



Heimatversprechen - Datenmanagement

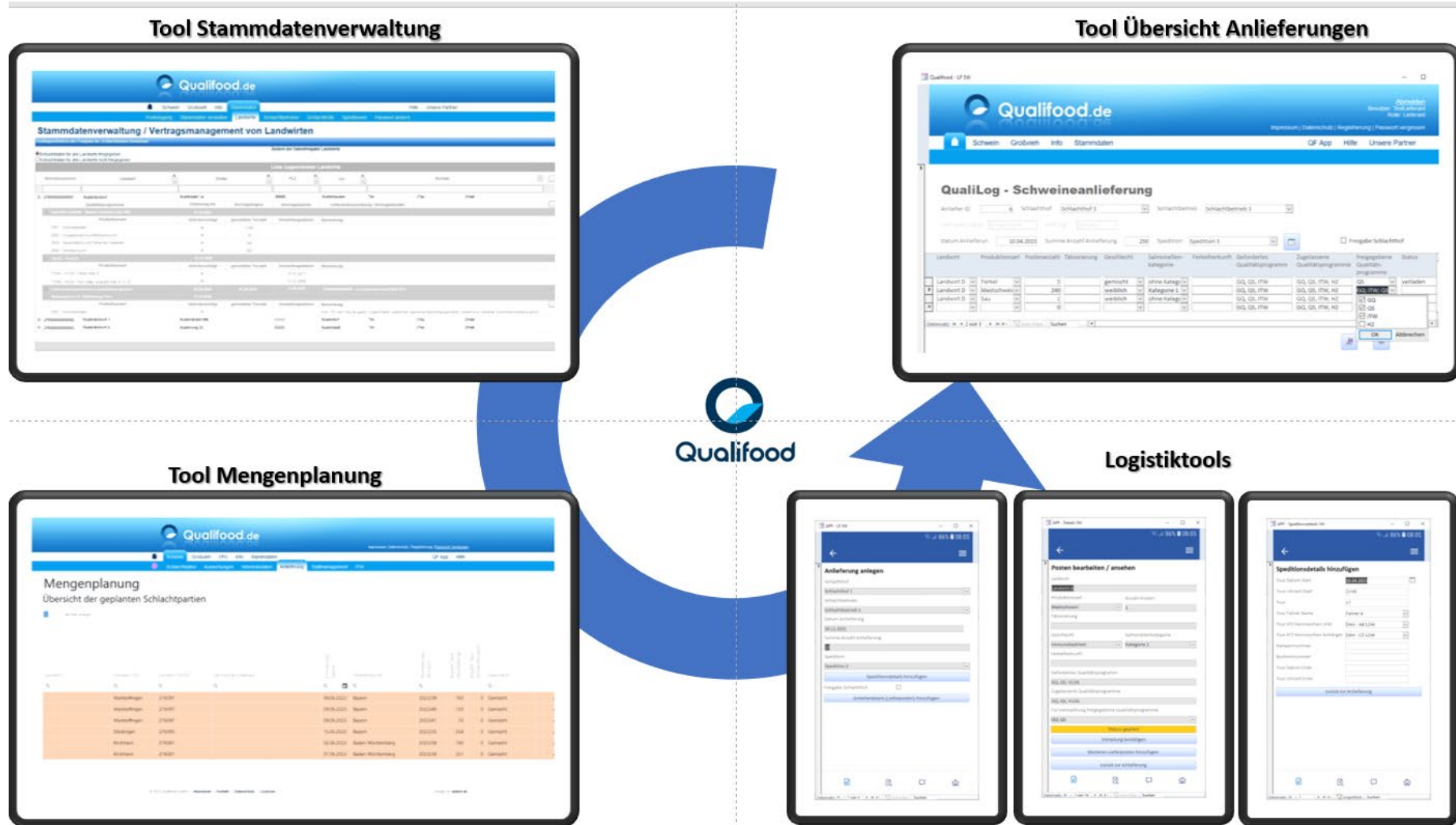
Projekt QualiLOG SW




Projekt „QualiLOG SW“ - Vorstudie zur Entwicklung einer digitalen Infrastruktur eines Anliefermanagements für Schweine und Schweinefleisch

- **Gemeinschaftsprojekt** von LQB und FPR bis Ende 2023 im Rahmen des Heimatversprechens
- **Vorstudie** zur Entwicklung eines **Prototypen** für die **digitale Infrastruktur** eines **Anliefermanagements** für Schweine und Schweinefleisch
- Projektbetrieb modelhaft entwickeln und über **Machbarkeitsanalyse** die Funktionalitäten eines zukünftigen **Wertschöpfungskettenmanagements** für die gesamte Lieferkette exemplarisch zu erstellen und zu testen
- Zielvorstellung: **Daten** und **Datenströme** so **vernetzen** und **optimieren**, um **standardisierten Datenaustausch in der Anlieferlogistik** zwischen allen Beteiligten zu ermöglichen

