

Trends in der Schweizer Rinderzucht

Adrien Butty

adrien.butty@qualitasag.ch

SVT-Tagung, 16. April 2026

Qualitas⁺

**IT und
quantitative
Genetik für
Nutztierhaltung.**



Agenda

- Wo sind wir heute?
- Was kommt "gleich"?
- Was kann "morgen" kommen?

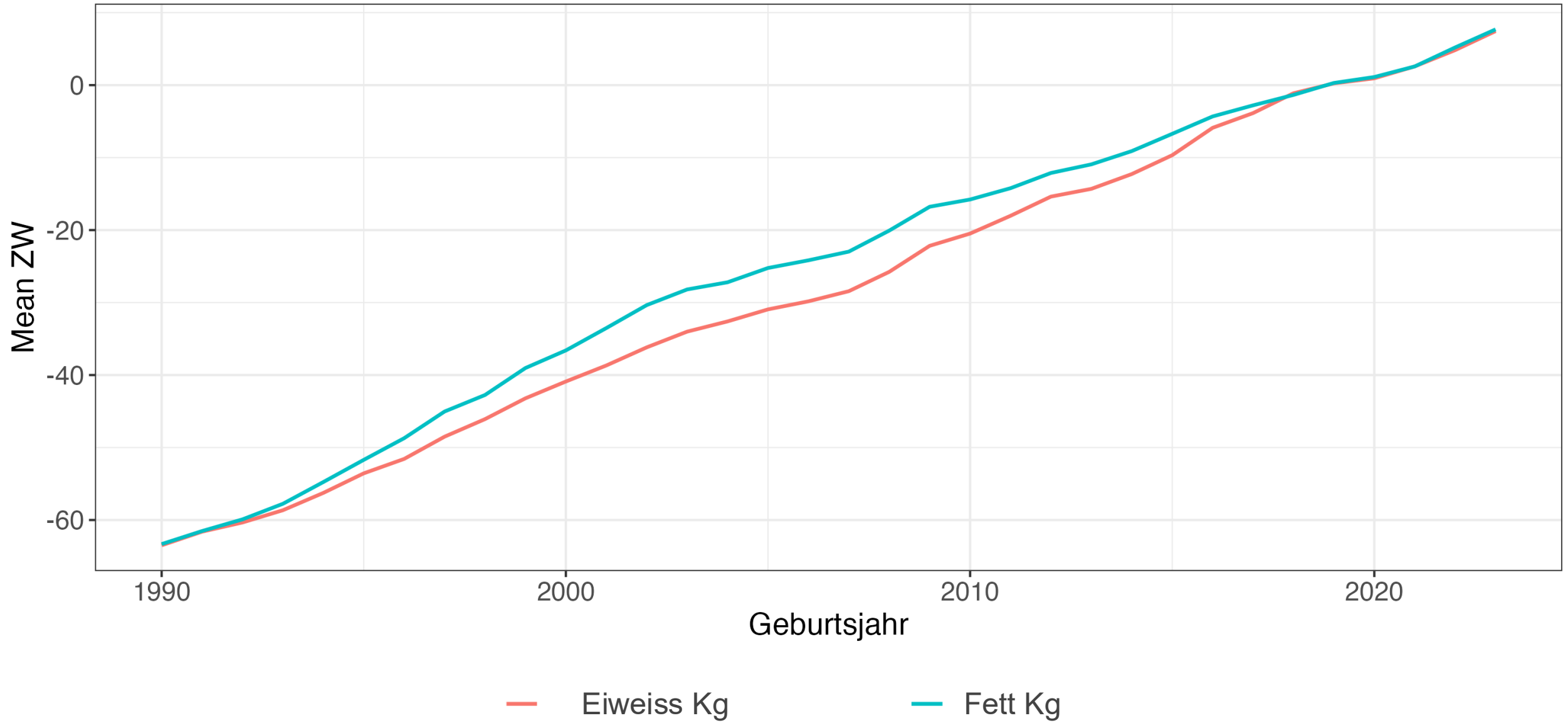
Wo sind wir heute?

