

Qualitas.

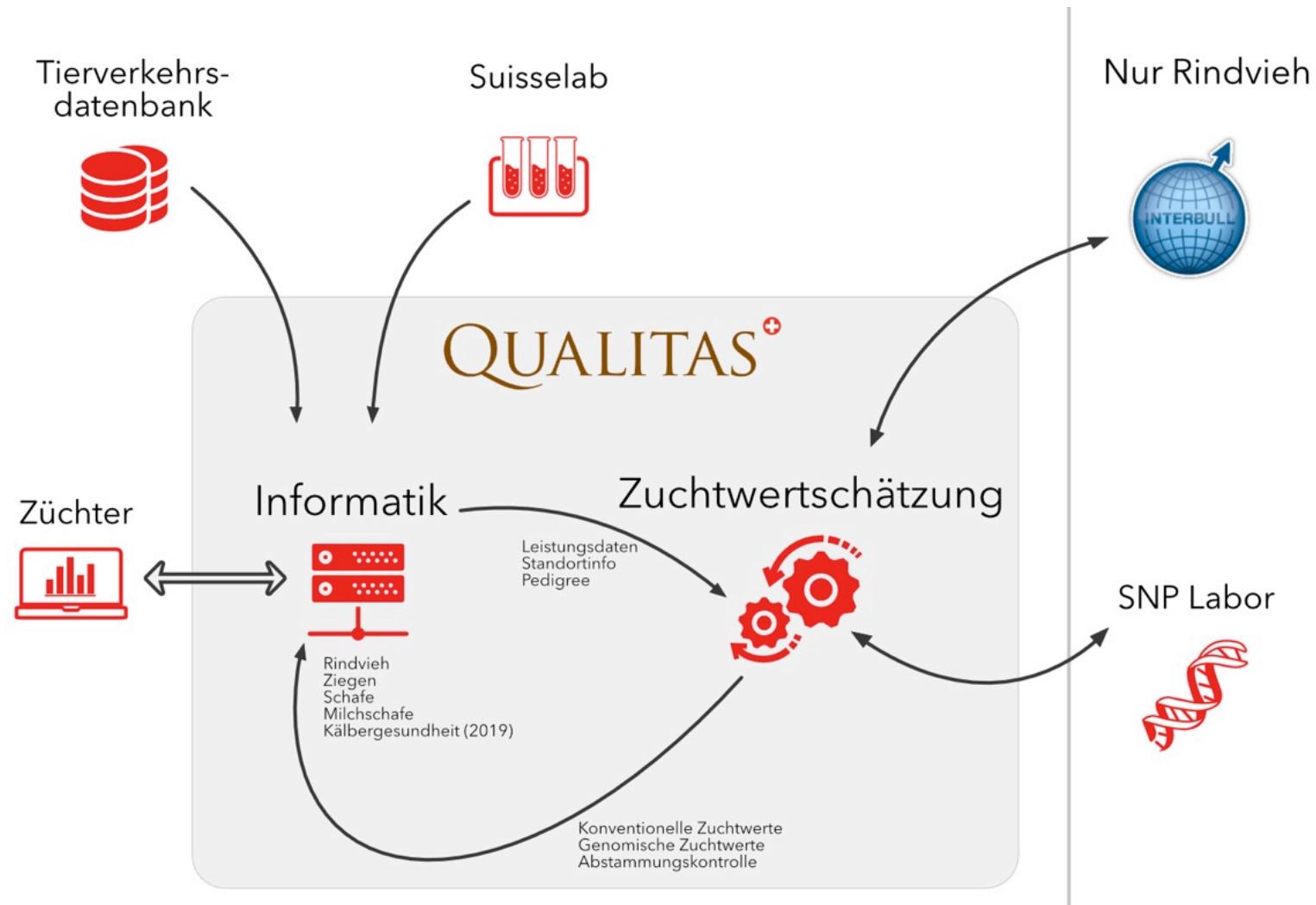
IT und
quantitative
Genetik für
Nutztierhaltung.



