuvert pro Jahr
- Zunehmend papierloser Versand

Zuchtwertschätzung

QUALITAS⁺

- Braunvieh Schweiz, Schweiz. Holsteinzuchtverband und swissherdbook drei Routineauswertungen (März/April, Juli/August und November/Dezember) für Milchleistungsmerkmale (inkl. Persistenz und Zellzahl), Lineare Beschreibung und Einstufung (LBE), Nutzungsdauer, weibliche Fruchtbarkeit, Melkbarkeit, Temperament, Geburtsablauf
- Schweiz. Ziegenzuchtverband (Saanenziege, Toggenburgerziege und Gämselfarbige Gebirgsziege), Schweiz. Eringerzuchtverband und Schweiz. Milchschaftzuchtgenossenschaft für Milchleistungsmerkmale



Genomische Selektion



Entnahme einer Haarprobe

QUALITAS⁺



Auftrag genomische Selektion



TVD-Nummer (Kleber)	Tiername	RC	Geburtsdatum
Bitte nur eine Tierprobe pro Formular			

Das Tier muss im Herdebuch swissherdbook registriert sein. Nur RC: RH, RF, HO oder SF.

Bitte die gewünschten Analysen ankreuzen <small>(swissherdbook empfiehlt Low-Density Chip)</small>		Kosten <small>(CHF exkl. MwSt.)</small>
<input type="checkbox"/>	Low Density Chip für männliche Tiere	138.00
<input type="checkbox"/>	Low Density Chip für weibliche Tiere	104.00
<input type="checkbox"/>	Medium Density Chip (150k)	185.00
+	Optionale zusätzliche Analysen	
<input type="checkbox"/>	Rotfaktortest (für HO-Tiere mit RH - RF in Abstammung)	5.00
<input type="checkbox"/>	Beta Kasein A2	10.00
<input type="checkbox"/>	Brachyspina (BYC oder BYF)	20.00
<input type="checkbox"/>	CVM (CVC oder CVF)	30.00
<input type="checkbox"/>	CDH (Cholesterin Defizit)	25.00
<input type="checkbox"/>	Hornlosigkeit (P oder PP; für Tiere ohne Hornansatz)	30.00
<input type="checkbox"/>	BVD Diagnose	3.50
<input type="checkbox"/>	Zusatzpaket:	6.00
	~HH3 + HH4 (für HO, RH und RF)	
	~Thrombopathie + Kappa Kasein C (für SI, SF)	

Auftraggeber

Name _____
 Strasse _____
 PLZ Ort _____
 Tel. _____
 E-Mail _____
 Betr. Nr. _____
 Ort, Datum, Unterschrift: _____

Das Probenmaterial unmittelbar nach der Entnahme an folgende Adresse senden:

Einsenden an: **Probenmaterial: Haarwurzeln**

Qualitas AG
 Genomische Selektion
 Chamerstrasse 56
 6300 Zug

Anleitung Haarentnahme: www.swissherdbook.ch > Genetik > Zuchtwertschätzung > genomische Zuchtwerte