Genetische Trends

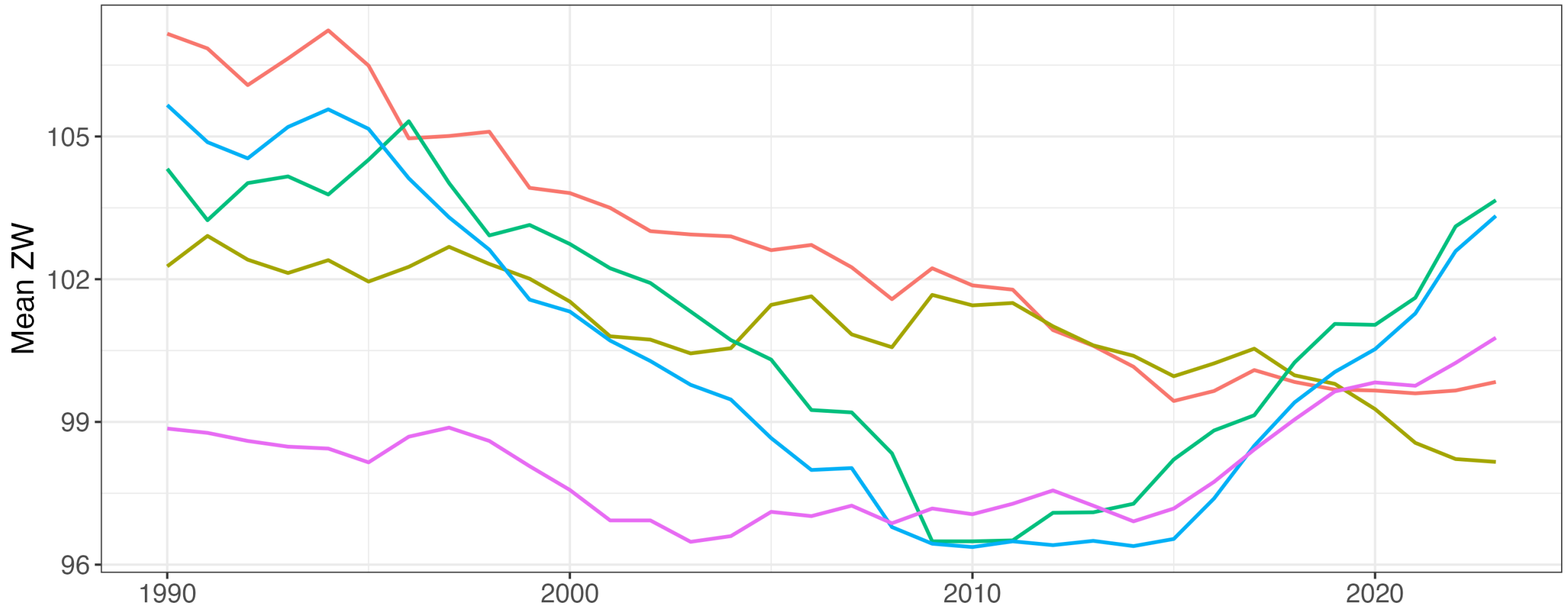
Beef on Dairy

Genotypisierung

Brown Swiss, Milchgehalt

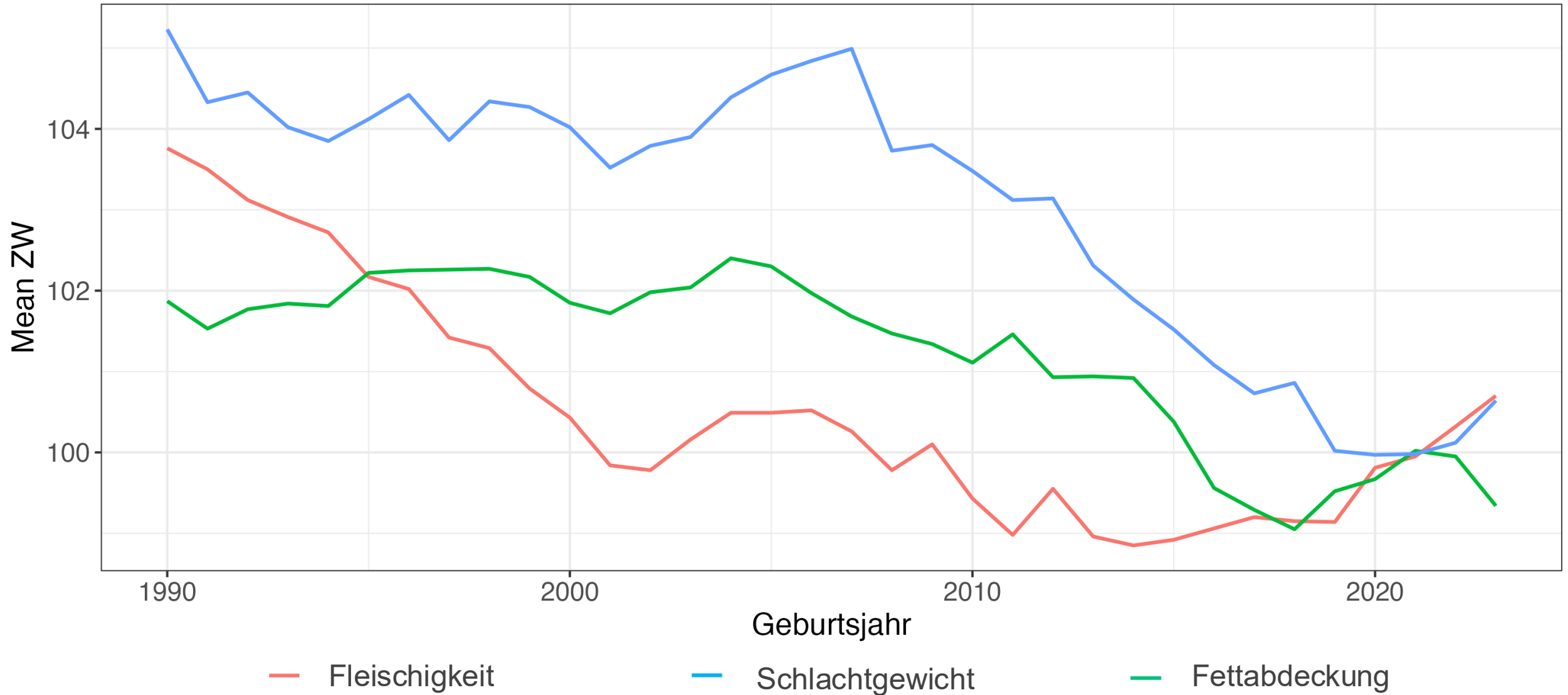


(Red-)Holstein, Fruchtbarkeit

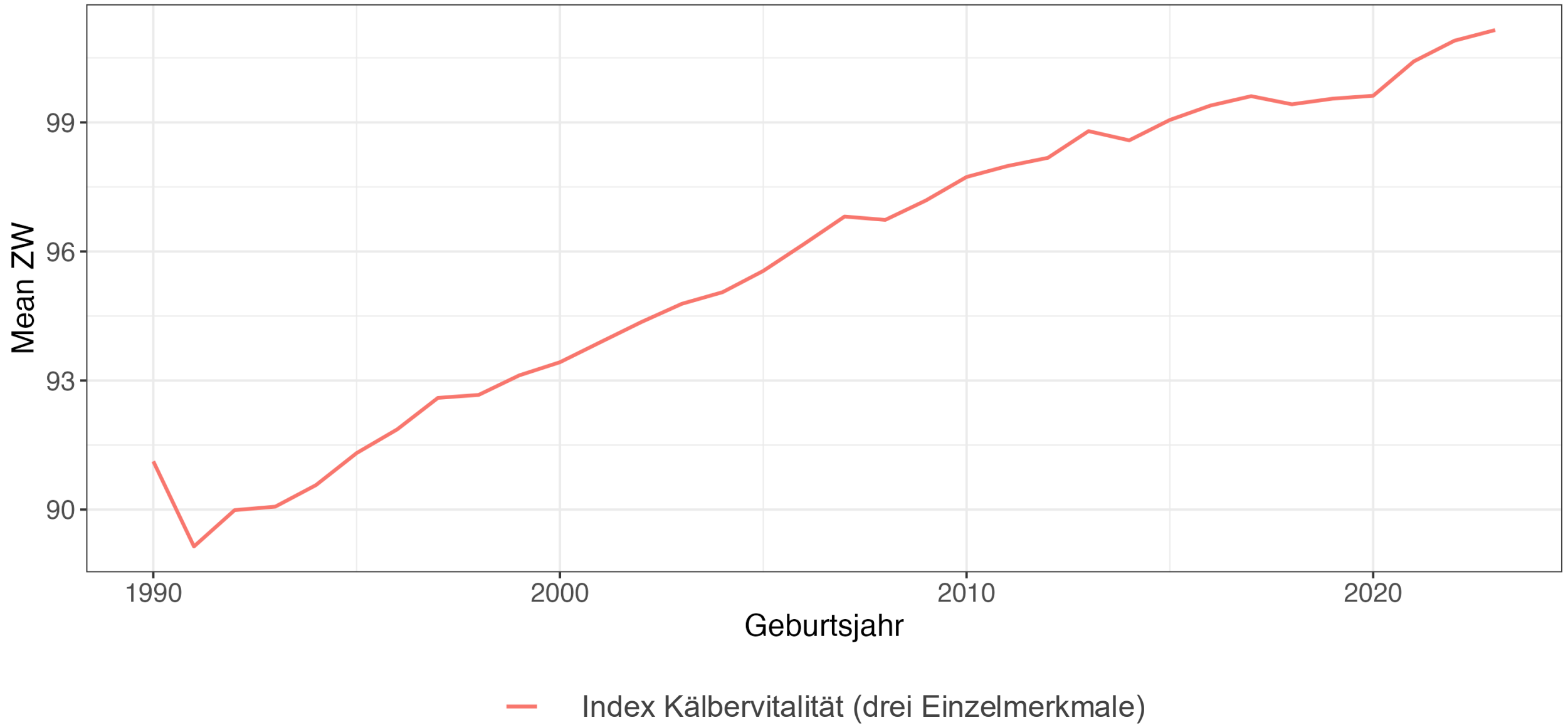


- Non-return Rate Kuh
- Verzögerungszeit Kuh
- Rastzeit
- Non-return Rate Rind
- Verzögerungszeit Rind

