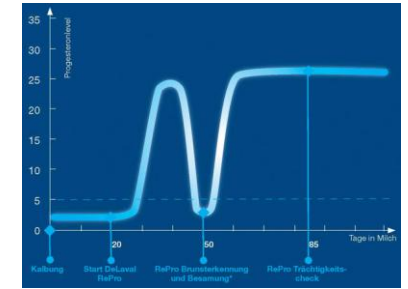
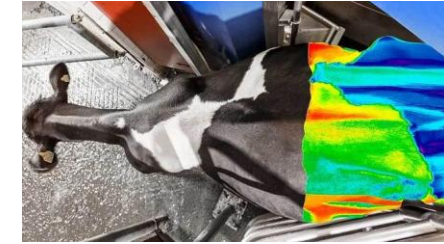


Datenaustausch zwischen automatischem Melksystem und Zuchtorganisationen

Ein Status-Up-date mit Blick in die Zukunft





Aktuelle Situation

- Strukturwandel im vollen Gang
 - Steigender Technisierungs- und Digitalisierungsgrad
 - Immer mehr „on-farm“ und „in-line“ Sensoren
- Erweiterung Datenschnittstellen (technischer Fortschritt)
- Daten „in Wert“ umsetzen (z.B. Mehrfacheingaben reduzieren, Kalibrierung von Sensoren, neue Phänotypen)

Aktuelle Situation

swiss 
herdbook



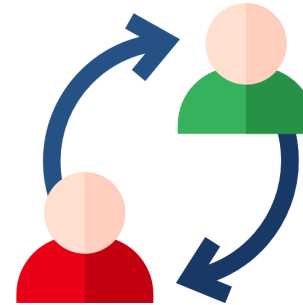
BRAUNVIEH 



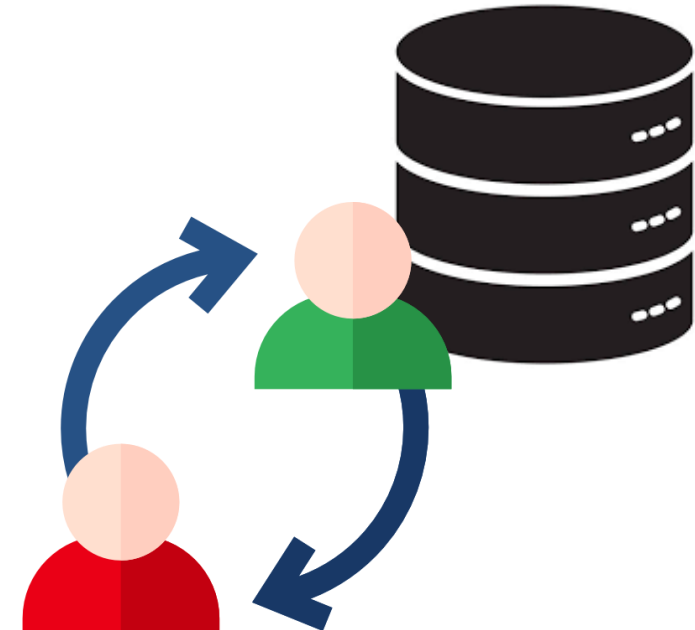
ASR

Kommission ZDL

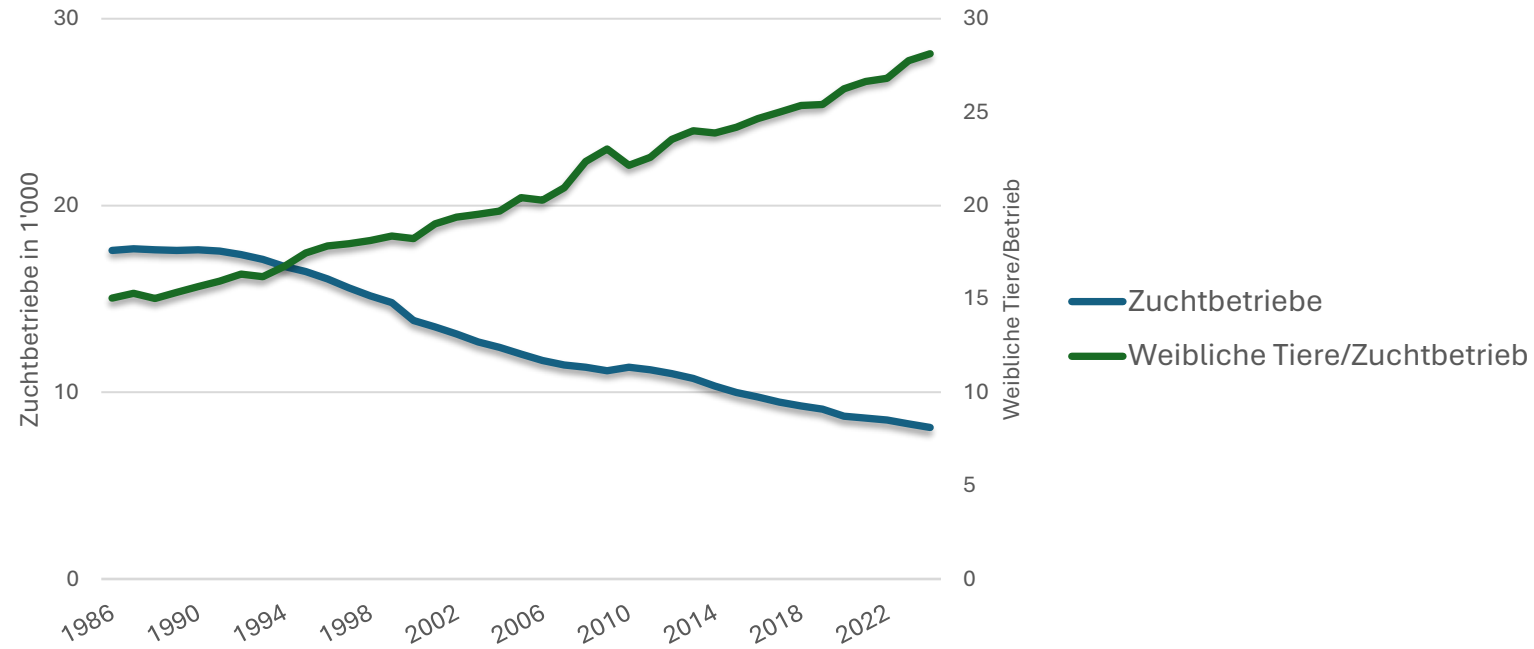
- Förderung Datenaustausch mit Partnern
- Förderung neuer Technologien und Dienstleistungen
- Entwicklung/Umsetzung Leistungsprüfung und Herdebuchführung
- Prüfung & Anerkennung Milchmengenmessgerät