Probenversandtermine

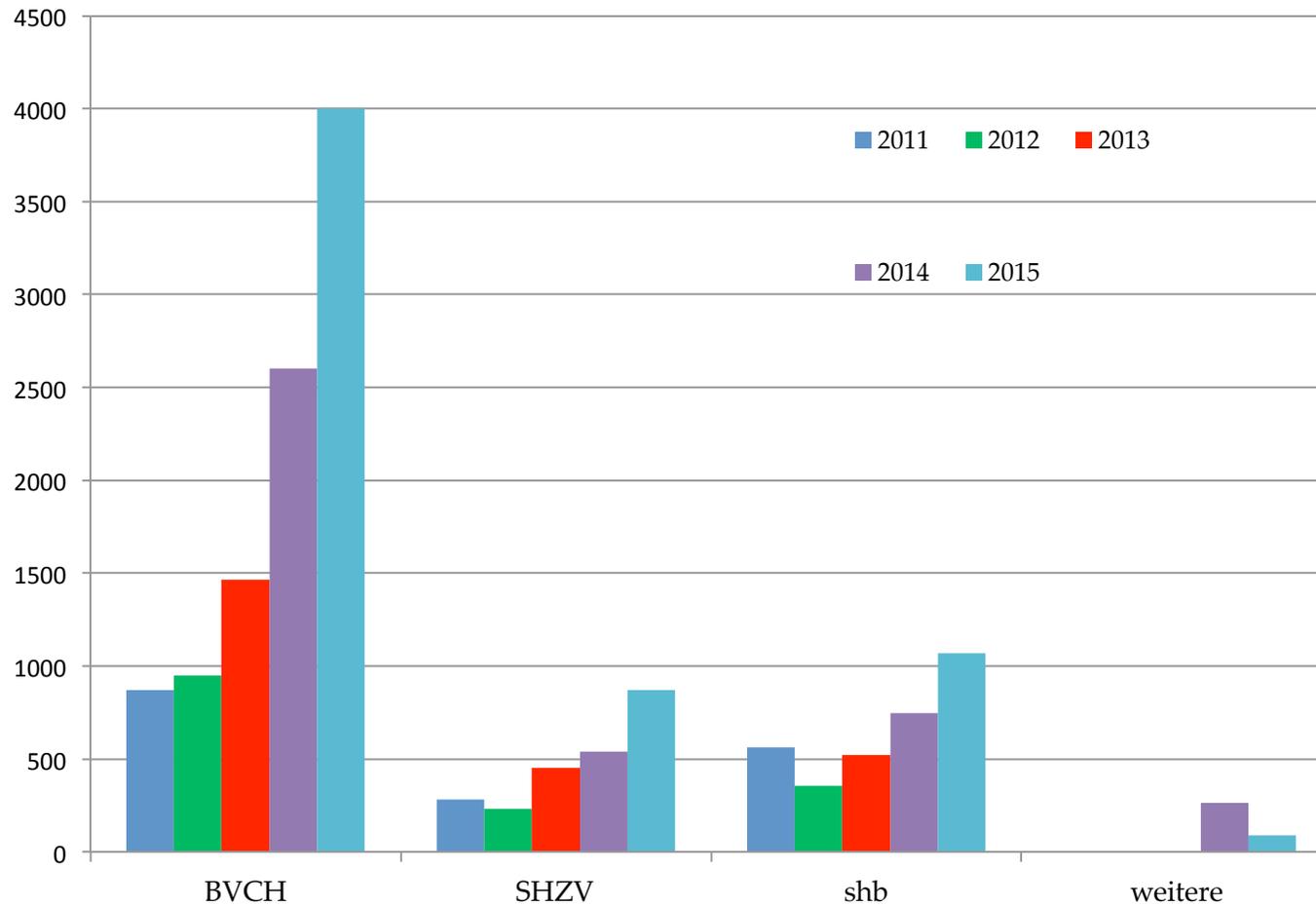
Die Proben müssen laufend Qualitas zugestellt werden. Die Proben werden in der Regel am ersten und am dritten Montag des Monats versendet (siehe Kalender Genomselektion). Treffen an diesem Tag überdurchschnittlich viele Proben ein, werden diese auf den nächsten Termin zurückgestellt.

