



# Qualitas AG

- Kompetenzzentrum im Bereich landwirtschaftlicher Nutztiere für
  - Informatik (Datenbankapplikationen)
  - quantitative Genetik (Zuchtwertschätzung, genomische Selektion)
- 25 Mitarbeitende auf 22 Vollzeitstellen (mehr als die Hälfte mit Agronomiestudium)

# Kunden nach Fachbereich

## Informatik

Schweizerischer Schafzuchtverband  
Fédération suisse d'élevage ovin  
Federazione svizzera d'allevamento ovino



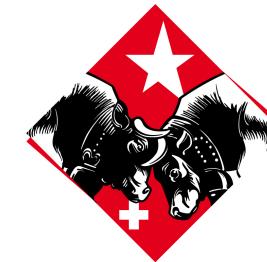
swiss  
**herdbook**

BRAUNVIEH +

## Qualiporc



S Z Z V  
F S E C  
F S A C



MUTTERKUH SCHWEIZ  
VACHE MÈRE SUISSE  
VACCA MADRE SVIZZERA  
VATGA MAMMA SVIZRA



SMG  
Schweizerische  
Milchschafzucht  
Genossenschaft

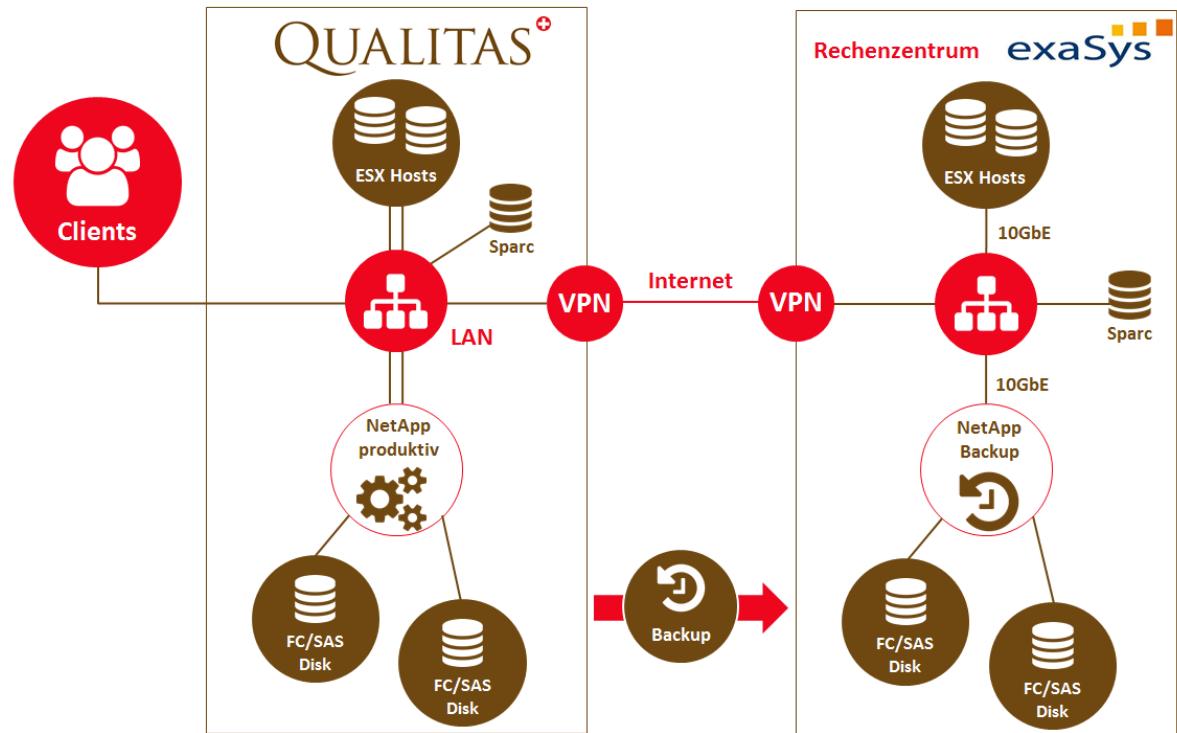
QUALITAS<sup>+</sup>  
[www.qualitasag.ch](http://www.qualitasag.ch) | 3