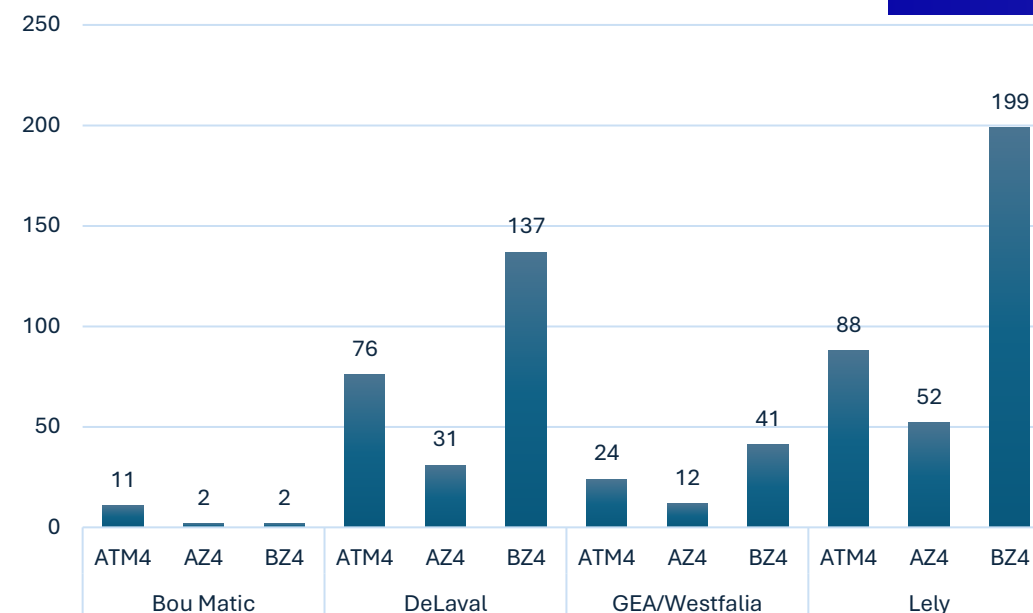
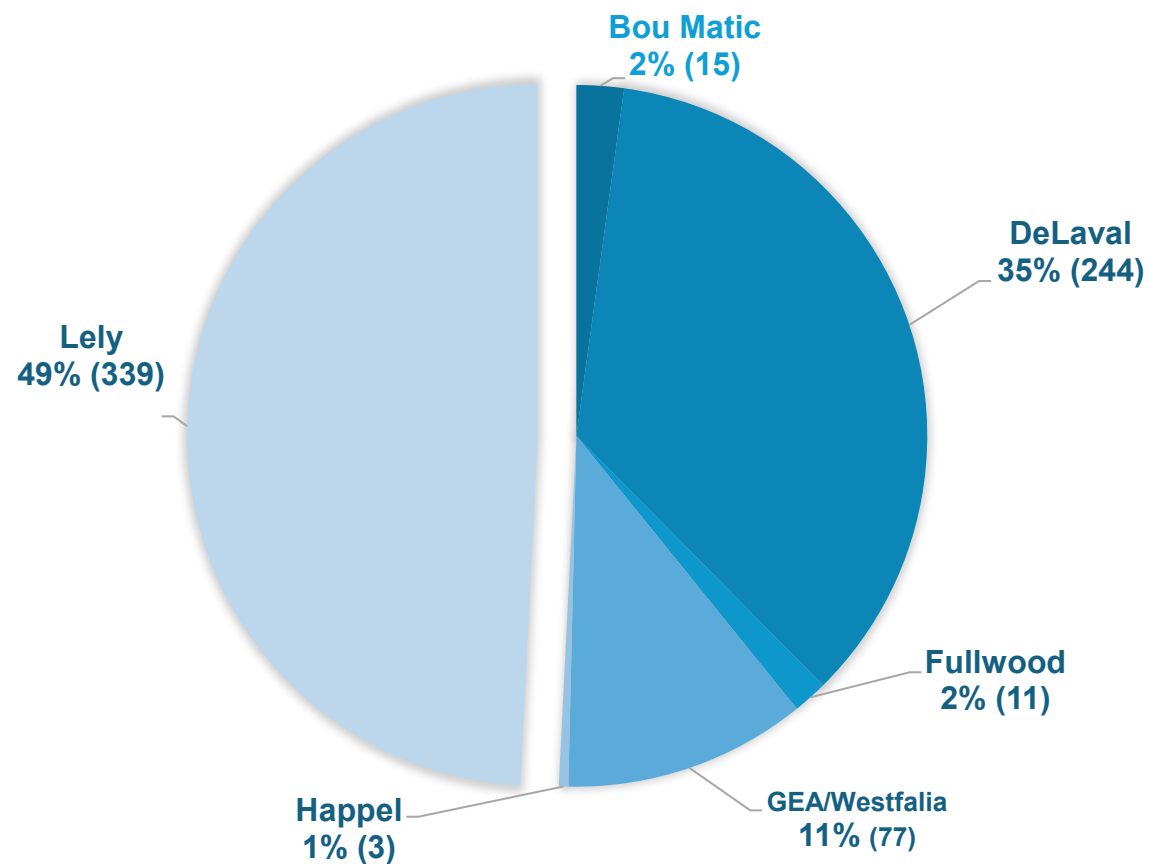
Qualitas 