- Entwicklung verschiedener Tools als Klick-Dummy



Aktueller Stand Stammdaten- und Vertragsdatenmanagement:


Rolle: Lieferant
angemeldet seit: 18:38:18
[Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Registrierung](#) | [Passwort vergessen](#)

Schwein
Großvieh
News
Info
Stammdaten
QF App
Hilfe

Vertragsmanagement ⌵

Betriebsnummer ↓	Betriebstyp	Name	Straße	PLZ	Ort	Kontakt	
276091234567890	Landwirt	Zufall Reiner	Am Branden 6	85256	Vierkirchen	Tel.: 08139/8010-0 Mail: info@qualifood.de	✎ 🗑
QP-Nr. ↓	Qualitätsprogramm	Zulassung bis	Vertragsbeginn		Bemerkung		
> 009	QS-Schwein	20.11.2024	01.01.2015				
> 014	GQ-Schwein	31.07.2024	15.07.2017		Zulassung läuft in weniger als 4 Wochen aus		
> 075	Heimatversprechen	31.12.2024	31.08.2021				
✓ 163	Bay. Strohschwein	-	01.07.2023		Kontrolle noch nicht durchgeführt		
Code	Produktionsart	lieferfähig	Tierplätze	Umstellungsdatum	Nächste Ausstellung	Bemerkung	
1632001	Schweinemast	nein	1.500	01.01.2023	-	anstehende Kontrolle in KW 30/2023	
> 276091234567891	Landwirt	Mustermann Max	Kieler Straße 42	84556	Kastl	Tel.: 08633/6606-46 Mail: info@qualifood.de	✎ 🗑
> 276091234567892	Landwirt	Bench Mark	Rudolstädter Straße 21	63829	Krombach	Tel.: 06024/8242-84 Mail: info@qualifood.de	✎ 🗑

1
2
3
4
5
...



Aktueller Stand Stammdaten- und Vertragsdatenmanagement:

The screenshot displays the Qualifood.de web application interface. At the top, the logo and navigation menu are visible. The user is logged in as a 'Lieferant' (Supplier) and is viewing the 'Vertragsmanagement' (Contract Management) section. A table lists various contracts, and a modal window is open to edit details for a specific contract.

Qualifood.de
 Rolle: Lieferant
 angemeldet seit: 18:38:18
 Impressum | Datenschutz | Registrierung | Passwort vergessen

Schwein Großvieh News Info Stammdaten QF App Hilfe

Vertragsmanagement

Betriebsnummer ↓	Betriebstyp	Name	Straße	PLZ	Ort	Kontakt
276091234567890	Landwirt	Zufall Reiner	Am Branden 6			
Details hinzufügen/bearbeiten						
QP-Nr. ↓	Qualitätsprogramm	Zulassung bis	Vertr			
> 009	QS-Schwein	20.11.2024	01.01			
> 014	GQ-Schwein	31.07.2024	15.07			
> 075	Heimatversprechen	31.12.2024	31.08			
✓ 163	Bay. Strohschwein	-	01.07			
Code	Produktionsart	lieferfähig	Tierplätze	U		
1632001	Schweinemast	nein	1.500	0		
> 276091234567891	Landwirt	Mustermann Max	Kieler Straße 42			
> 276091234567892	Landwirt	Bench Mark	Rudolstädter Straße 21			