Qualitas AG

- Qualitas bietet **IT** und **quantitative Genetik** für die Schweizer **Nutztierhaltung**.
- Unsere **Vision** ist, dass wir mit unserer täglichen Arbeit die weitere Digitalisierung, Entwicklung und Forschung in der Schweizer Tierzucht und Nutztierhaltung prägen.
Unsere **Mission** sehen wir deshalb darin, IT-Lösungen für die Schweizer Nutztierbranche zu entwickeln und professionelle Dienstleistungen für die Tierzucht anzubieten.
- 35 Mitarbeitende auf 29.8 Vollzeitstellen, davon 14 Mitarbeitende mit Agronomiestudium

Qualitas AG



Kunden nach Fachbereich

Informatik

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



FiBL



qualiporc
Zuchtprogramm & Gesundheitsservice



gesunde KLAUEN

swiss
herdbook

BRAUNVIEH

 MUTTERKUH SCHWEIZ
VACHE MÈRE SUISSE
VACCA MADRE SVIZZERA
VATGA MAMMA SVIZRA



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


SMG Schweizerische Milchschafzucht Genossenschaft

Zuchtwertschätzung

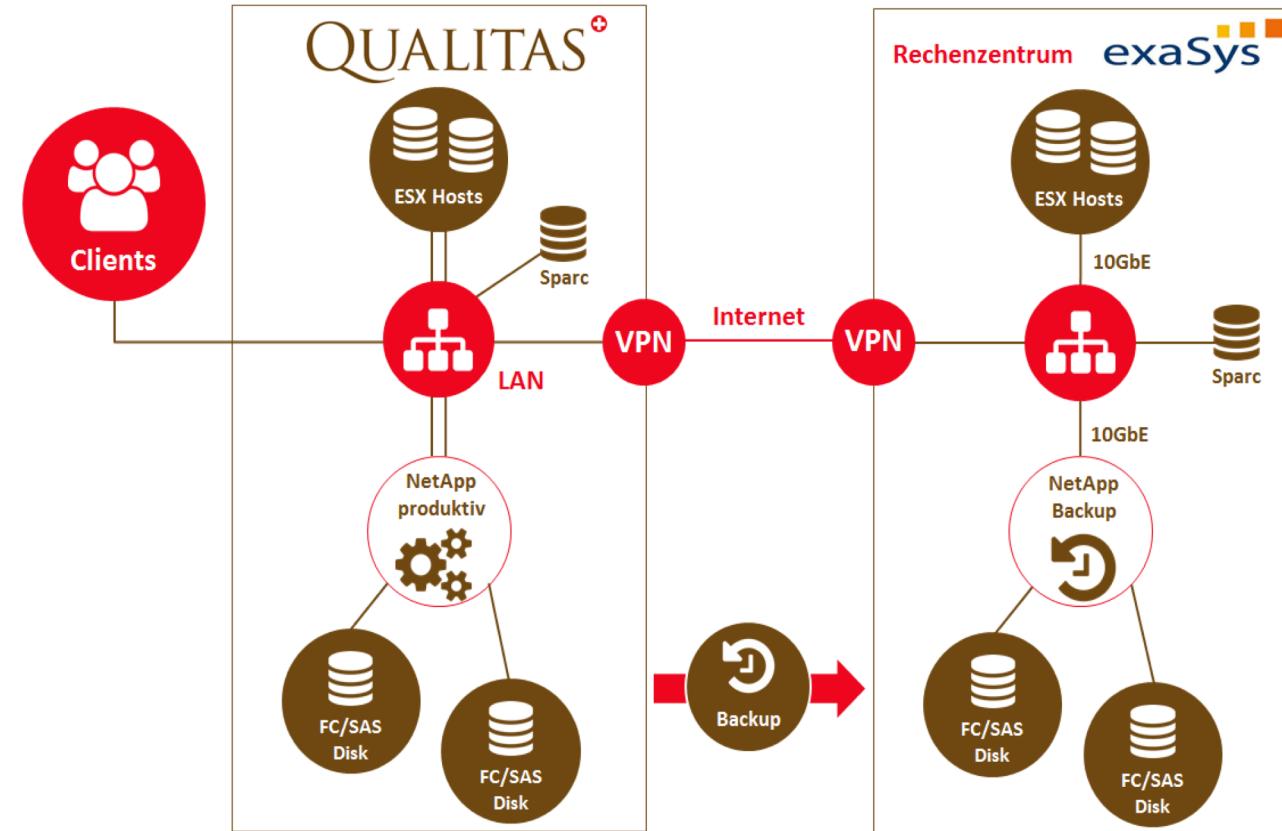


Informatik