# Informatik

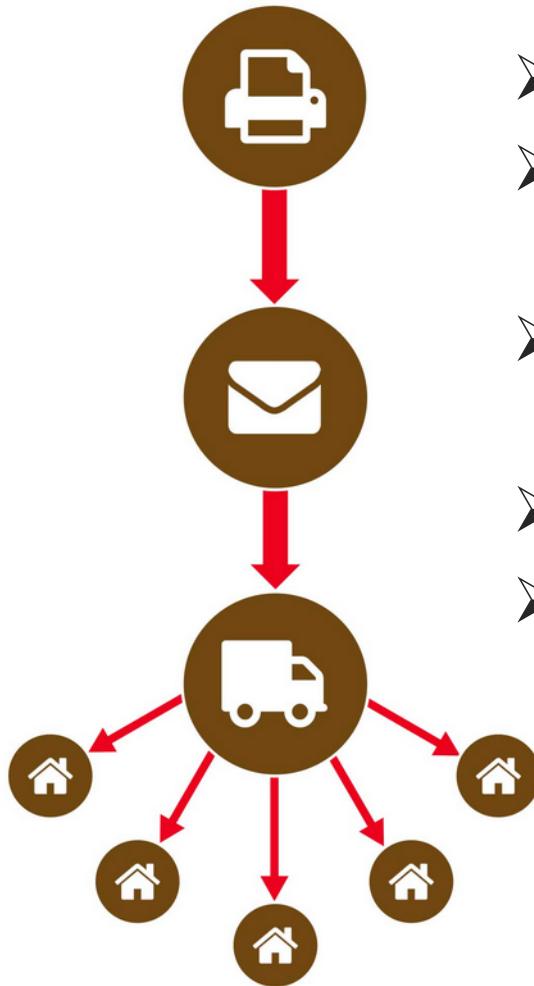
- Oracle-Datenbank für die Verwaltung von Tierdaten
- Java-Applikation zur Visualisierung der Datenbankinformationen
- Zugang über Browser (Firefox, Internet Explorer ≥7 und Safari ≥5.0)
  
- Adress- und Betriebsdaten werden für jeden Kunden getrennt geführt
- Tierdaten sind offen, wesentliche Stammdaten sind gleich, Tier nur einmal auf der Datenbank
- Weiterentwicklungen möglichst gleich für alle Kunden → hohe Synergie

# Informatik

- Speichersystem vom Server getrennt
- primäres und sekundäres Speichersystem
- Datensicherung permanent vom primären zum sekundären Speichersystem
- wöchentlich Voll-Backup