Details hinzufügen/bearbeiten

Produktionsarten

Bemerkung zur Produktionsart

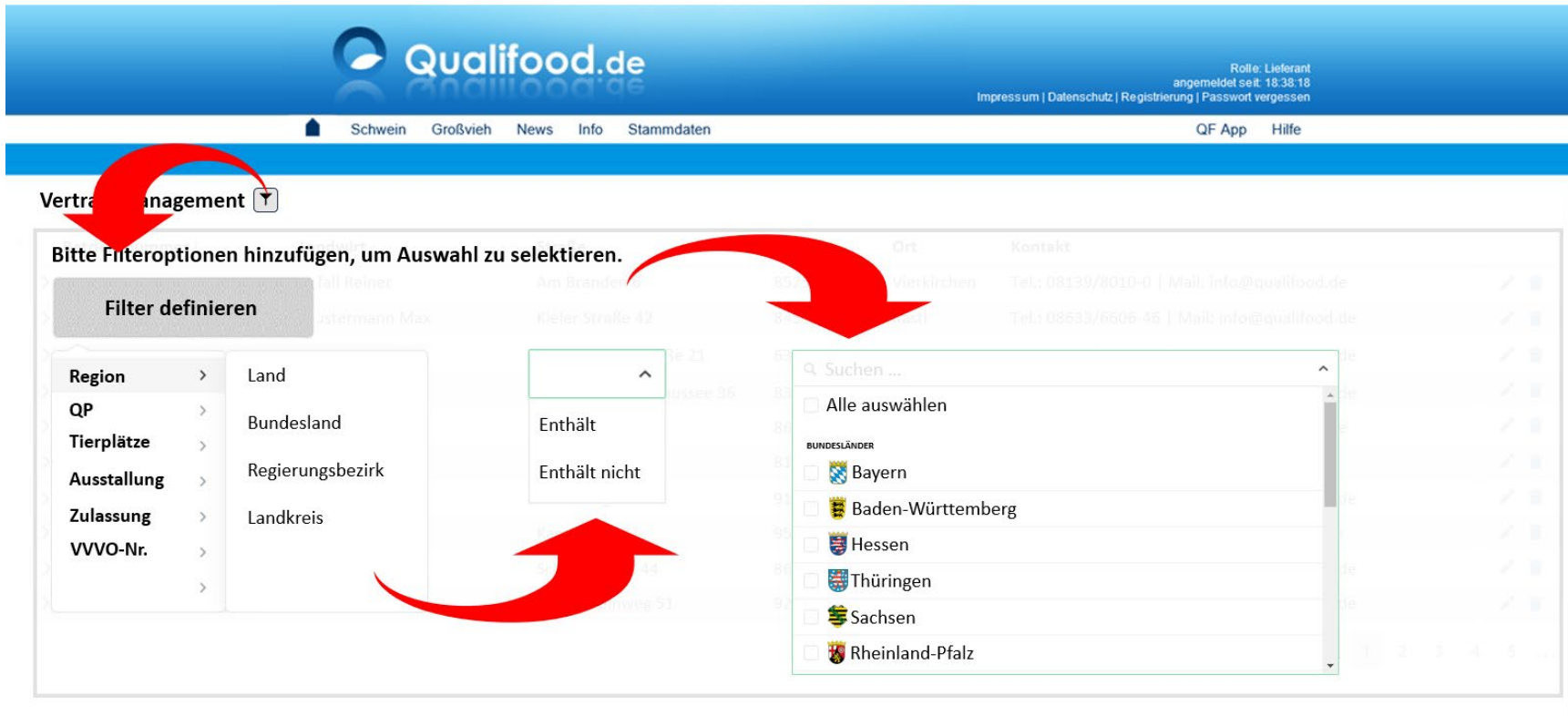
Tierzahl

Tierzahl/Stallplätze ... ✓

Nächste Ausstallung

Die Anzeige der nächsten Ausstallung ist für Sie nicht freigegeben. 🔒

Abbrechen Speichern



The screenshot displays the Qualifood.de web application interface. At the top, the Qualifood.de logo is visible on the left, and user information (Rolle: Lieferant, angemeldet seit: 18.08.18) and navigation links (Impressum | Datenschutz | Registrierung | Passwort vergessen) are on the right. Below the header, a navigation bar contains links for Schwein, Großvieh, News, Info, Stammdaten, QF App, and Hilfe.

The main content area is titled "Vertragsmanagement" and includes a sub-header "Bitte Filteroptionen hinzufügen, um Auswahl zu selektieren." Below this, there is a "Filter definieren" button and a list of filter categories:

- Region > Land
- QP > Bundesland
- Tierplätze > Regierungsbezirk
- Ausstattung > Landkreis
- Zulassung >
- VVO-Nr. >


A dropdown menu is open, showing the following options:

- Enthält
- Enthält nicht

To the right, a search dropdown is open, showing a search bar "Suchen ..." and a list of German states (BUNDESLÄNDER) with checkboxes:

- Alle auswählen
- Bayern
- Baden-Württemberg
- Hessen
- Thüringen
- Sachsen
- Rheinland-Pfalz

Red arrows indicate the flow of interaction: from the "Filter definieren" button to the filter categories, from the filter categories to the dropdown menu, and from the dropdown menu to the search dropdown.


Rolle: Lieferant
angemeldet seit: 18:38:18
[Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Registrierung](#) | [Passwort vergessen](#)

Schwein Großvieh News Info Stammdaten
QF App Hilfe

Gesetzte Filter:

Enthält

Bayern x

Hessen x

Enthält

GQ-Schwein x

QS-Schwein x

ITW-Schwein x

[Weitere Filter hinzufügen](#)

QP-AnsichtBetriebsansicht

Betriebsnummer ↓	Betriebstyp	Name	Straße	PLZ	Ort	Kontakt	
> 276091234567890	Landwirt	Zufall Reiner	Am Branden 6	85256	Vierkirchen	Tel.: 08139/8010-0 Mail: info@qualifood.de	
> 276091234567891	Landwirt	Mustermann Max	Kieler Straße 42	84556	Kastl	Tel.: 08633/6606-46 Mail: info@qualifood.de	
> 276091234567892	Landwirt	Bench Mark	Rudolstädter Straße 21	63829	Krombach	Tel.: 06024/8242-84 Mail: info@qualifood.de	
> 276091234567893	Landwirt	Bier Karsten	Langenhorner Chaussee 36	83291	Traunreut	Tel.: 08669/6649-45 Mail: info@qualifood.de	
> 276091234567895	Landwirt	Doc Tor	Sonnenallee 33	86161	Augsburg	Tel.: 0821/8513-97 Mail: info@qualifood.de	
> 276091234567896	Landwirt	Wurst Hans	Rosenstraße 59	81477	München	Tel.: 089/8712-62 Mail: info@qualifood.de	