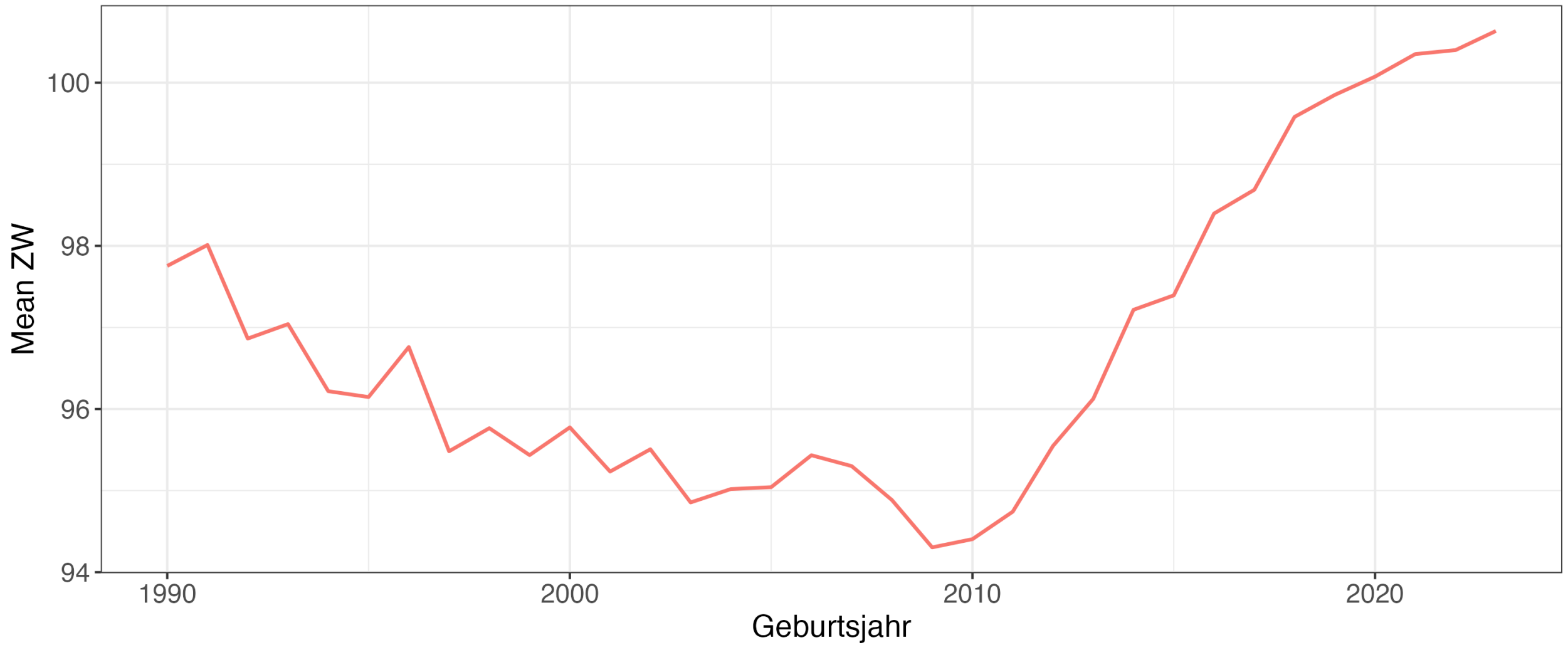
Simmental, Schlachtmerkmale Banktiere



Original Braunvieh, Kälbervitalität – seit April 2024 ausgewertet



Swiss Fleckvieh, Klauengesundheit – seit April 2025 ausgewertet



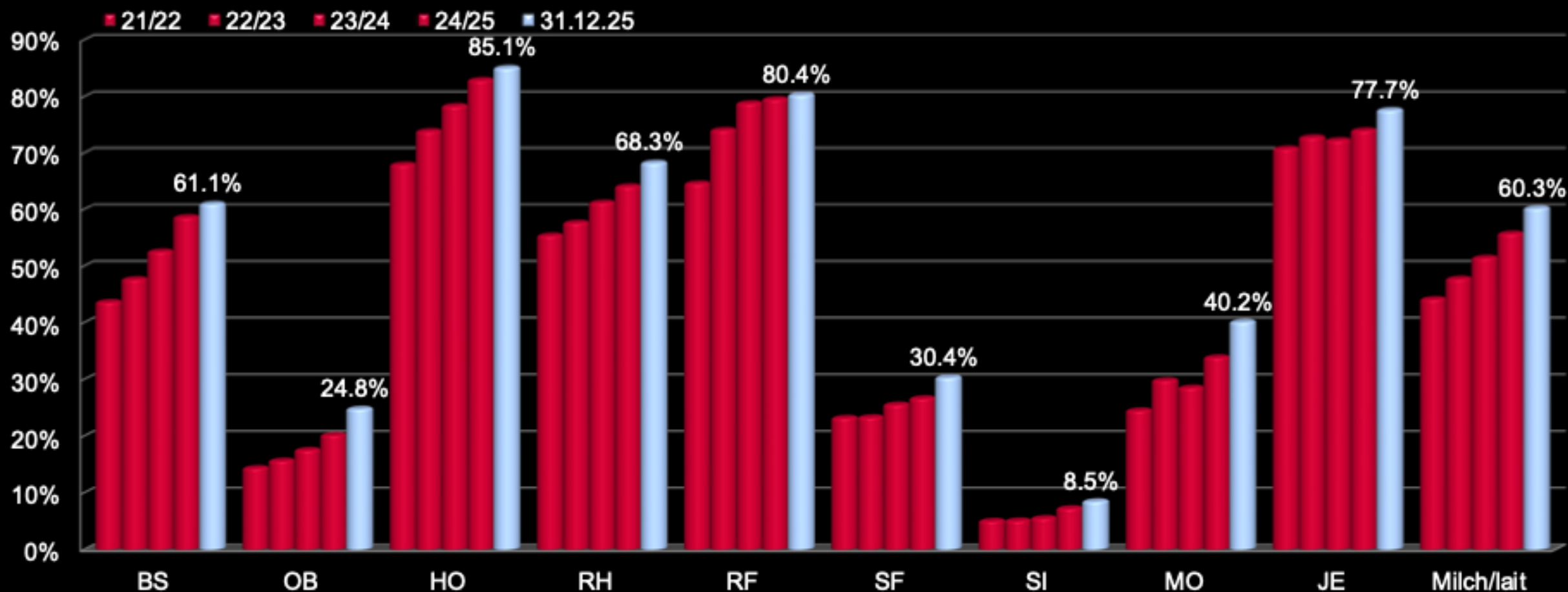
— Index Klauengesundheit (vier Einzelmerkmale)