- 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

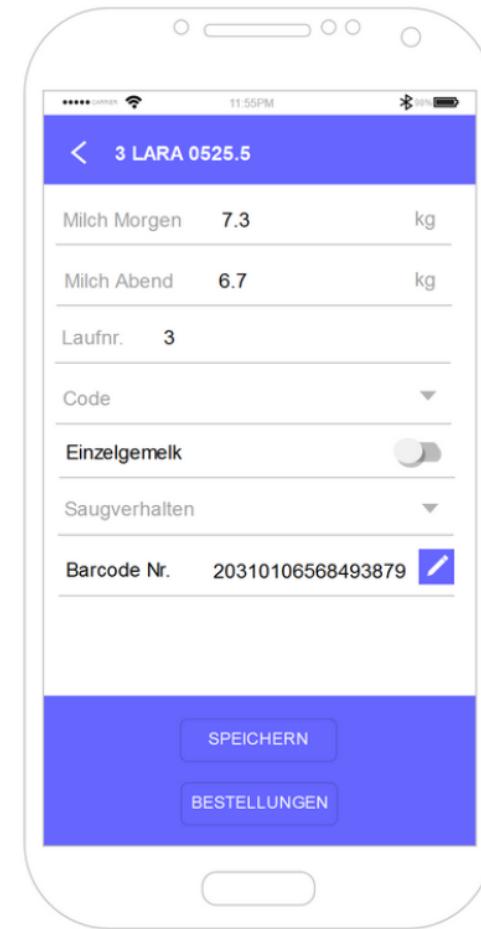
Informatik

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



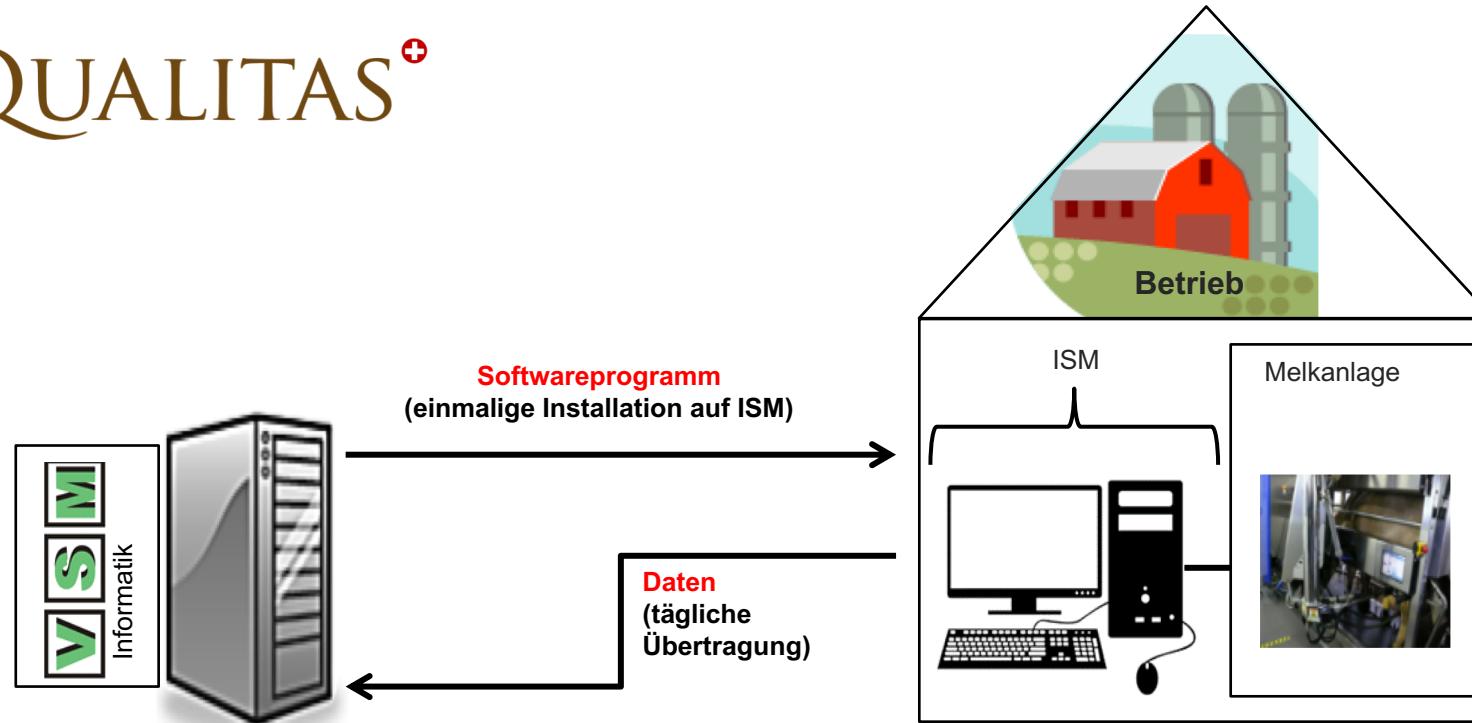
eBGS – eine App für die Milchkontrolle

- Milchkontrolle ohne Begleitscheine (BGS)
- Kein Papier- und Schreibaufwand
- Keine Fehler beim Erfassen/Scannen der BGS

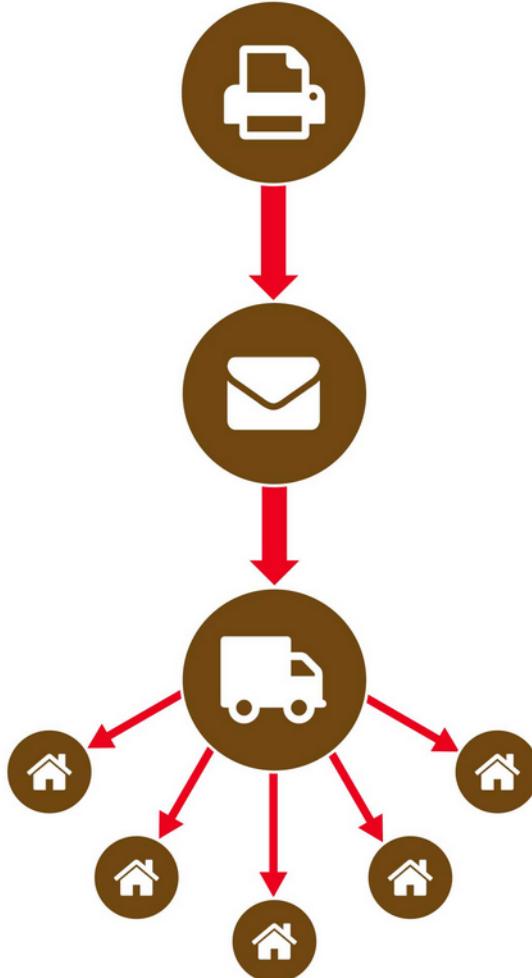


Automatisierter Tierdatenaustausch – die volle Digitalisierung der Milchkontrolle