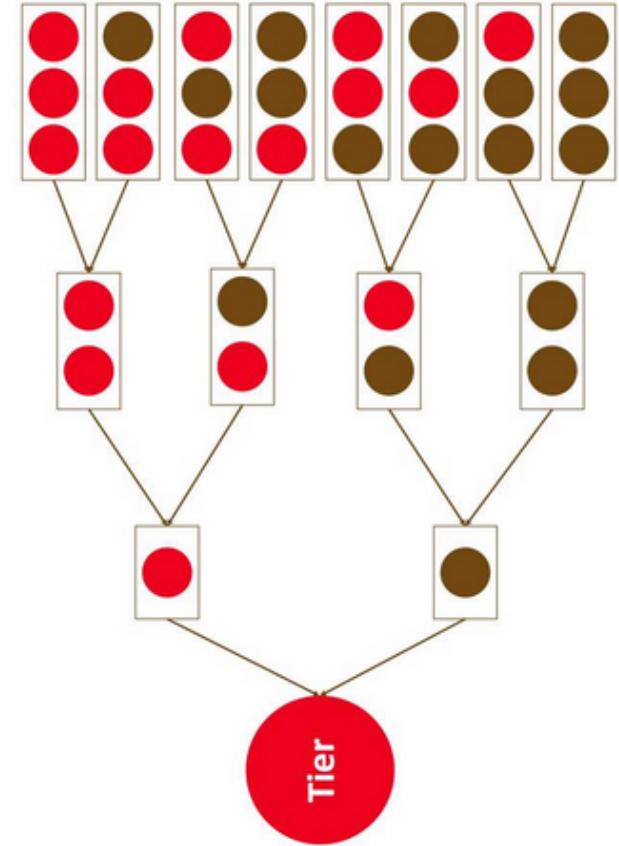
# Operating



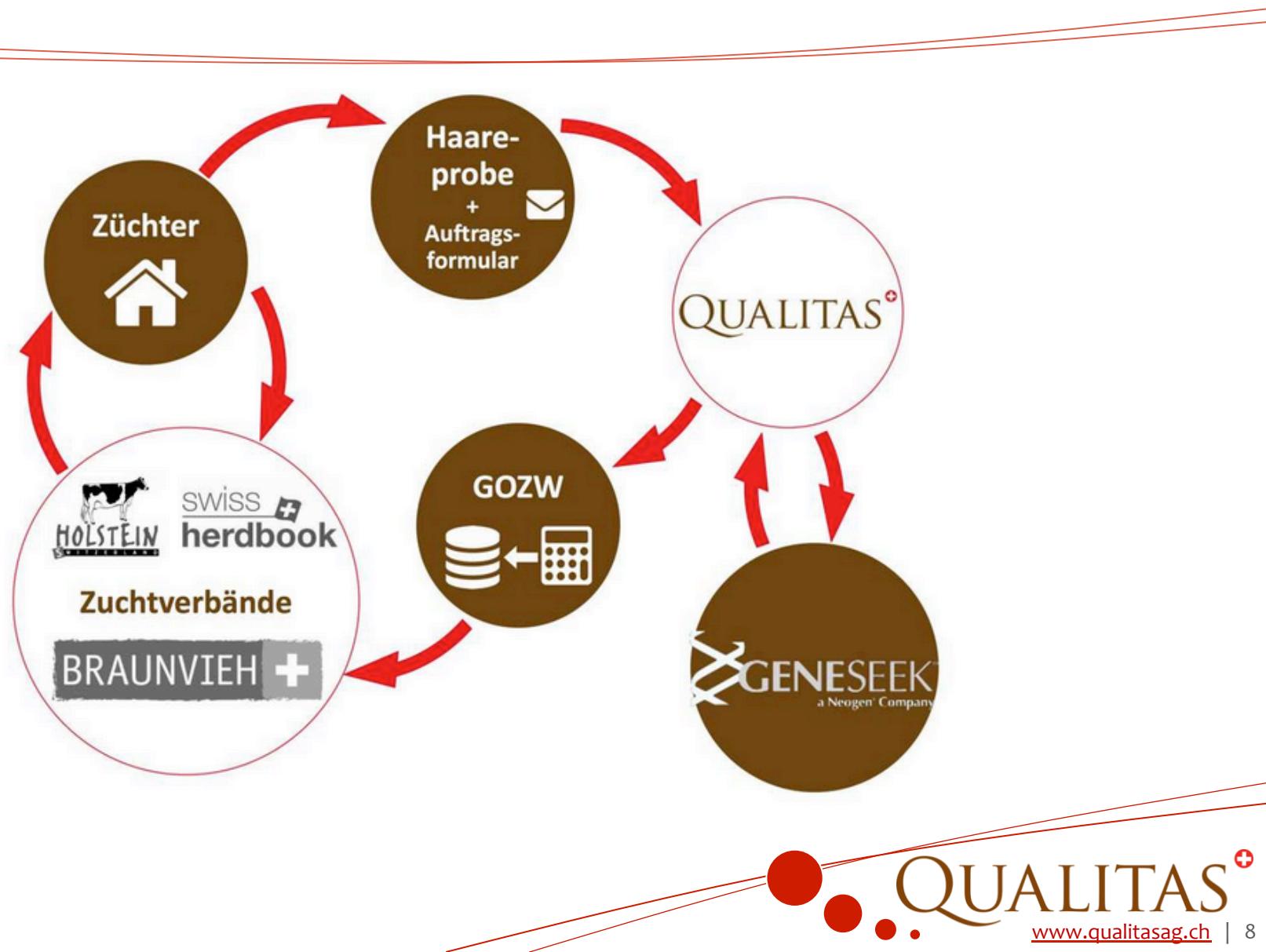
- Output ca. 5 Mio. Seiten pro Jahr
- gleichzeitiges Bedrucken von Vorder- und Rückseite – 170 A4 Ausdrucke/Minute
- Verpackung mit Kuvertieranlage mit individueller Blattzahl pro Empfänger
- Versand 350'000 Kuvert pro Jahr
- Zunehmend papierloser Versand