Mehr: Poster #8

Milchrassen setzen auf seleXYon

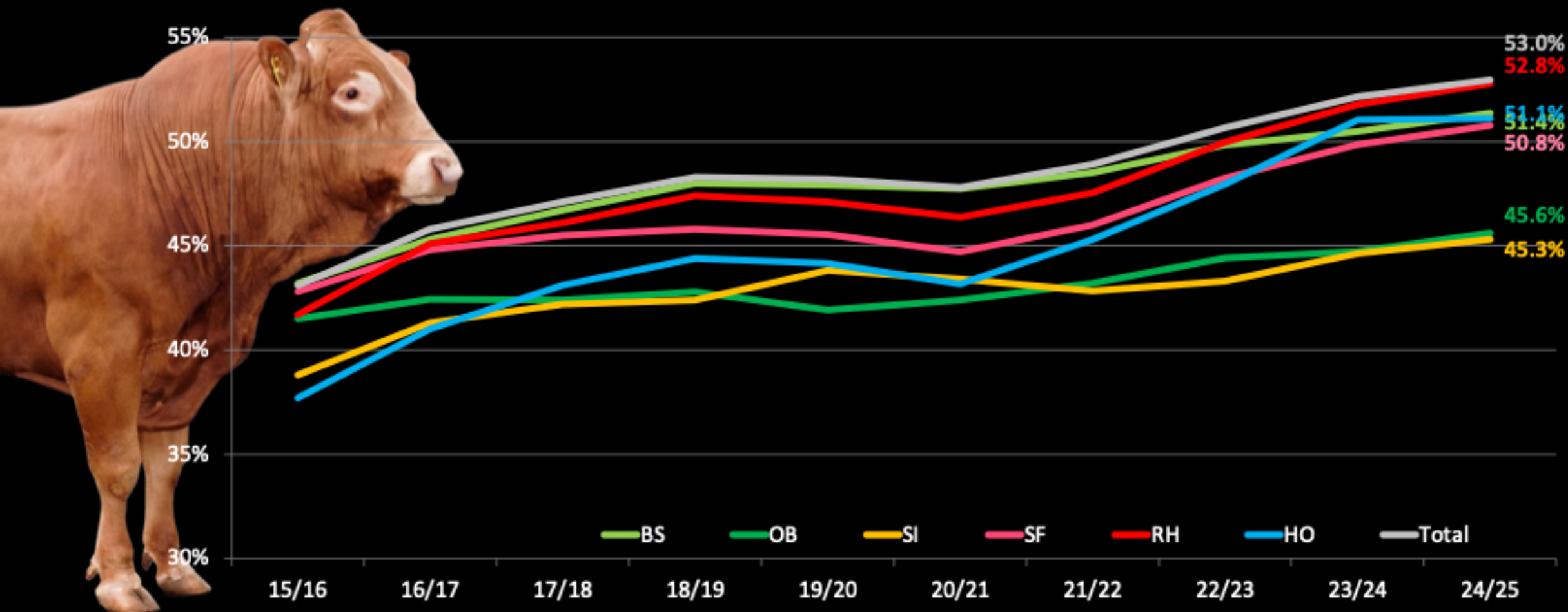
Les races laitières misent sur seleXYon

seleXYon



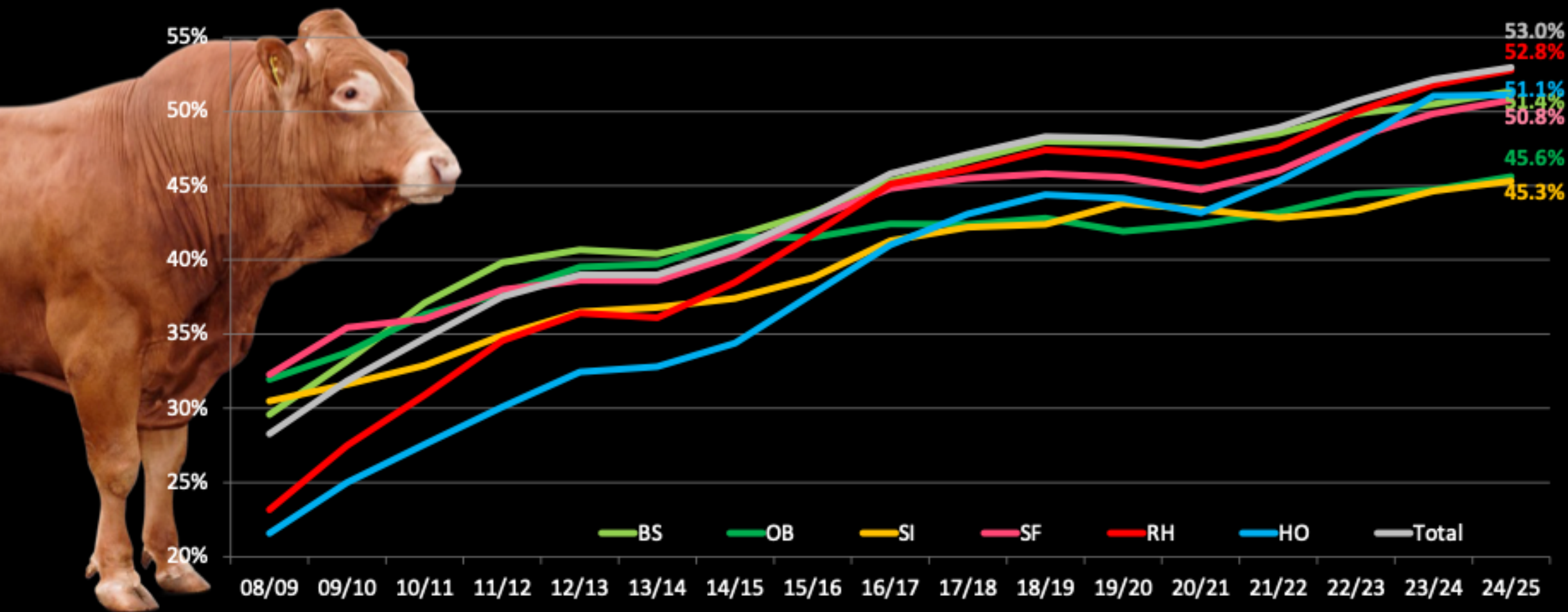
Fleischrasseneinsatz je Kuhrasse

Inséminations avec des races à viande par race de vache