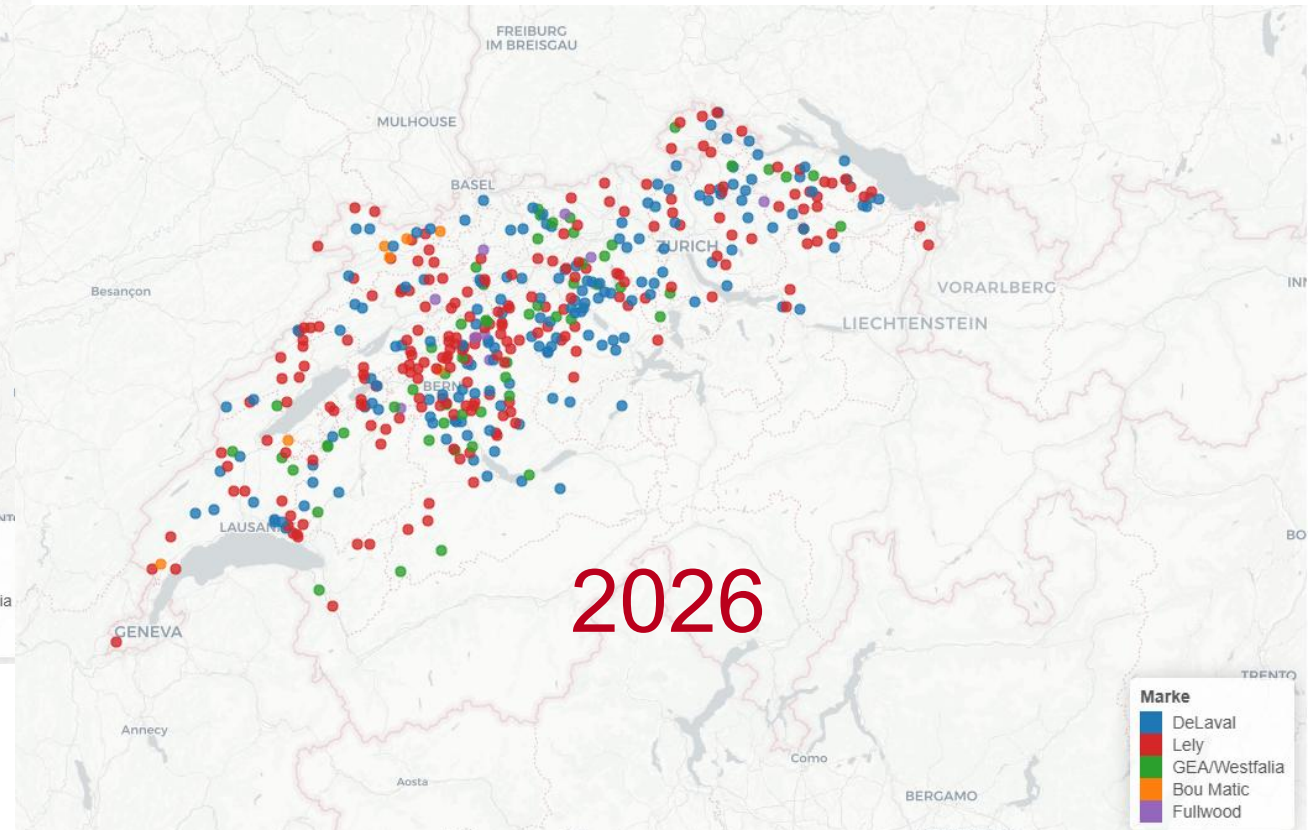
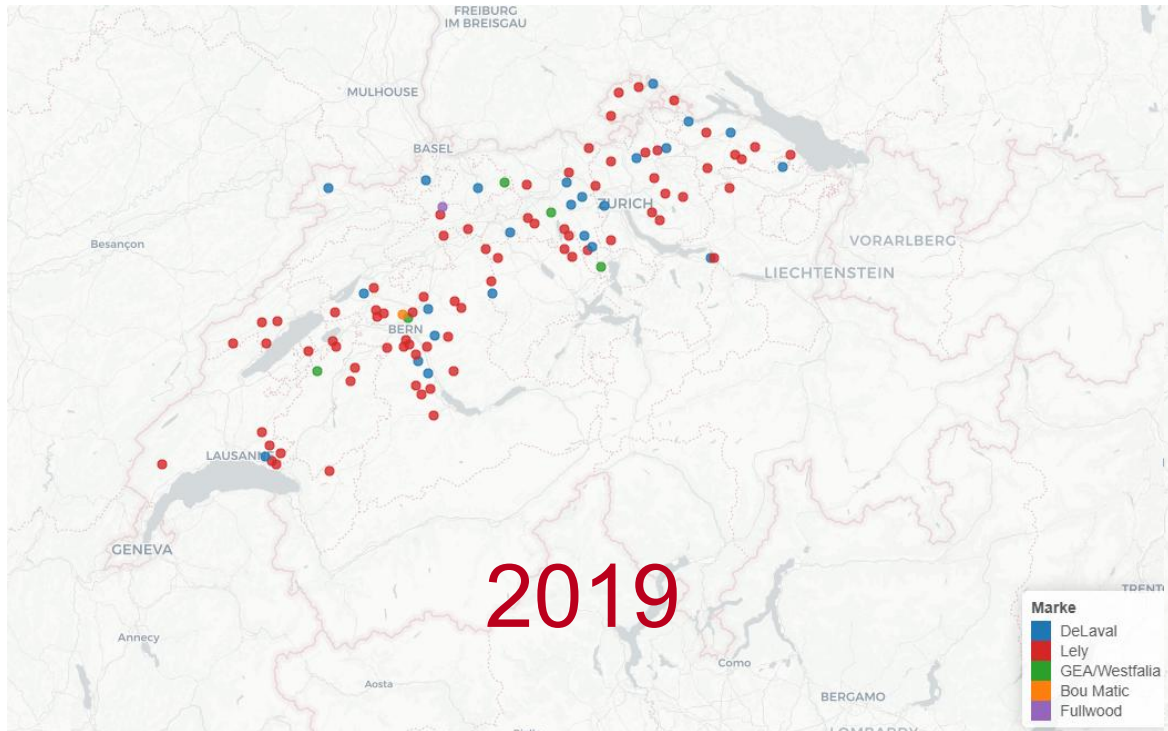
Entwicklung Zuchtbetriebe und weibliche Tiere pro Zuchtbetrieb