Qualifood.de
Rolle: Lieferant
angemeldet seit: 18:38:18
Impressum | Datenschutz | Registrierung | Passwort vergessen

Gesetzte Filter:

Enthält Bayern

Enthält GQ-Schwein

[Weitere Filter hinzufügen](#)

QP-Ansicht Betriebsan

Betriebsnummer ↓	Betriebstyp	Name
> 276091234567890	Landwirt	Zufall R
> 276091234567891	Landwirt	Muster
> 276091234567892	Landwirt	Bench M
> 276091234567893	Landwirt	Bier Kar
> 276091234567895	Landwirt	Doc Tor
> 276091234567896	Landwirt	Wurst H

Stammdaten bearbeiten

Betrieb Kontakt Abrechnung **Datenfreigabe** Betreuer

Schlachtdatenfreigabe

Schlachtdaten für Landwirte immer freigeben ✕ ✓

Betreuerfreigabe

Betreuer für Landwirte immer freigeben ✕ ✓

Qualitätsprogrammfreigaben für Schlachthöfe konfigurieren

Schlachthof ...	Qualitätsprogramm ...		
Schlachthof ...	GQ-Schwein	✕	✓
Provisionär ...	Schlachthof ...		+
Provisionär ...	Schlachthof ...	✕	✓

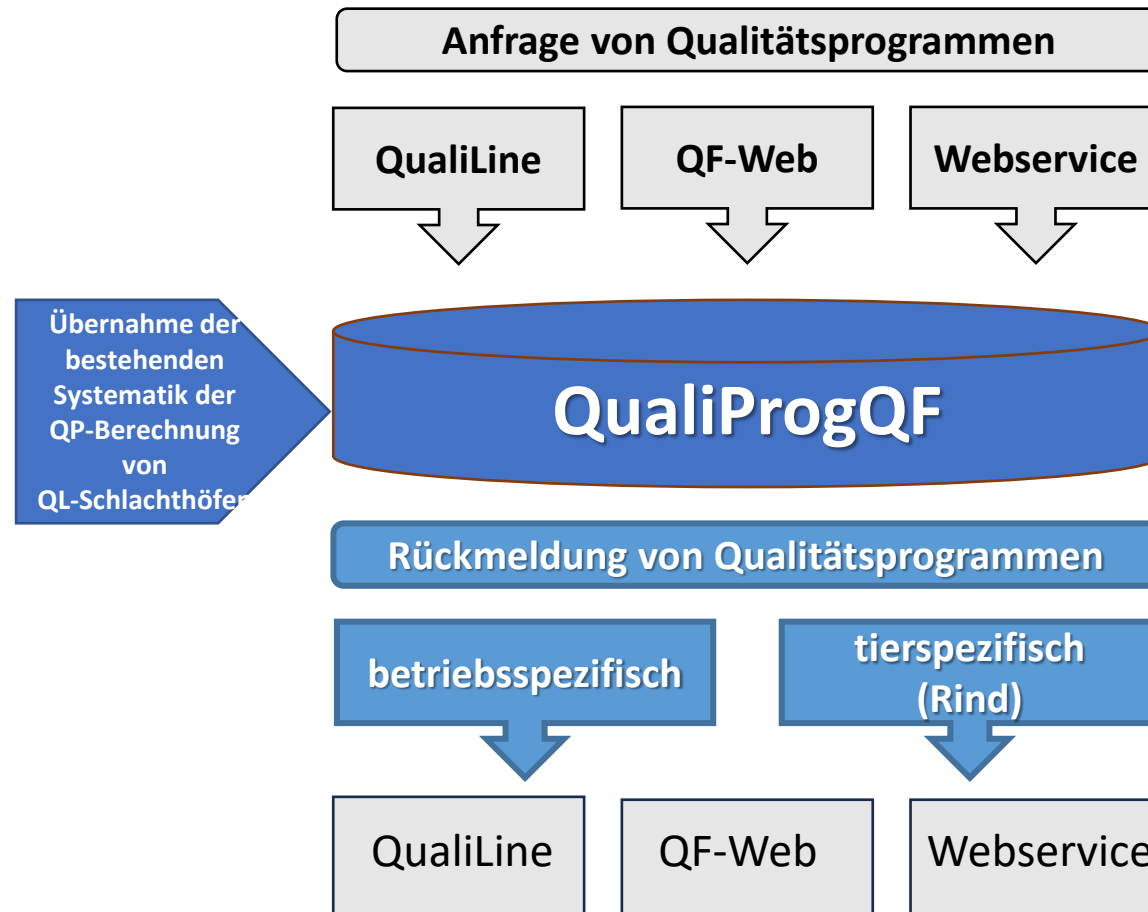
Abbrechen
Speichern

...od.de	✎	🗑
alifood.de	✎	🗑
alifood.de	✎	🗑
alifood.de	✎	🗑
food.de	✎	🗑
ood.de	✎	🗑

Projekt „QualiLOG SW“ - Vorstudie zur Entwicklung einer digitalen Infrastruktur eines Anliefermanagements für Schweine und Schweinefleisch