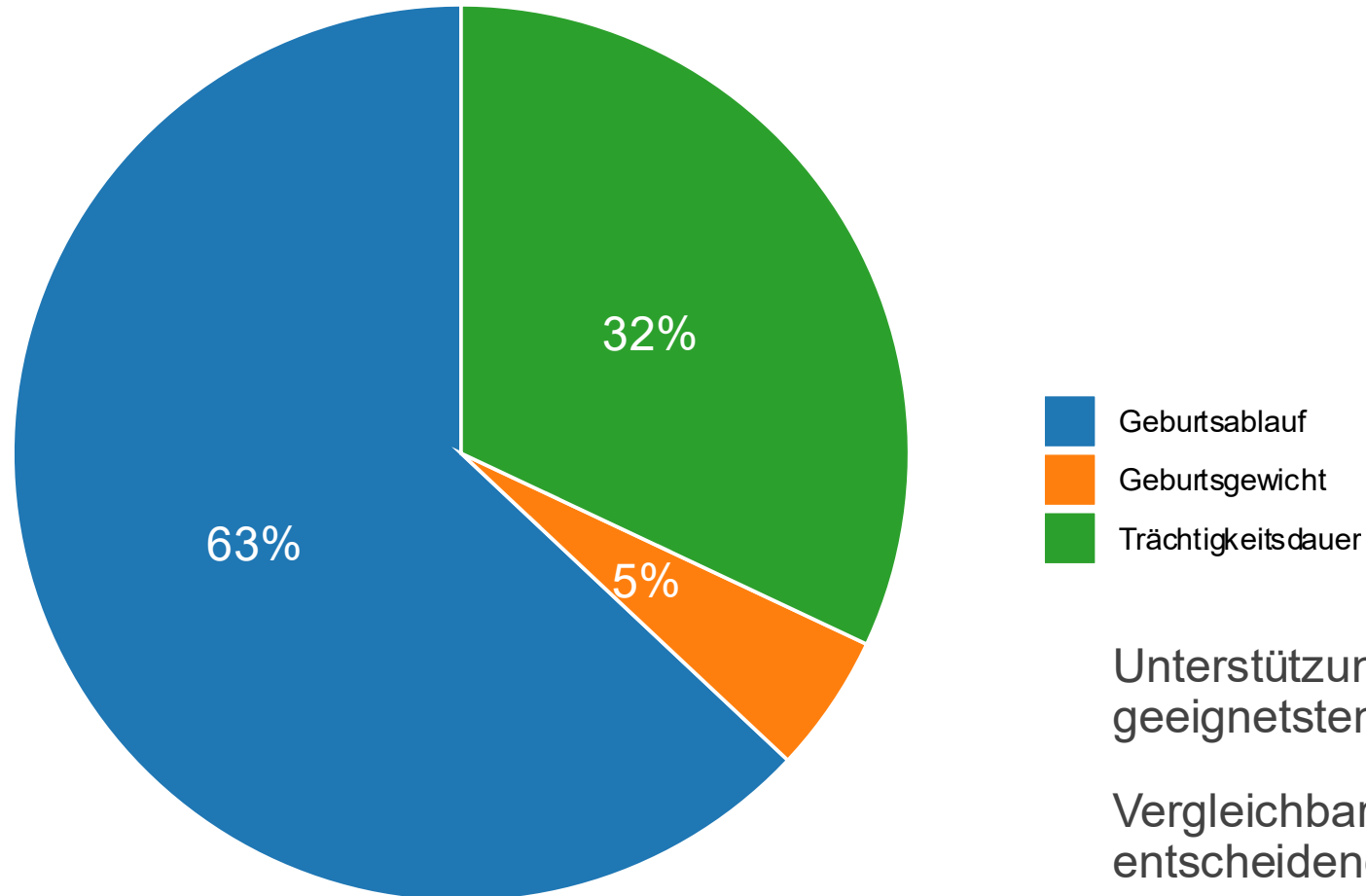


Fleischrasseneinsatz je Kuhrasse

Inséminations avec des races à viande par race de vache



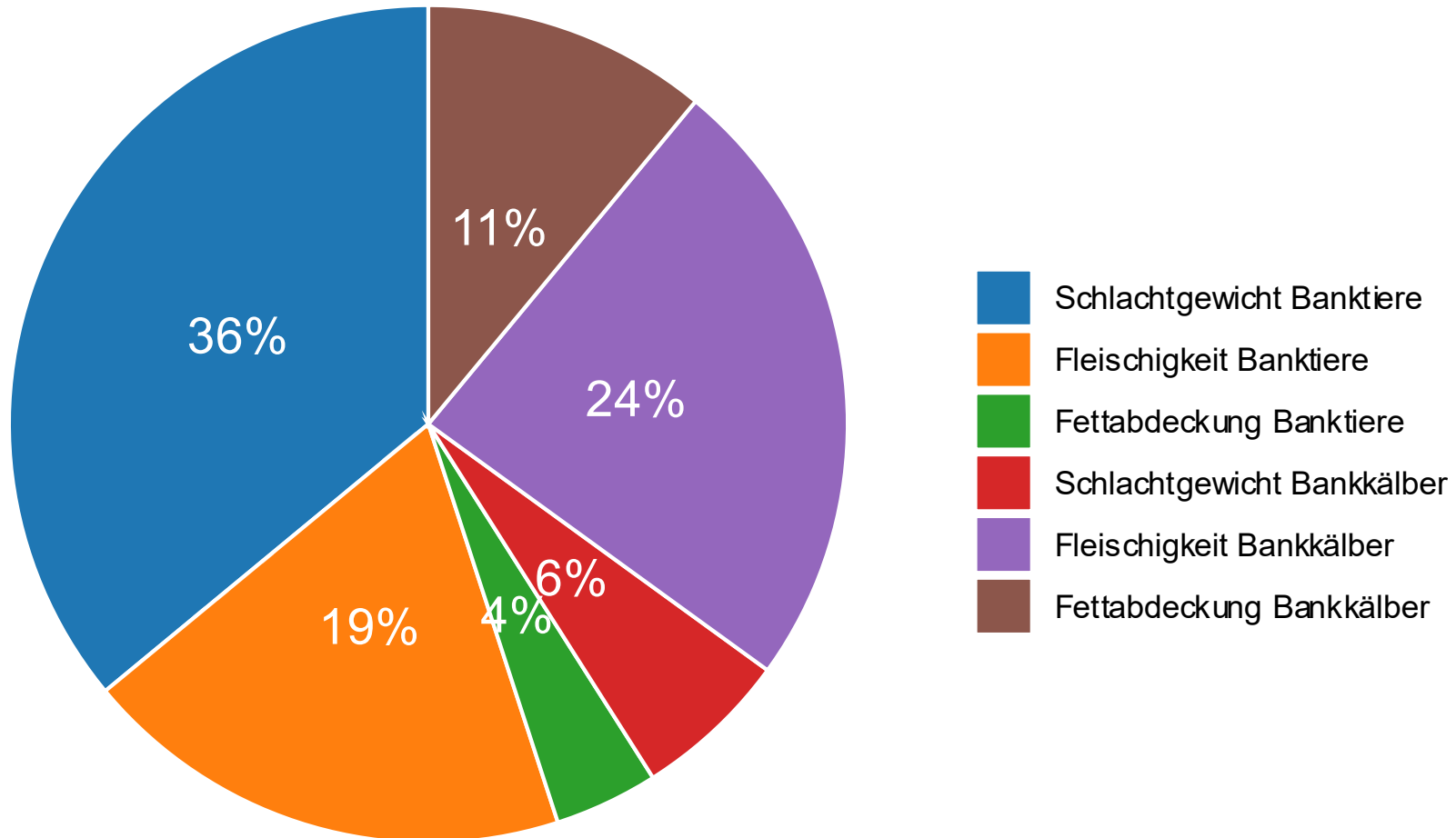
Index Geburt Naissance (IGN)



Unterstützung für Milchviehhalter bei der Auswahl der geeignetsten Fleischrinderstiere