QUALITAS⁺



Operating

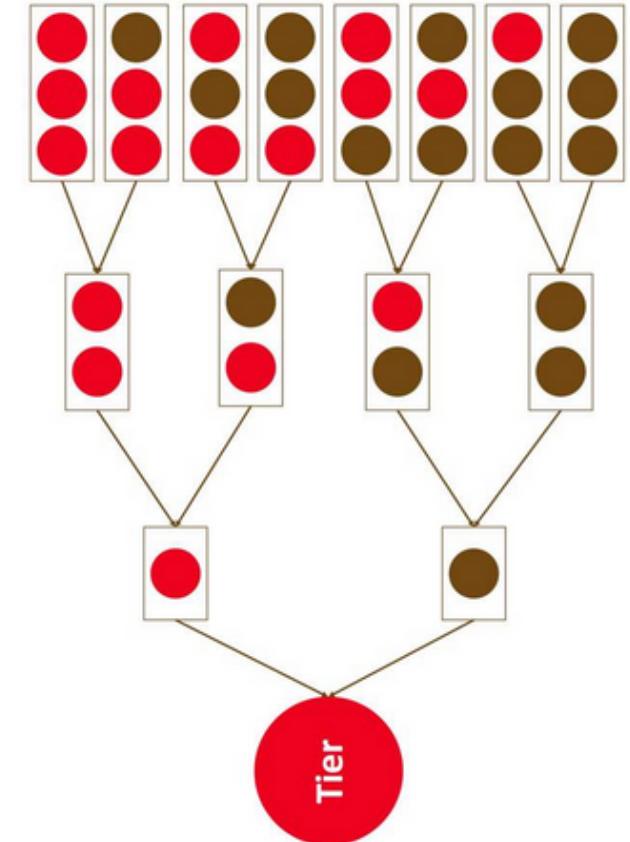


- Output ca. 5 Mio. Seiten pro Jahr
- gleichzeitiges Bedrucken von Vorder- und Rückseite – 170 A4 Ausdrucke/Minute
- Verpackung mit Kuvertieranlage mit individueller Blattzahl pro Empfänger
- Versand 350'000 Kuvert pro Jahr
- Zunehmend papierloser Versand

Zuchtwertschätzung

Braunvieh Schweiz, Holstein Switzerland, swissherdbook

- drei Routineauswertungen April, August, Dezember
- Milchleistungsmerkmale inkl. Persistenz und Zellzahl
- Lineare Beschreibung und Einstufung (LBE)
- Nutzungsdauer
- weibliche Fruchtbarkeit
- Melkbarkeit Temperament
- Geburtsablauf
- Mastitisresistenz
- Aufzuchtverluste



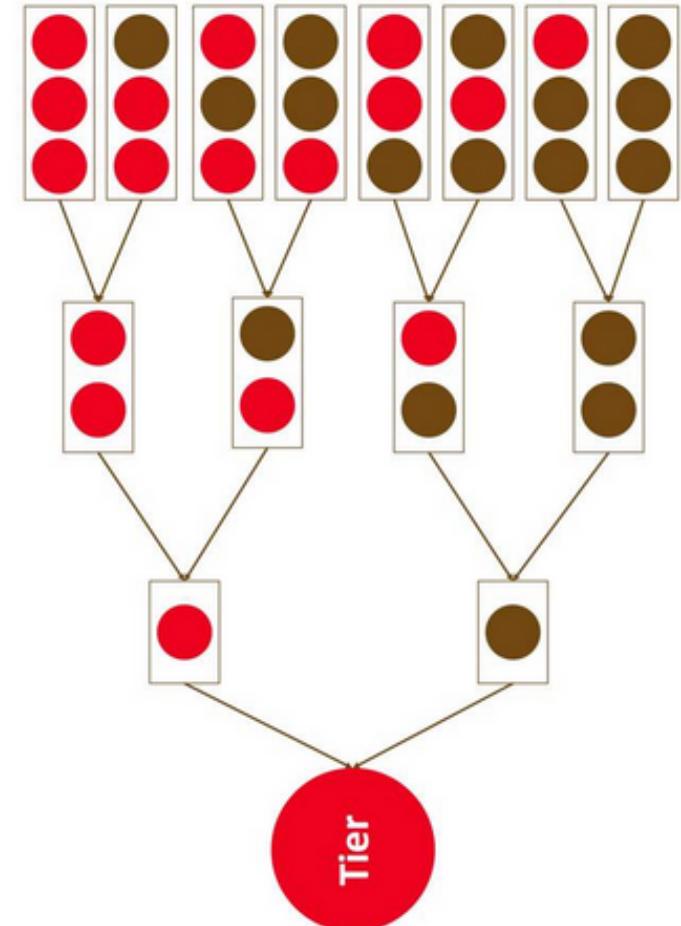
Zuchtwertschätzung

Mutterkuh Schweiz

- Geburtsverlauf
- Absetzgewicht direkt und maternal
- Schlachtkörperklassierung, Fettklassierung, Schlachtkörpergewicht

ZWS Milchleistungsmerkmale für

- Schweiz. Ziegenzuchtverband (Saanenziege, Toggenburgerziege und Gämsfarbige Gebirgsziege)
- Schweiz. Eringerzuchtverband
- Schweiz. Milchschazfzuchtgenossenschaft