Auftragsformular

QUALITAS⁺

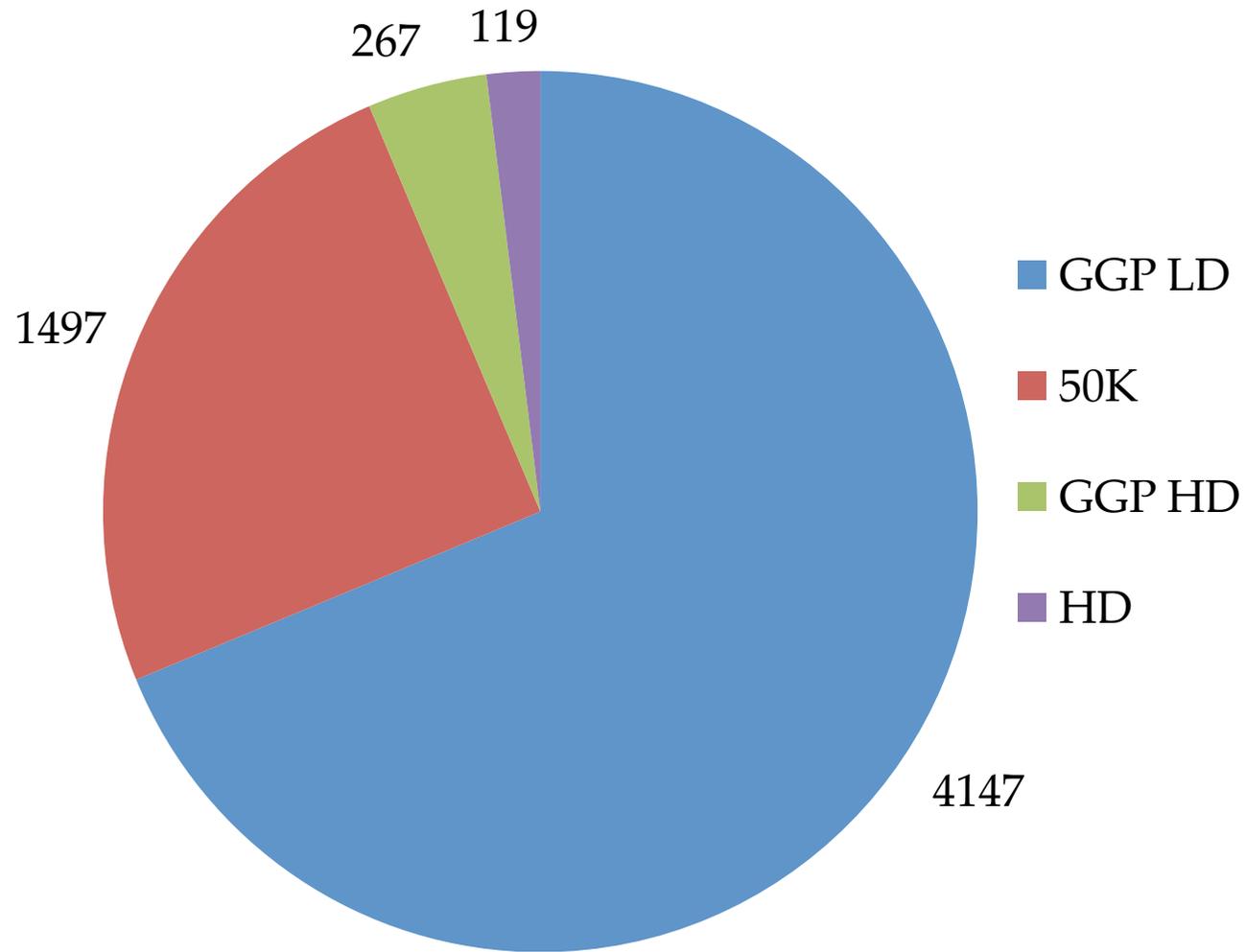
	Bitte die gewünschten Analysen ankreuzen (swissherdbook empfiehlt Low-Density Chip)
<input type="checkbox"/>	Low Density Chip für männliche Tiere
<input type="checkbox"/>	Low Density Chip für weibliche Tiere
<input type="checkbox"/>	Medium Density Chip (150k)
+	Optionale zusätzliche Analysen
<input type="checkbox"/>	Rotfaktortest (für HO-Tiere mit RH - RF in Abstammung)
<input type="checkbox"/>	Beta Kasein A2
<input type="checkbox"/>	Brachyspina (BYC oder BYF)
<input type="checkbox"/>	CVM (CVC oder CVF)
<input type="checkbox"/>	CDH (Cholesterin Defizit)
<input type="checkbox"/>	Hornlosigkeit (P oder PP; für Tiere ohne Hornansatz)
<input type="checkbox"/>	BVD Diagnose
<input type="checkbox"/>	Zusatzpaket: ~HH3 + HH4 (für HO, RH und RF) ~Thrombopathie + Kappa Kasein C (für SI, SF)

Typisierungen nach Auftraggeber



BVCH = Braunvieh Schweiz
SHZV = Schweiz. Holsteinzuchtverband
shb = swissherdbook

Typisierungen nach SNP Chip



Nutztierzucht

Falls Sie Interesse haben, an Themen rund um Nutztierzucht, Qualitas unterstützt Sie gerne bei Semester- oder Masterarbeiten.



Copyright 2006 Henk Vrieselaar