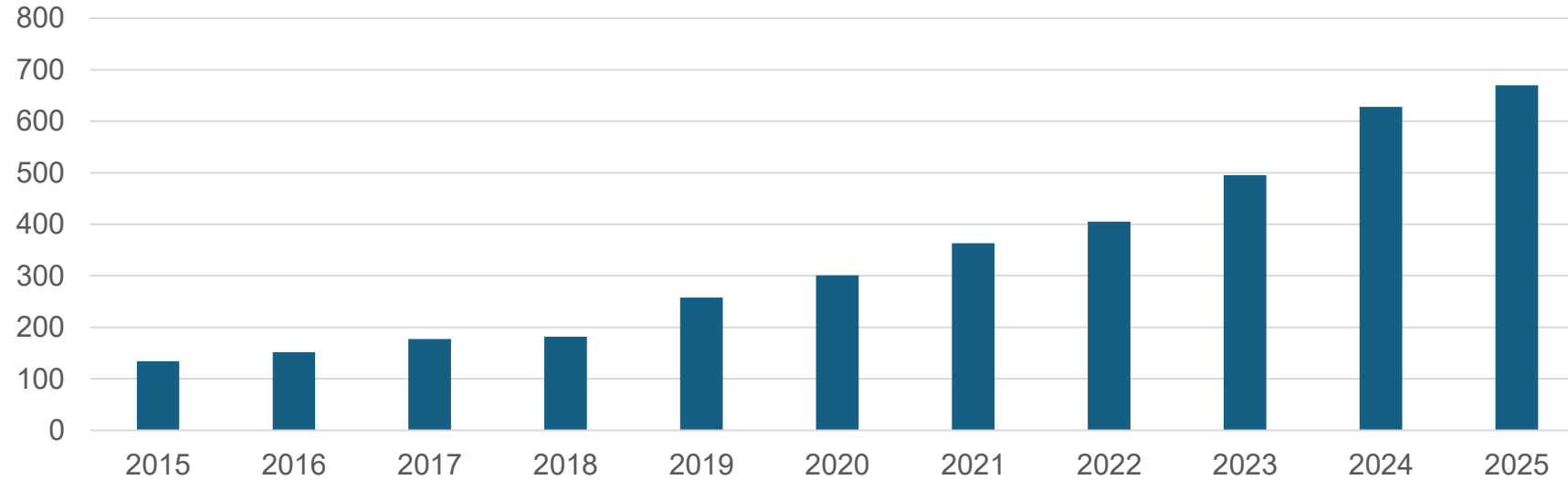
Aktuelle Situation - Milchleistungsprüfung