Logistik genomische Selektion



Haarprobe oder Gewebeohrmarke



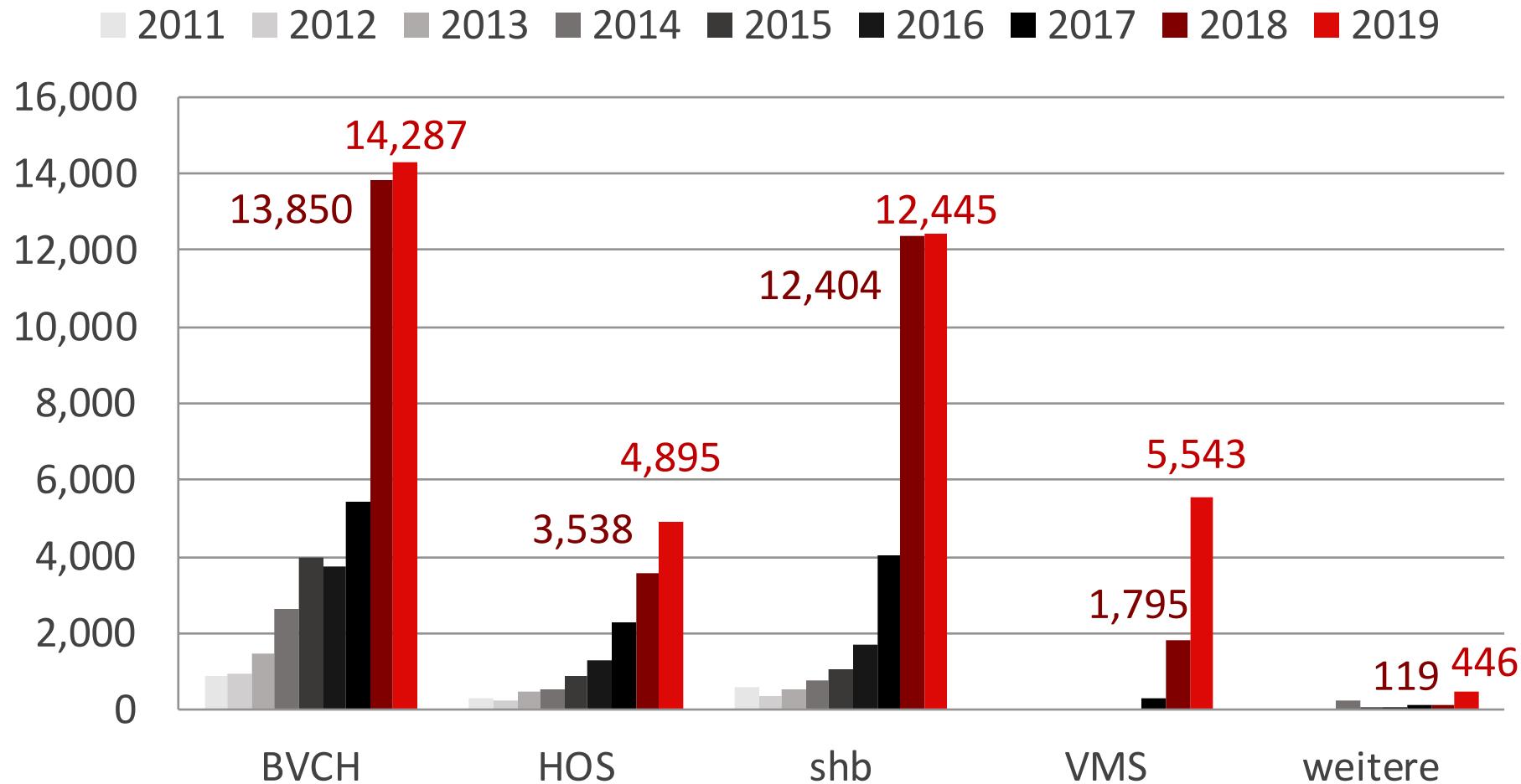
Abstammungskontrolle



**ACCREDITED DNA DATA
INTERPRETATION CENTRE**
for Parentage Verification by SNP

Qualitas ist durch ICAR, dem International Committee for Animal Recording, für die Durchführung der Abstammungskontrolle mittels SNP-Daten akkreditiert

Anzahl Typisierungen nach Auftraggeber





Qualitas.