Aktueller Stand Logistik und Anliefermanagement:

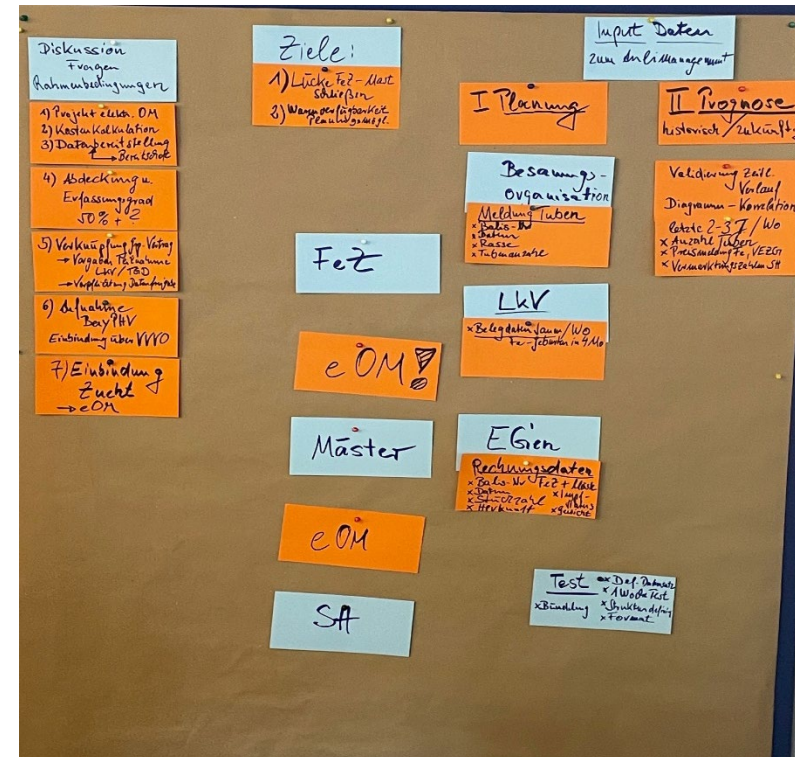
Konzept einer einheitlichen stufenübergreifenden Qualitäts- und Vertragsdatenabfrage



Letzter Stand AG Datenmanagement:

Zusammenfassung der aktuellen Diskussionen und Rahmenbedingungen bei den an der Lieferkette teilnehmenden Akteuren zur Umsetzung des Projekts Heimatversprechen:

- Verknüpfung der Ferkelerzeugung und Schweinemast
 - Projekt elektronische Ohrmarke
 - Kostenkalkulation
 - Bereitschaft zur Datenbereitstellung
- Übersicht der aktuellen Ferkelbestände nur zu ca. 50% den Vermarktungsorganisationen bekannt
- Verknüpfung der Betriebe durch den HV-Vertag
 - Vorgabe Teilnahme LKV/TGD + Verpflichtung zur Datenbereitstellung
- Aufnahme der BayPHV Betriebe über die Einbindung mittels VVVO
- Einbindung der Zuchtinformation -> Projekt eOM



-> Viele Informationen und Daten bereits bei den einzelnen Akteuren vorhanden.

-> Keine Durchgehende „Datenautobahn“ für die komplette Wertschöpfungskette vorhanden

-> Schließen der Datenlücke Ferkelerzeugung und Schweinemast

-> Vorhersage der frühzeitigen Warenverfügbarkeit und Planungsmöglichkeit zur stabilen Nahrungsmittelversorgung erforderlich