Entwicklung Datenaustausch AMS



Entwicklung Anzahl Melkroboter



2026



✓ Milchmengen



✓ Milchmengen
2026
 x Besamungen
 x Fertalys
 x Tankmilchprobe

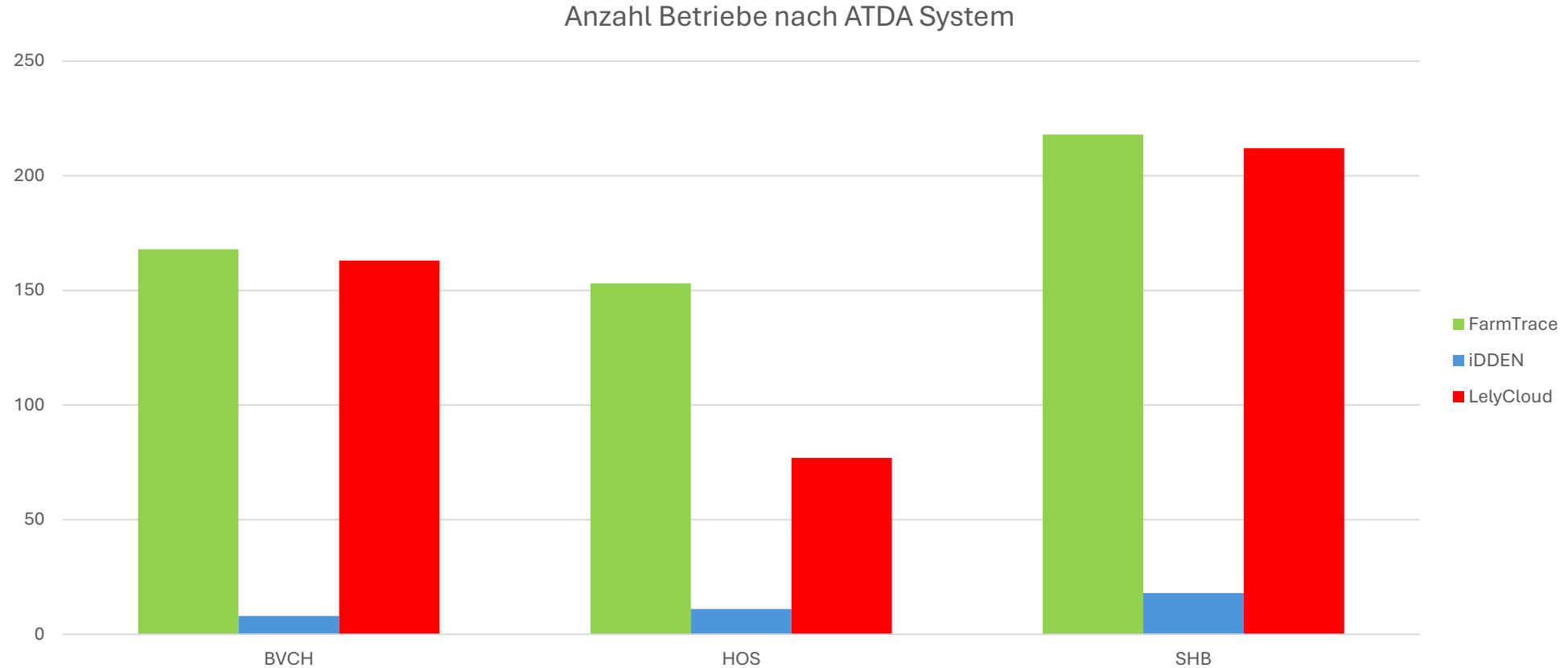


✓ Milchmengen
2026
 x Besamungen
 x Fertalys
 x MLP-Resultate

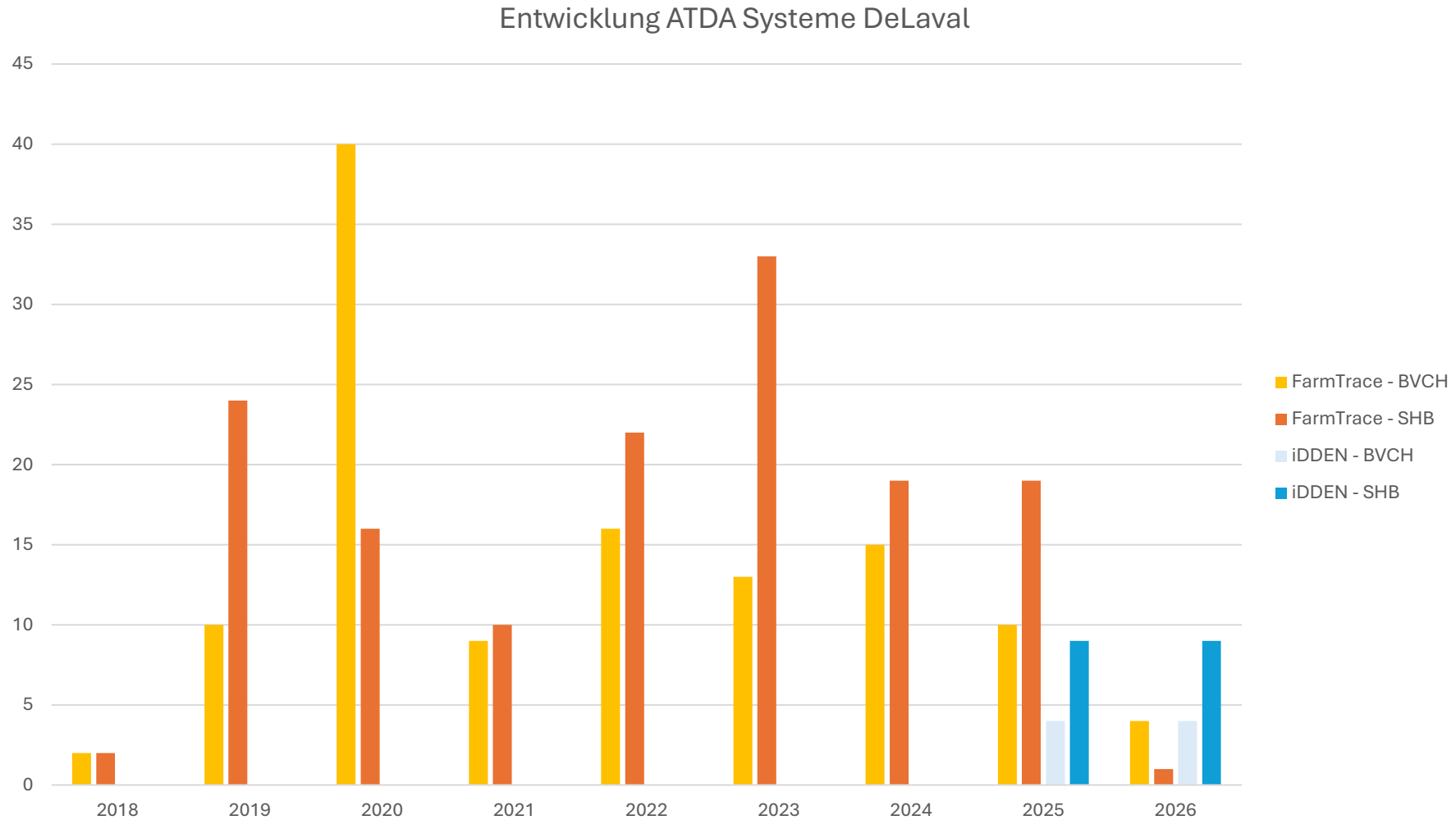


ADE standards

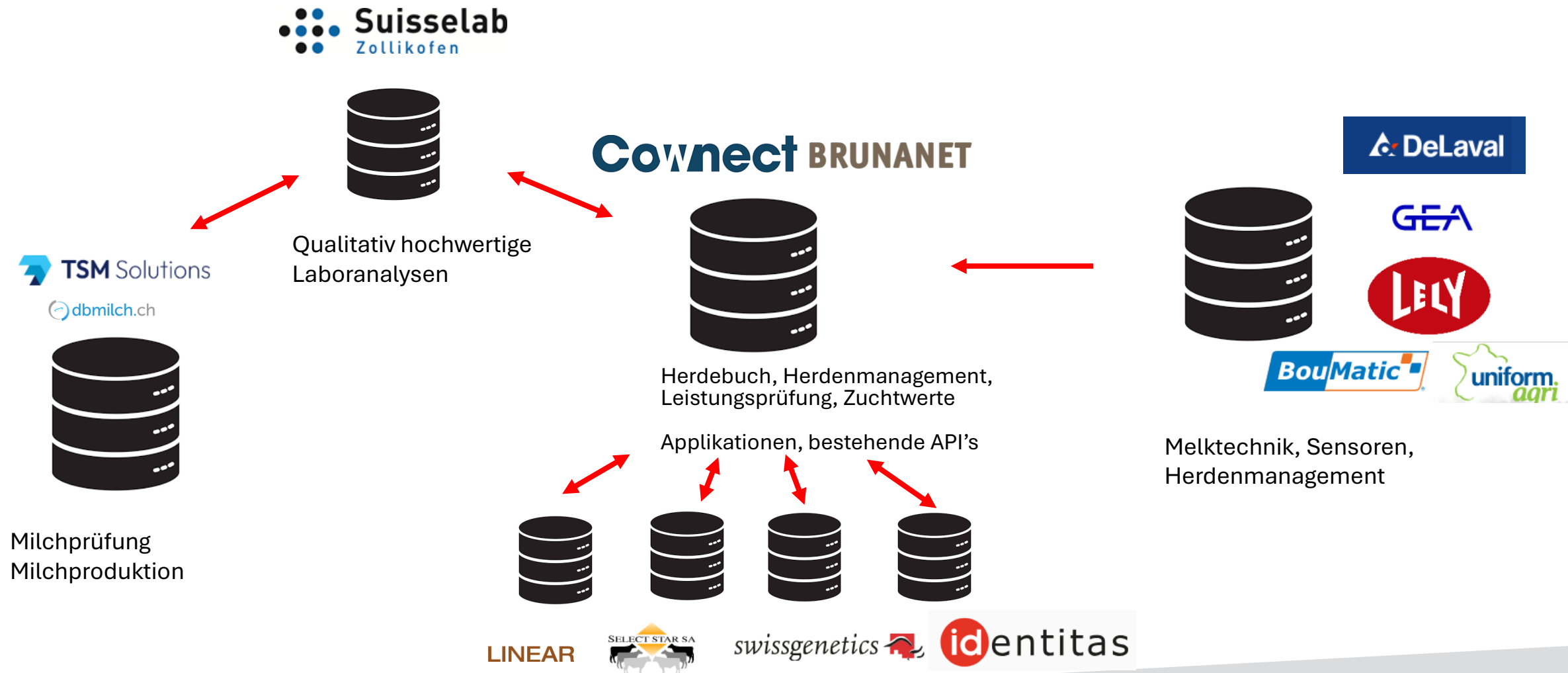
Verschiedene Systeme Datenaustausch



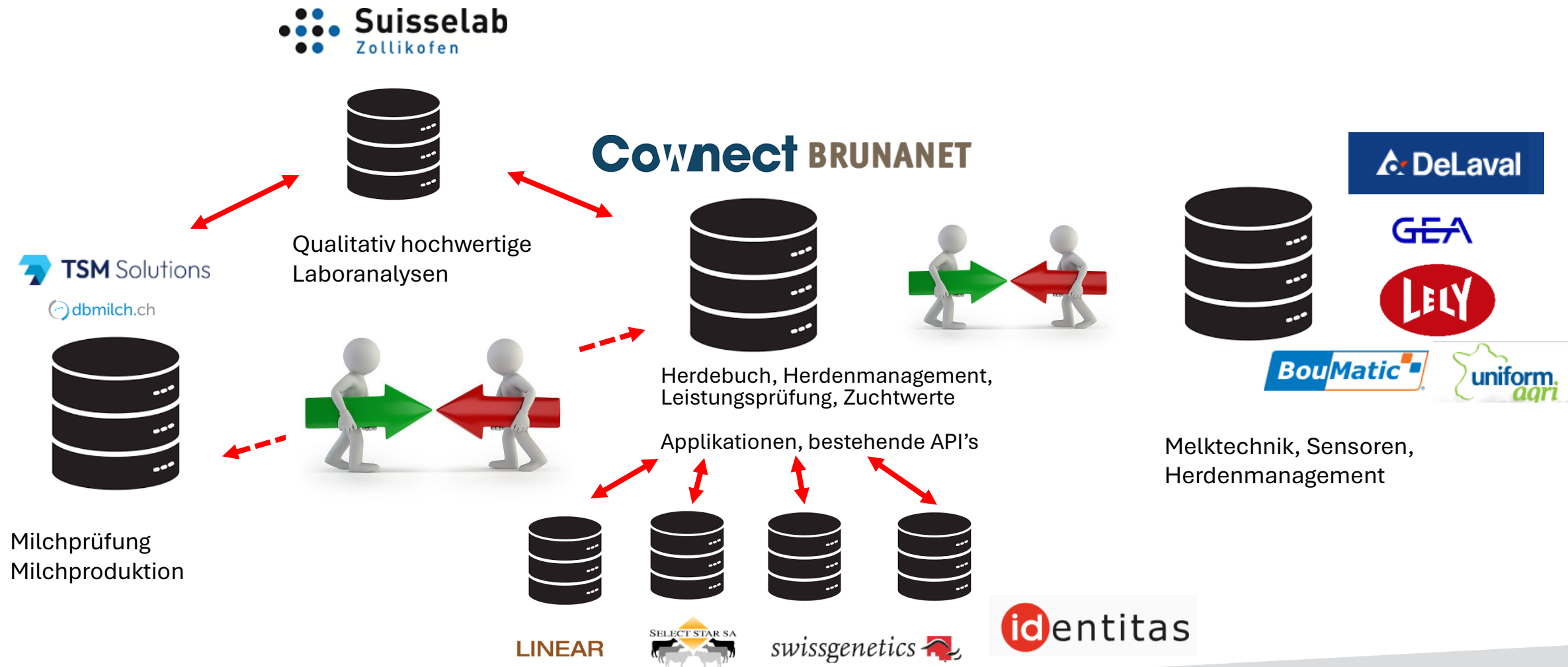
Verschiedene Systeme Datenaustausch