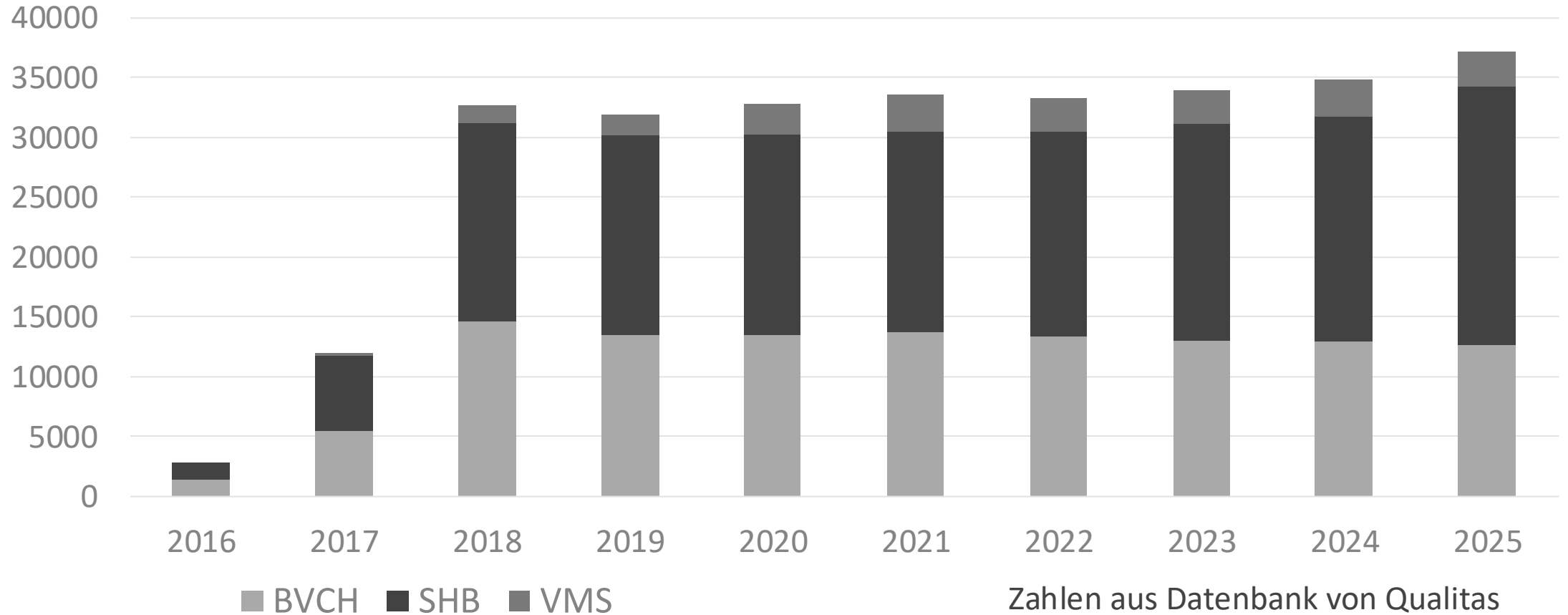
Vergleichbarkeit über die verschiedenen Vatterassen ist entscheidend für dessen Anwenderfreundlichkeit

Index Schlachtung Carcasse (ISC)



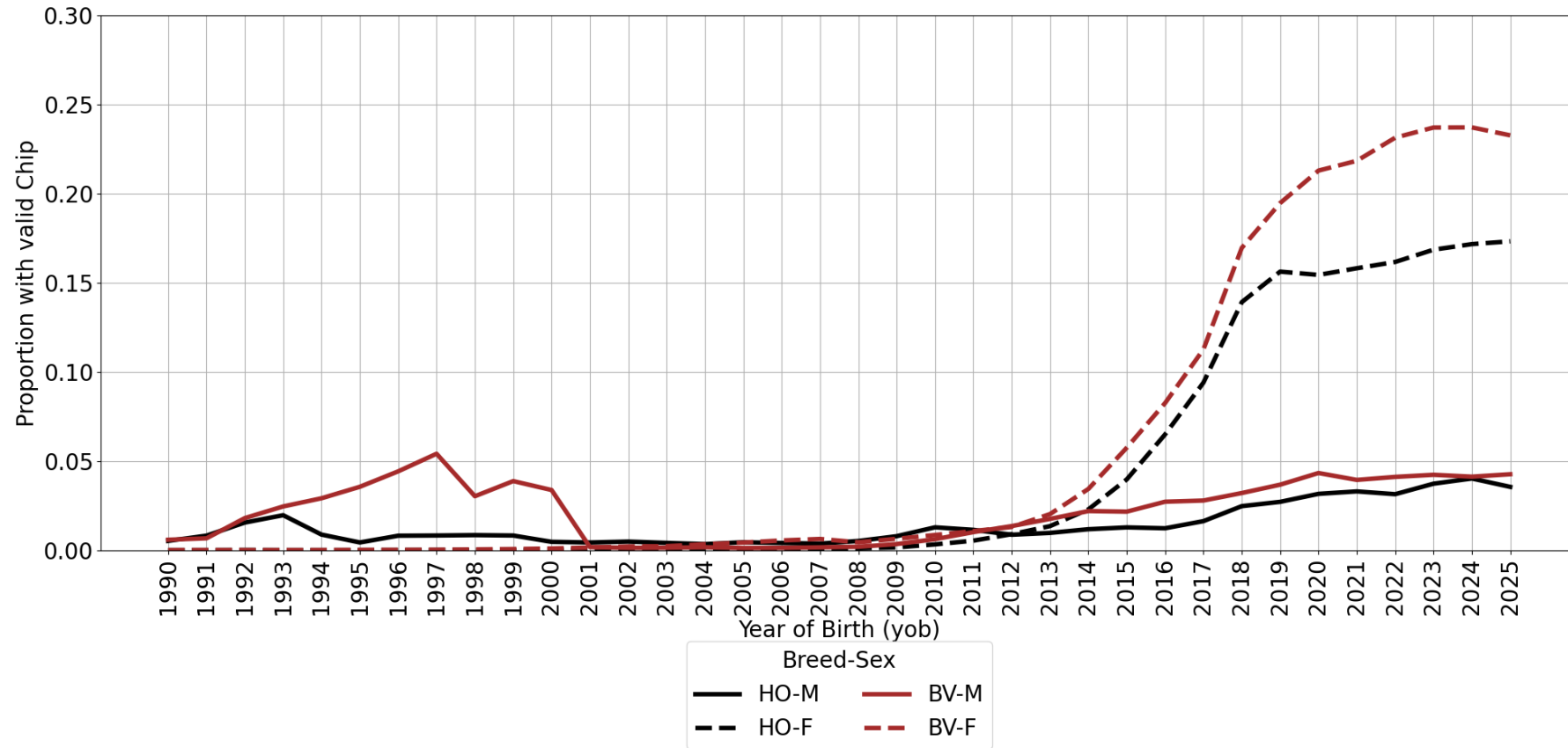
Mehr: Poster **X**

Typisierungen nach Auftraggeber



Zahlen aus Datenbank von Qualitas
Aufträge von Holstein Switzerland kommen dazu

Anteil genotypisierte Tiere pro Jahr, Rasse und Sex



Qualitas



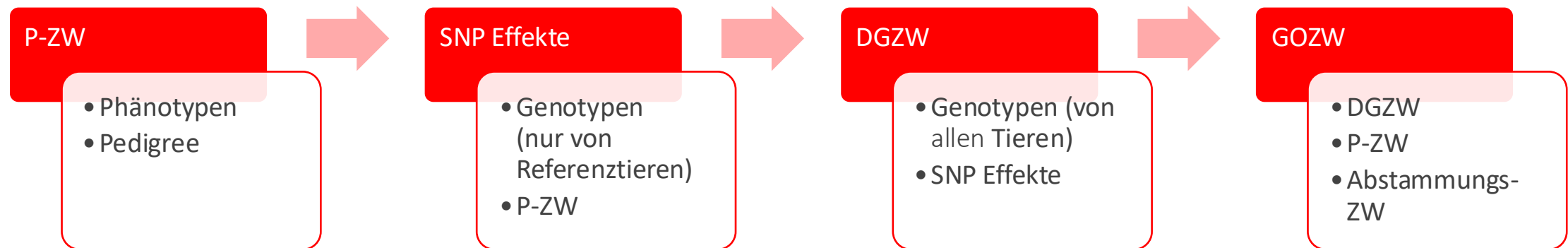
Mehr: Poster #5

Was kommt “gleich”?