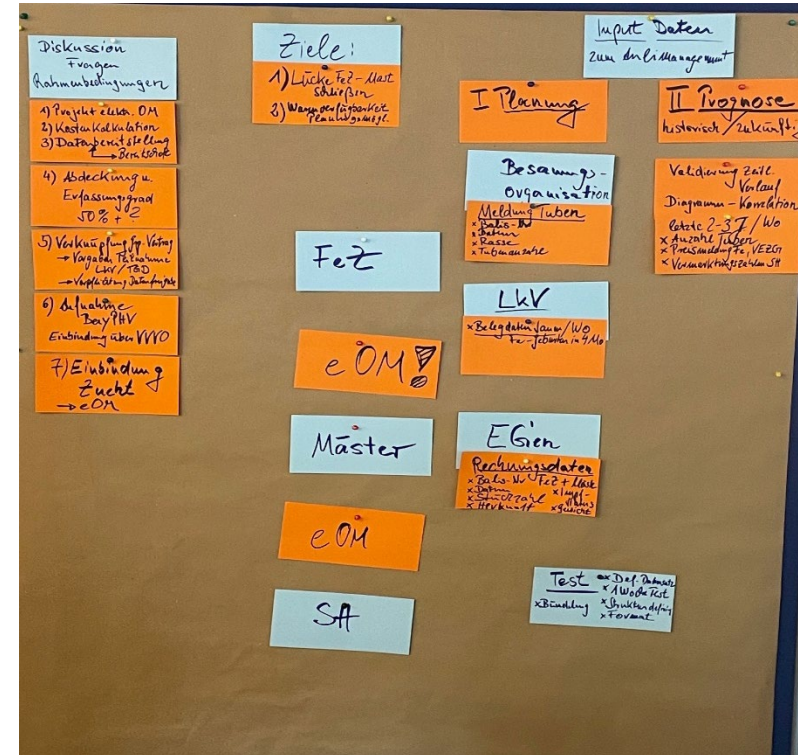
Geplante Umsetzung:

Schließung der Datenlücke Ferkelerzeugung und Schweinemast:

-> Projekte elektronische Ohrmarke

Vorhersage der frühzeitigen Warenverfügbarkeit und Planungsmöglichkeit:

- Besamungsorganisation
 - VVVO-Nr, Datum, Rasse und Tubenanzahl
- LKV
 - Belegungsdaten Sauen/KW
 - Anzahl Ferkelgeburten oder aufgezogen Ferkel
- Akteure der Viehvermarktung – Egs, LW
 - VVVO-Nr Fez+ Mäster
 - Datum
 - Stückzahl + Gewicht
 - Herkunft + Impfstatus
- FleischprüfRing - Schlachtdaten
 - VVVO- Nr Mäster
 - Datum
 - Stückzahl + Gewicht



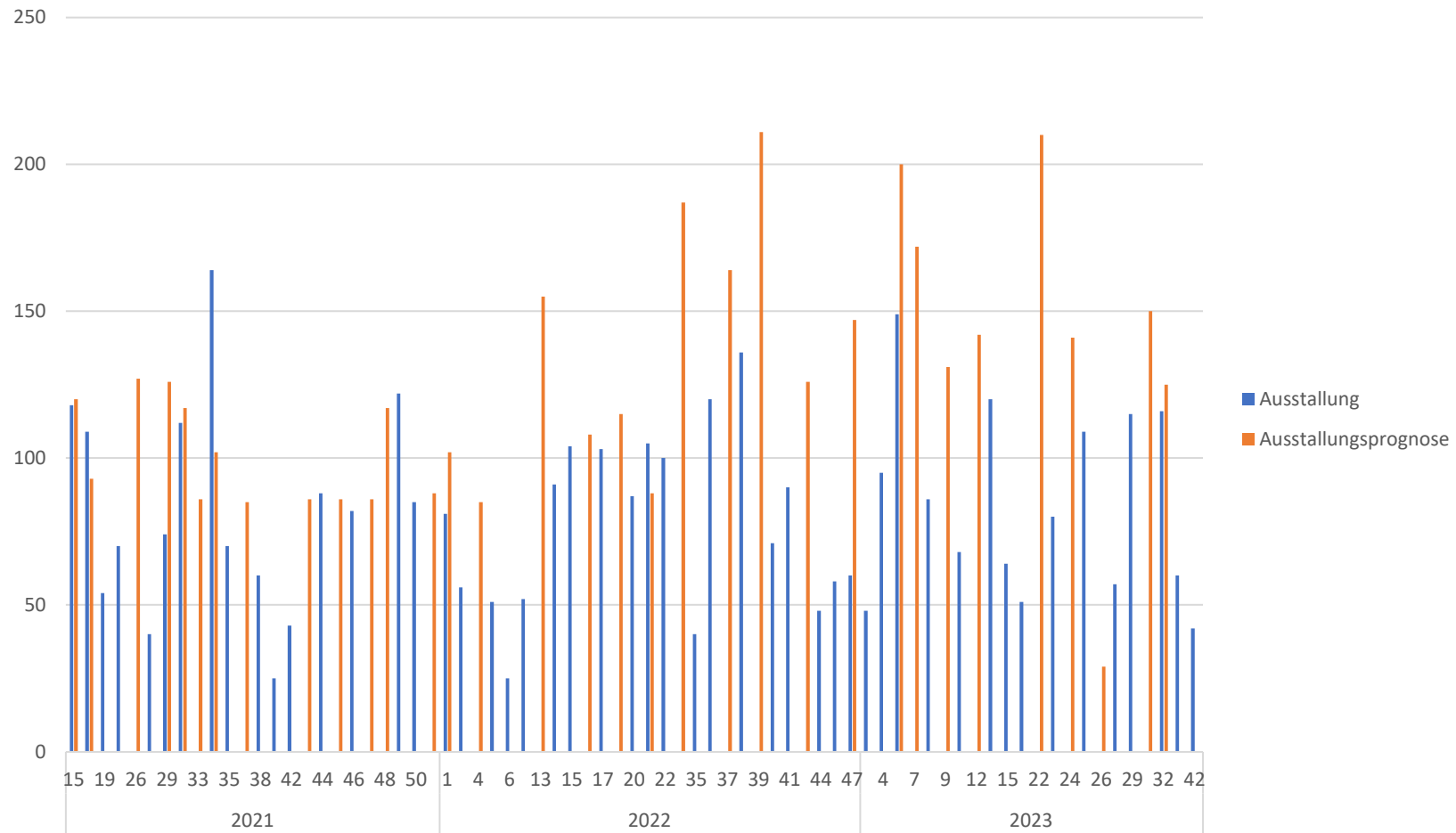
-> Validierung von Testdaten im zeitlichen Verlauf im Zeitraum von 2-3 Jahre