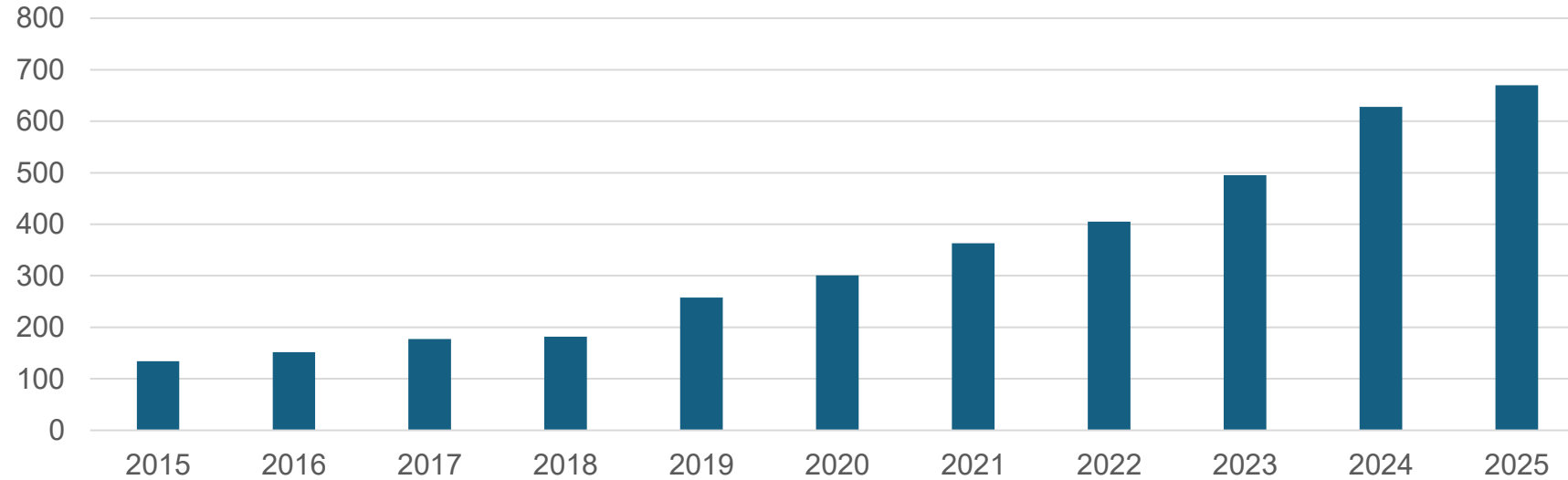
Aktuelle Situation



Zielsetzung



Entwicklung Anzahl Melkroboter



2026



✓ Milchmengen



✓ Milchmengen
2026
 x Besamungen
 x Fertalys
 x Tankmilchprobe



✓ Milchmengen
2026
 x Besamungen
 x Fertalys
 x MLP-Resultate



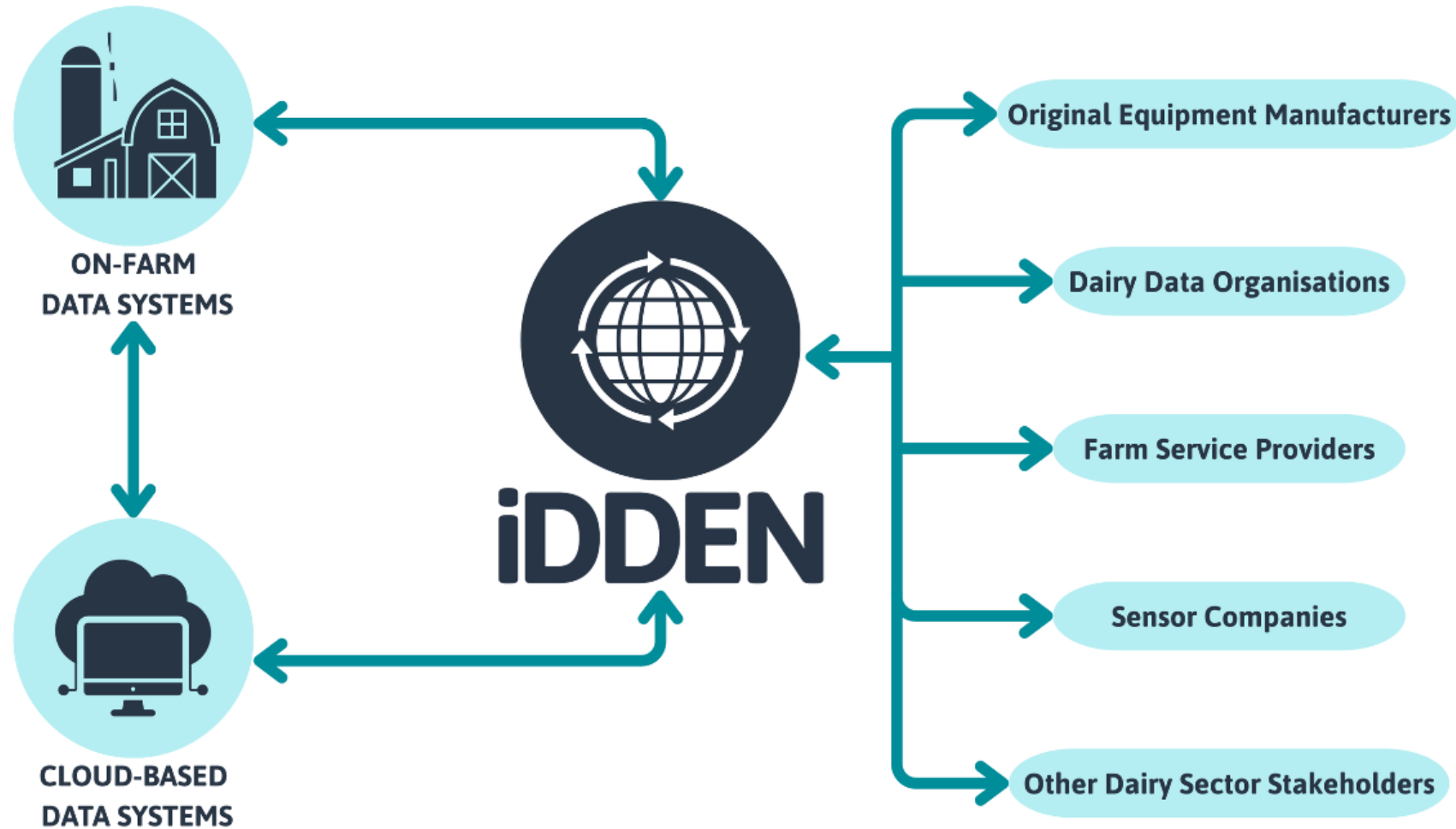
ADE standards

iDDEN – Hub Datenaustausch

- Daten werden via „Data Exchange Hub“ übermittelt.
- Partner tauschen Daten über eine standardisierte Schnittstelle aus:
 - ICAR ADE-Standard
- Support-Dienstleistungen:
 - Update ICAR-Standard
 - Unterstützung Implementierung ADE-Standard



iDDEN – Hub Datenaustausch



Zielsetzung

- Züchter/Milchproduzent steht im Zentrum unserer Bemühungen
 - das Beste von Allem
 - Zusammenarbeit in der Branche
- Daten weiter vernetzen
 - Qualität der Dienstleistungen für den Züchter verbessern
 - Arbeitsaufwand reduzieren (Mehrfacheingaben)
 - Verbesserung Zuchtwertschätzung (ZWS)
- Standards einhalten (ADE)