# Zuchtwertschätzung

- Braunvieh Schweiz, Schweiz. Holstein-zuchtverband und swissherdbok drei Routineauswertungen (März, Juli und November) für Milchleistungsmerkmale (inkl. Persistenz und Zellzahl), Lineare Beschreibung und Einstufung (LBE), Nutzungsdauer, weibliche Fruchtbarkeit, Melkbarkeit, Temperament, Geburtsablauf
- Schweiz. Ziegenzuchtverband (Saanenziege, Toggenburgerziege und Gämsfarbige Gebirgsziege), Schweiz. Eringerzuchtverband und Schweiz. Milchschaufuchtgenossenschaft für Milchleistungsmerkmale
- Mutterkuh Schweiz für Geburtsverlauf und Fleischleistung



# Logistik genomische Selektion

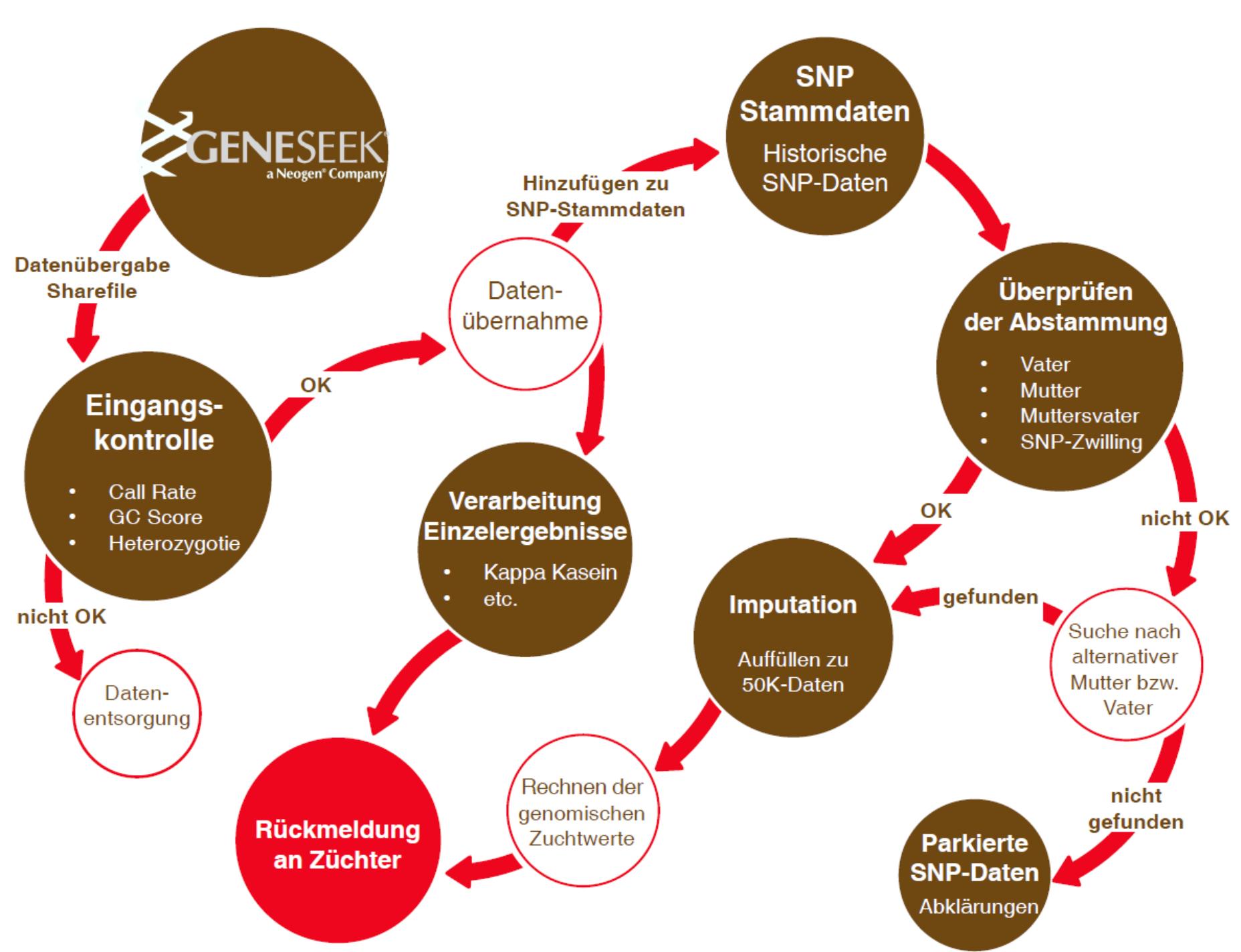


# Entnahme einer Haarprobe

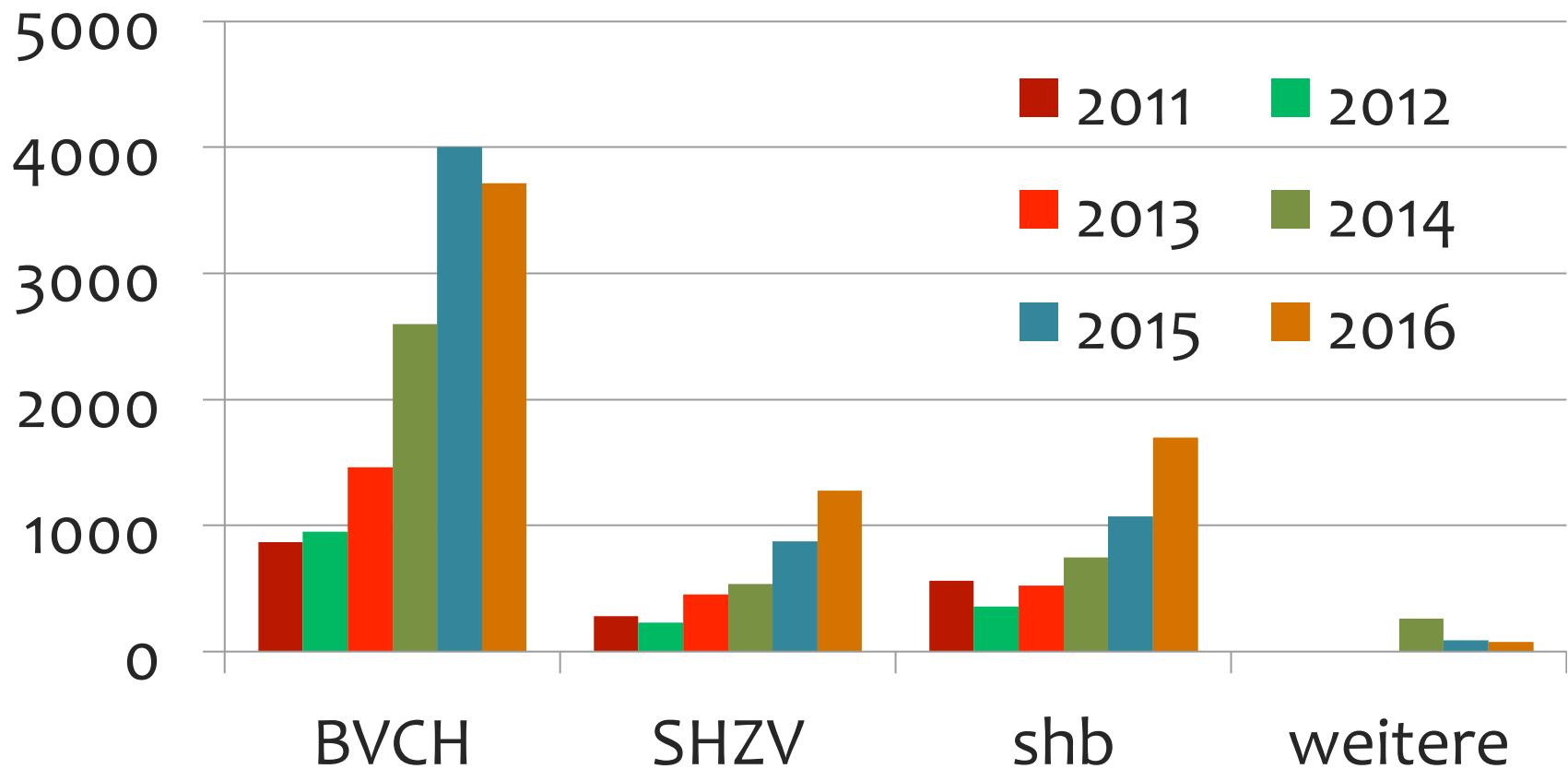


# SNP Chip Modelle – Überlappung

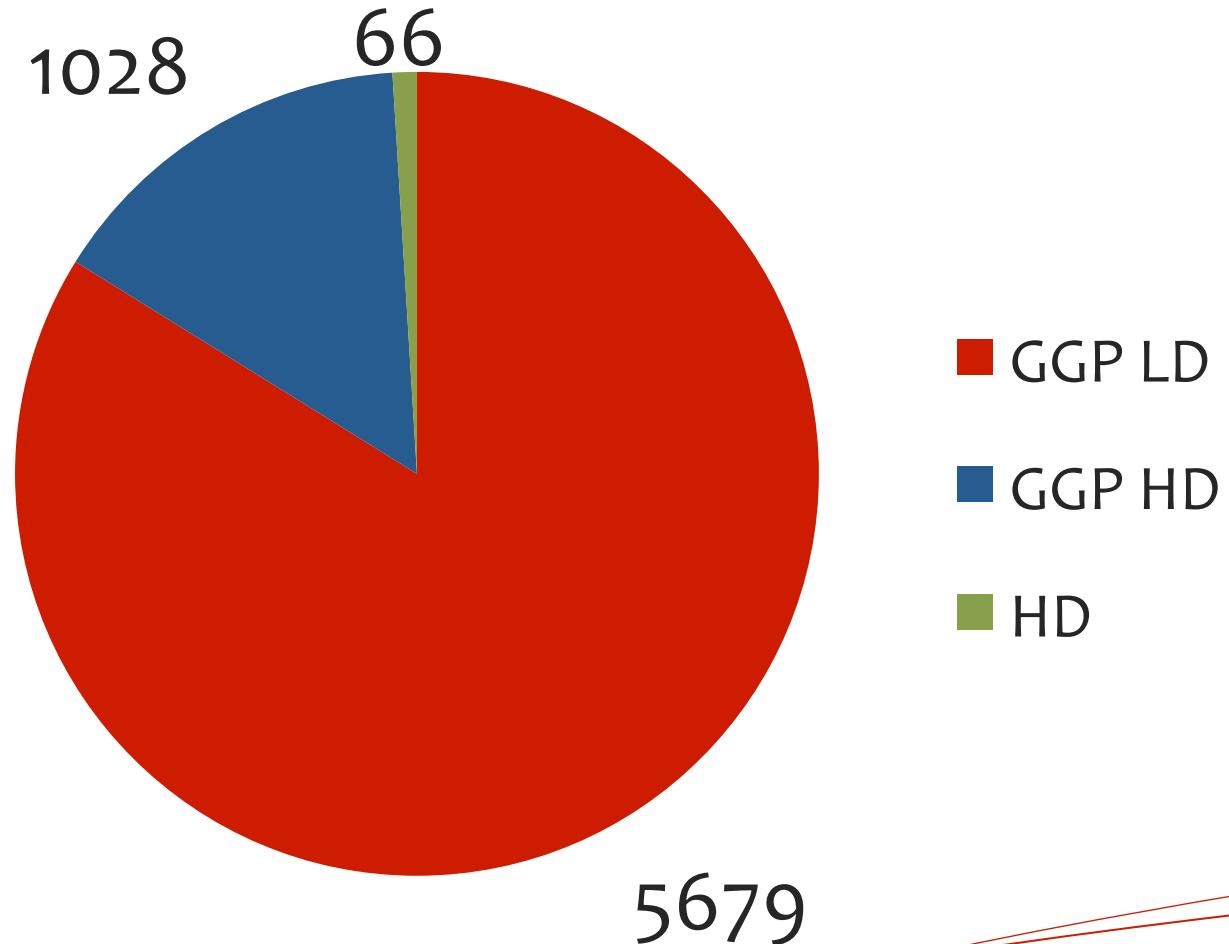
# Auftragsformular



# Typisierungen nach Auftraggeber



# Anzahl Typisierungen 2016



# Chip Laborpreise GeneSeek

- GGPLDv4 (30K) \$ 38.00
- 50Kv2 (54K) \$ 85.00
- GGPHD (150K) \$ 85.00
- HD (770K) \$ 165.00

Preise für SNP-Typisierung inkl. DNA-Aufbereitung

- Probenhandling Qualitas CHF 20.-
- Unterschiedliche Tarife der ZO für GOZW je nach Rasse, Geschlecht und Chip-Typ



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