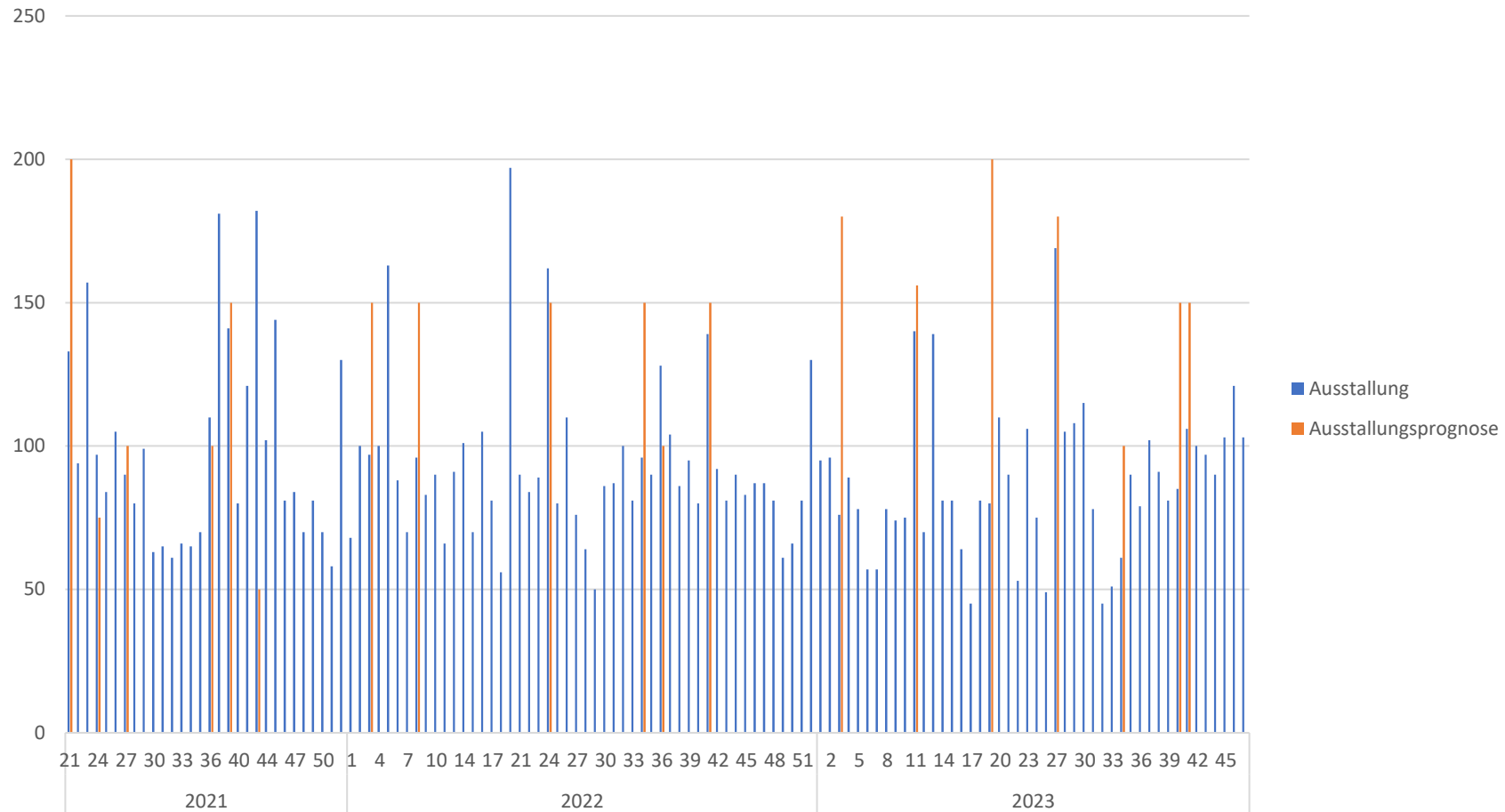
-> Auswahl von 10 repräsentativen Betrieben – Einzelbetriebsansicht je KW und Jahr