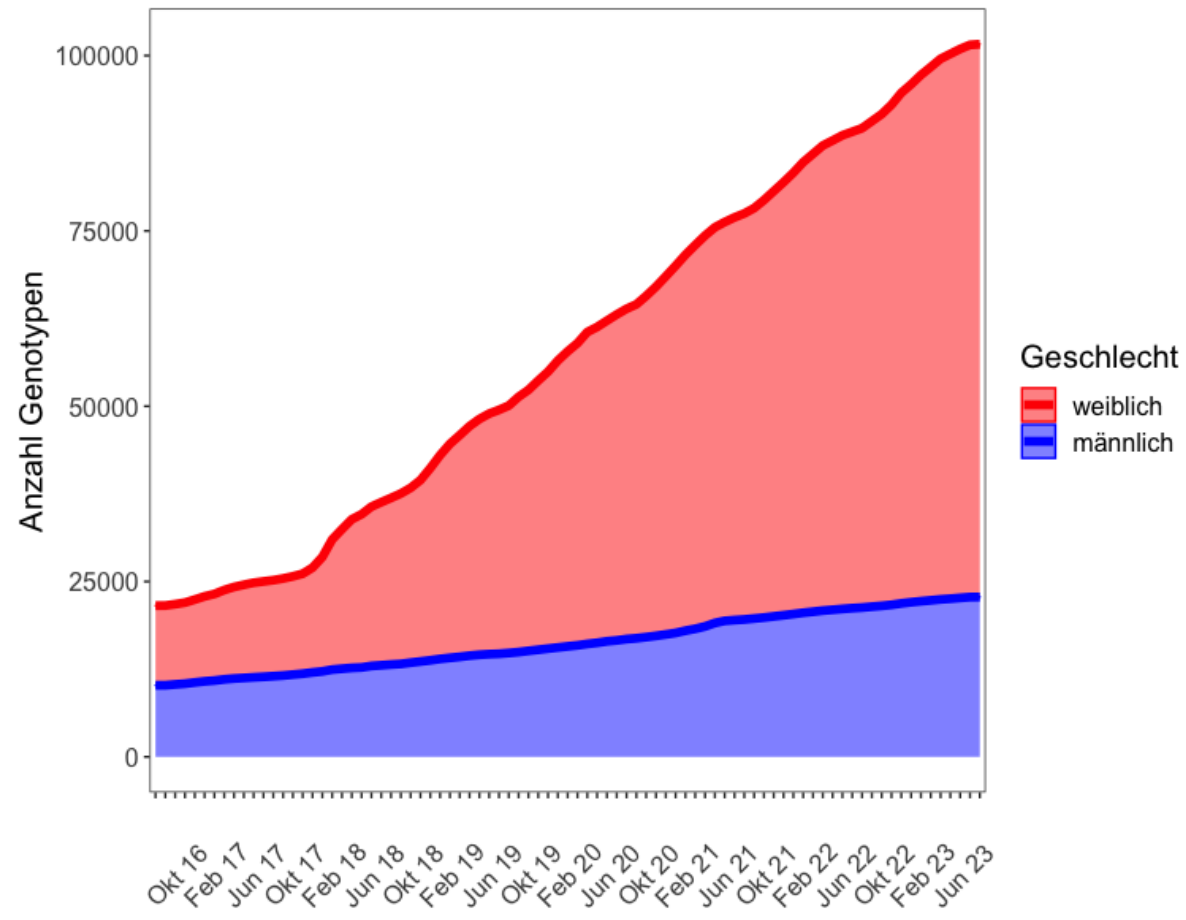
Genauere Zuchtwertschätzungsmodelle: Single-Step