Zielsetzung – Was ist konkret geplant?

- Besamungen: Zuchtverbände → Lely Horizon/Delpro/UniformAgri
- Fertalys: Zuchtverbände → Lely Horizon/Delpro/UniformAgri
- MLP-Resultate: Zuchtverbände → Delpro/UniformAgri

- **Lely: Einführung September 2026**
- **UniformAgri: Einführung Oktober 2026 geplant**
- **DeLaval: Einführung im Laufe 2026 geplant**
- **GEA: Kick-Off Juli 2026**

Was läuft international?

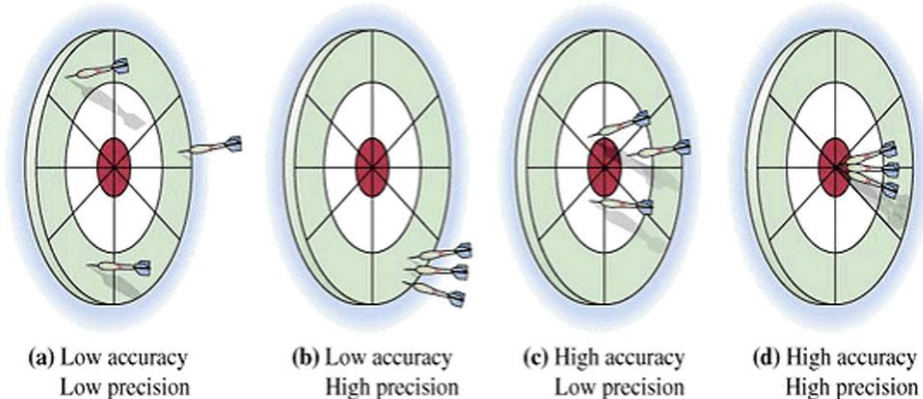


➤ ICAR «Certification»

- Zertifizierung Milchmengenmessgeräte und In-line Sensoren
- «Accuracy» (Genauigkeit) & «Precision» (Präzision) werden getestet und müssen in gewissen Range sein
- TZV: Verlangt ICAR Akkreditierung

➤ ICAR «Validation»

- Zertifizierung eines ganzen Systems (Identifikation, In-line Messung)
- Bestätigung einer Messgenauigkeit (NICHT «Certification»)

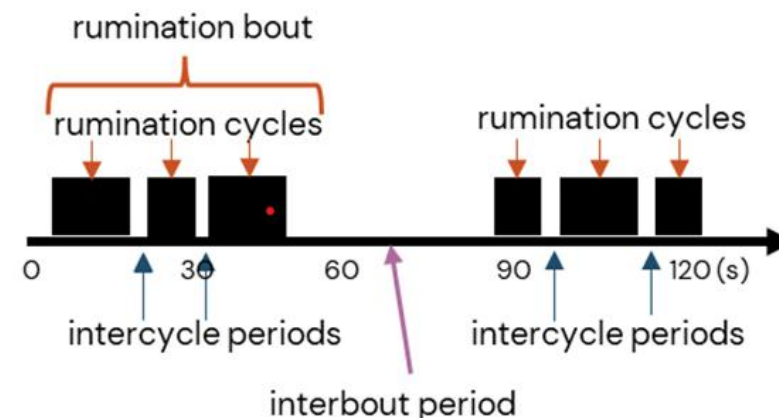


Was läuft international?



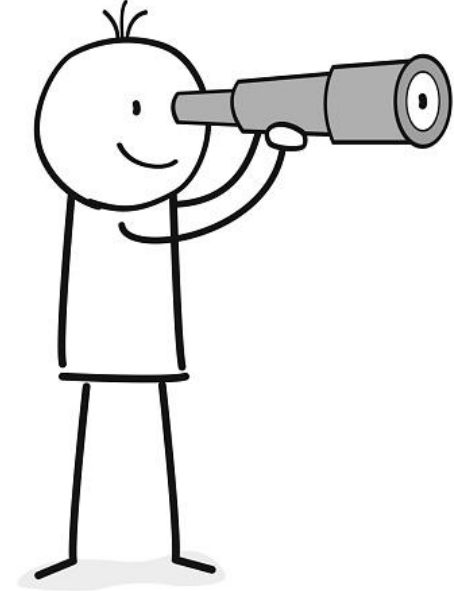
- ICAR IDF Sensor Initiative
 - Viele Technologien und Geräte auf dem Markt
 - Entwicklung von Guidelines
 - Gemeinsam mit Industriepartnern
 - Empfehlungen «Data cleaning», Nutzung in der Zucht etc
 - Standardisierung von Definitionen
 - z.B. nicht jeder Sensor misst oder definiert Wiederkaufzeit gleich
 - Wiederkauzeit als «Use case»

- Gesundheitsschlüssel
- ADE-Format für Datenaustausch



What's next

- Besamungsmeldung ab AMS
- TVD-Meldungen ab AMS  SmartHerd
- Gesundheitsdaten ab AMS
- On-boarding Liste AMS
- Anpaarungsvorschlag
- In weiterer Zukunft: Umgang und Übernahme Sensordaten
(Verbesserung ZWS, Entwicklung neuer Phänotypen)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