-> Zusammenfassung der Daten je EG und Monat – EG Ansicht je Monat und Jahr

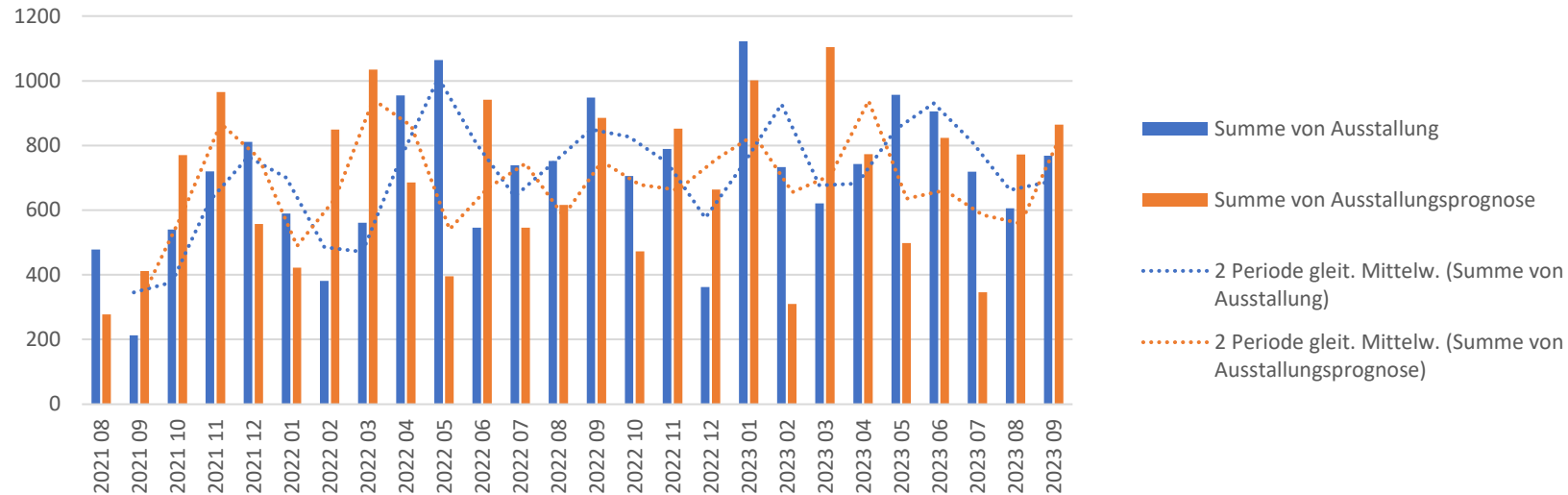
-> Ergänzung von Durchschnittspreisen als möglichen potentiellen Verschiebungsfaktor

Projekt „QualiLOG SW“ - Vorstudie zur Entwicklung einer digitalen Infrastruktur eines Anliefermanagements für Schweine und Schweinefleisch





Projekt „QualiLOG SW“ - Vorstudie zur Entwicklung einer digitalen Infrastruktur eines Anliefermanagements für Schweine und Schweinefleisch



-> Verschiebung der Prognose und tatsächlichen Lieferung in beiden Richtungen

-> Einfluss weiterer Faktoren:

Wetter, Wachstumskurve, Futterzusammensetzung, Ferkelgenetik, Tageszunahmen, Futterverwertung, Verlustrate, Preisgefüge am Markt, Feiertage, Haltungsform, Impfstatus, evtl. Krankheitsdruck in der Mast,

-> Eventueller Ansatz zum Einsatz von KI basierten Berechnungsalgorithmen

Ziele und Visionen:

- Entwicklung eines Stammdaten-, Planungs- und Prognosetools als zentrales System zum Anliefermanagement für die Lieferkette bis zum POS
- Bündelung von Produktionsparametern als Informationen aus der Lieferkette zur Verbesserung der Planungsgrundlagen und Vorhersagen der Mengenverfügbarkeit z.B. Wetterdaten, tägliche Zunahmen, Rassen, Genetik, usw.
- Nutzung von KI-Werkzeugen oder neuronalen Netzen zur Verknüpfung der Informationen und Verbesserung der Aussagekraft der Planungsdaten
- Prognosemodelle je Vermarktungsstufe mit entsprechender Interaktion unter den Stufen
- Verbesserung der Anlieferplanung zur Maximierung des Wertschöpfungspotenzials und der Mengensteuerung; die „richtige Menge“ zur „richtigen Zeit“
- Erhöhte Reaktionsfähigkeit durch effizienten Informationsaustausch für alle Beteiligten der Wertschöpfungskette (Besamung, Ferkelerzeugung, Mast, Viehhandelsorganisation, SH, LEH)



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