Zuchtwertschätzung Methanreduktion

Genomische Zuchtwertschätzung bisher: multi-step



Genotypen stammen heute mehrheitlich von weiblichen Tieren

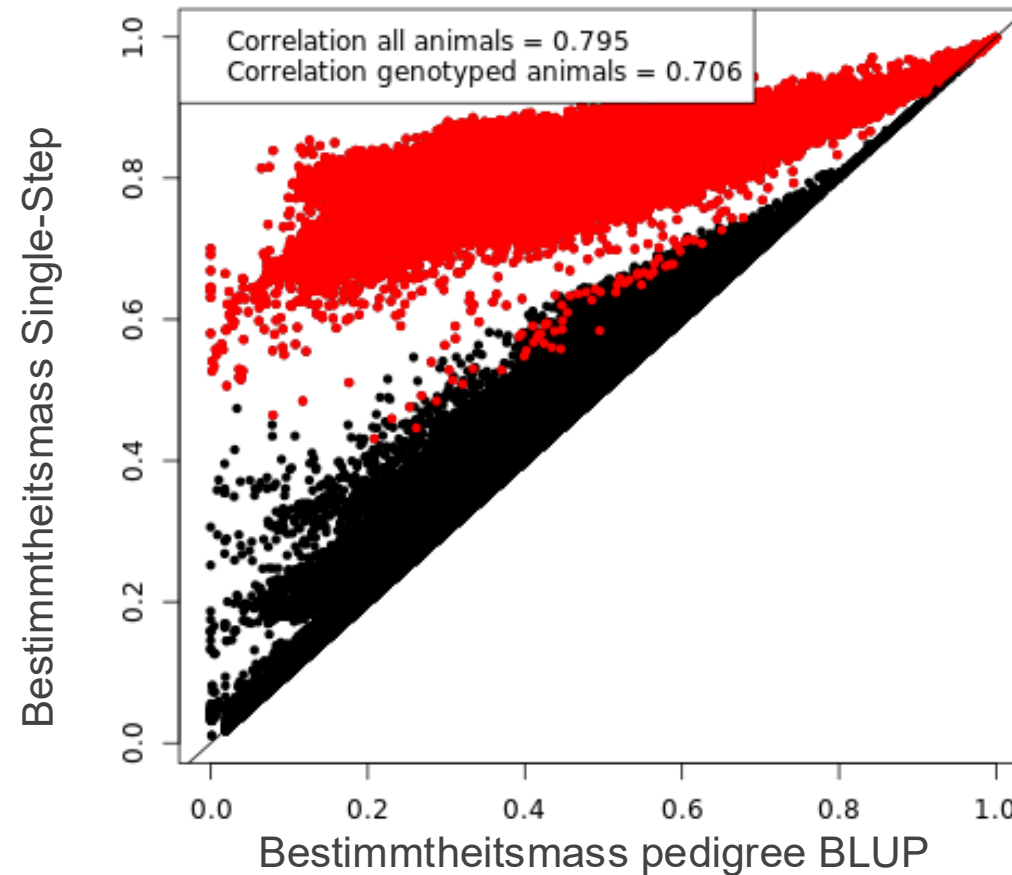


Neue genomische Selektion: Single-Step

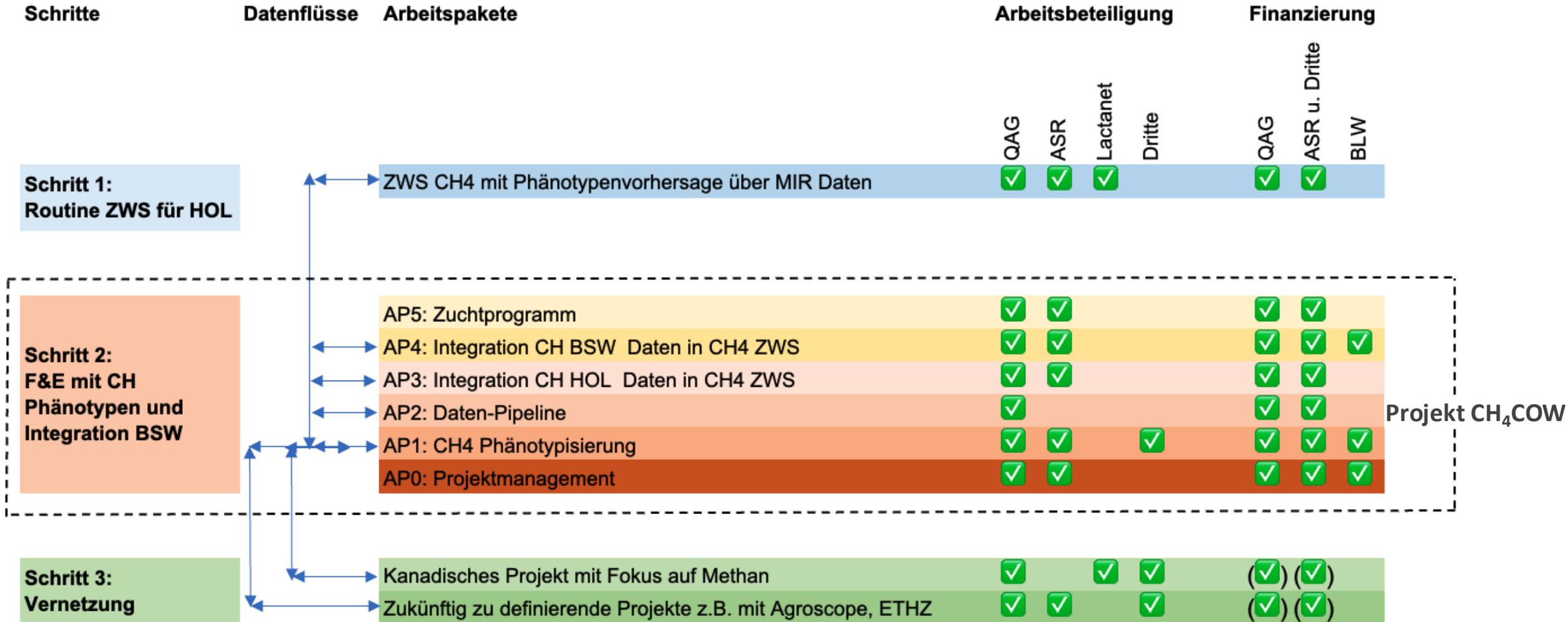
S-ZW

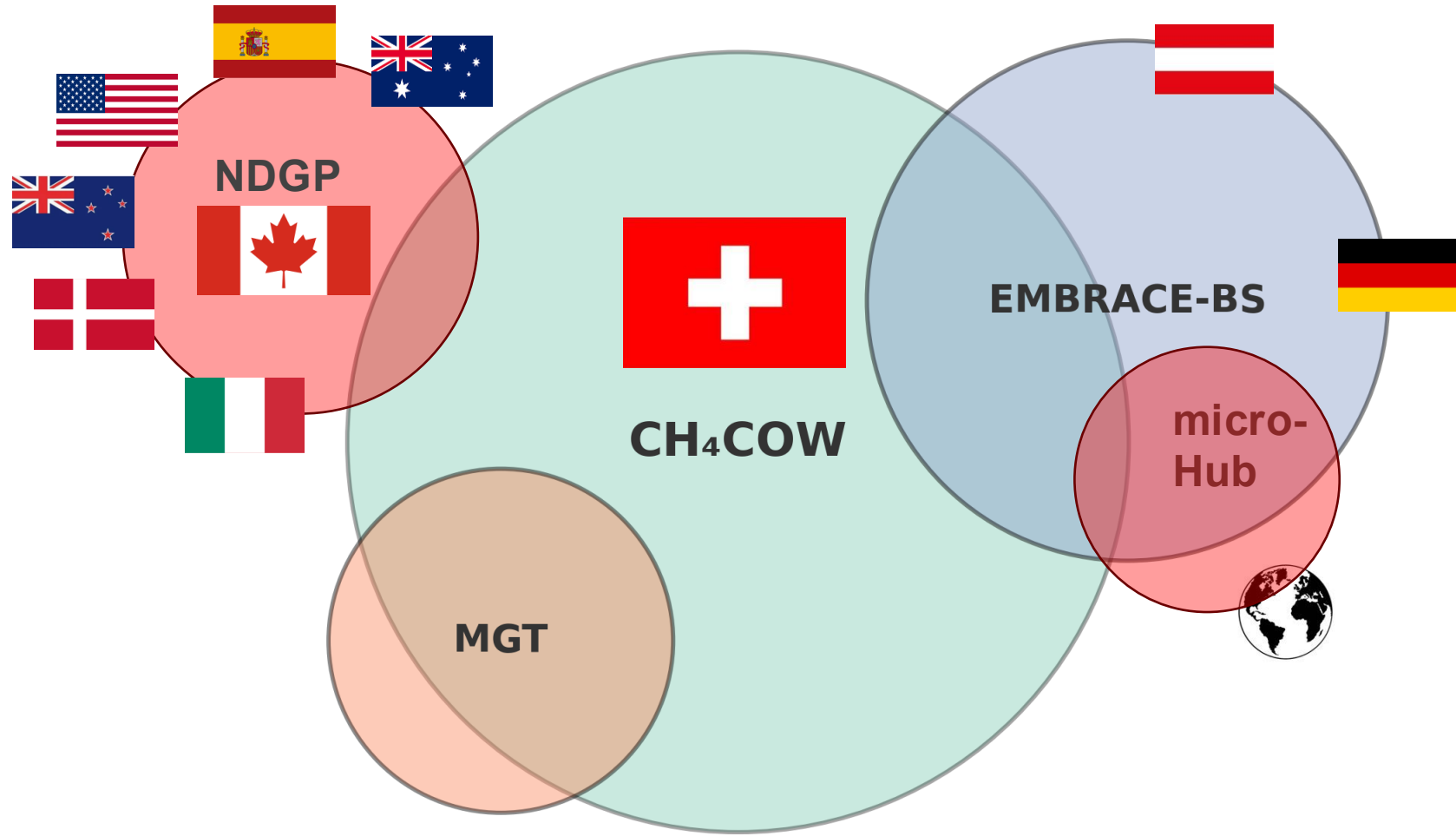
- Phänotypen
- Pedigree
- Genotypen (alle Tiere)

Mehr Information zur Schätzung



Methanstrategie Rindviehzucht Schweiz (ASR)





Mehr: Poster #11

Weitere mögliche neue Merkmale

- Fruchtbarkeit von Fleischrinderrassen
- Merkmal zur Frühreife für Milch- und Fleischrinderrassen
- Ausdehnung Merkmalspalette für die Jersey Population
- ...?

Was kann "morgen" kommen?

Technologie

Umwelt / Wirtschaft

Politik / Gesellschaft