



IQ-Agrar PORTAL

Optimierung der Vermarktung von Schlachtschweinen –
Potenziale erkennen und nutzen



IT & Daten

Support & Schulungen
Schlacht- und Befunddaten



Alexander Oechtering

Agenda



- IQ-Agrar - Allgemeines
- IQ-Agrar PORTAL
 - Beispiele aus dem Portal
 - Bestandregister
 - Mastgruppenauswertung
 - Befunddatenauswertungen
 - Maskenänderung Tönnies
 - Salmonellenmonitoring
- Fragen



IQ-Agrar Unternehmensvorstellung

IQ-Agrar ist ein neutraler Dienstleister und wurde 2001 durch 29 Gesellschafter aus folgenden Bereichen gegründet:

- Bauernverbände
- Beratungsträger
- Marktorganisationen
- Interessenverbände
- Infosysteme

Unser Auftrag ist die Entwicklung von Serviceleistungen und digitalen Lösungen für die Landwirtschaft

Wir beraten selber nicht – wir liefern effektive digitale Werkzeuge für die Beratung

IQ-Agrar Unternehmensvorstellung

15.000 +
Kunden

240 +
Organisationen

25 +
Jahre Erfahrung

Firmenstandort
Osnabrück



380 Mio +
Schlachtdaten gesamt

30 Mio +
Schlachtdaten p.a.

60.000 +
RFID Transponder p.a.

Unsere Kernkompetenzen



Zertifizierung

- QS & ITW Betreuung
- Monitoringprogramme
- Fortbildungen



Digitale Werkzeuge

- Webanwendungen
- Elektronische Systeme
- Indiv. Reporting



Softwareentwicklung

- Konzeption & Design
- Implementierung
- Betrieb, Support

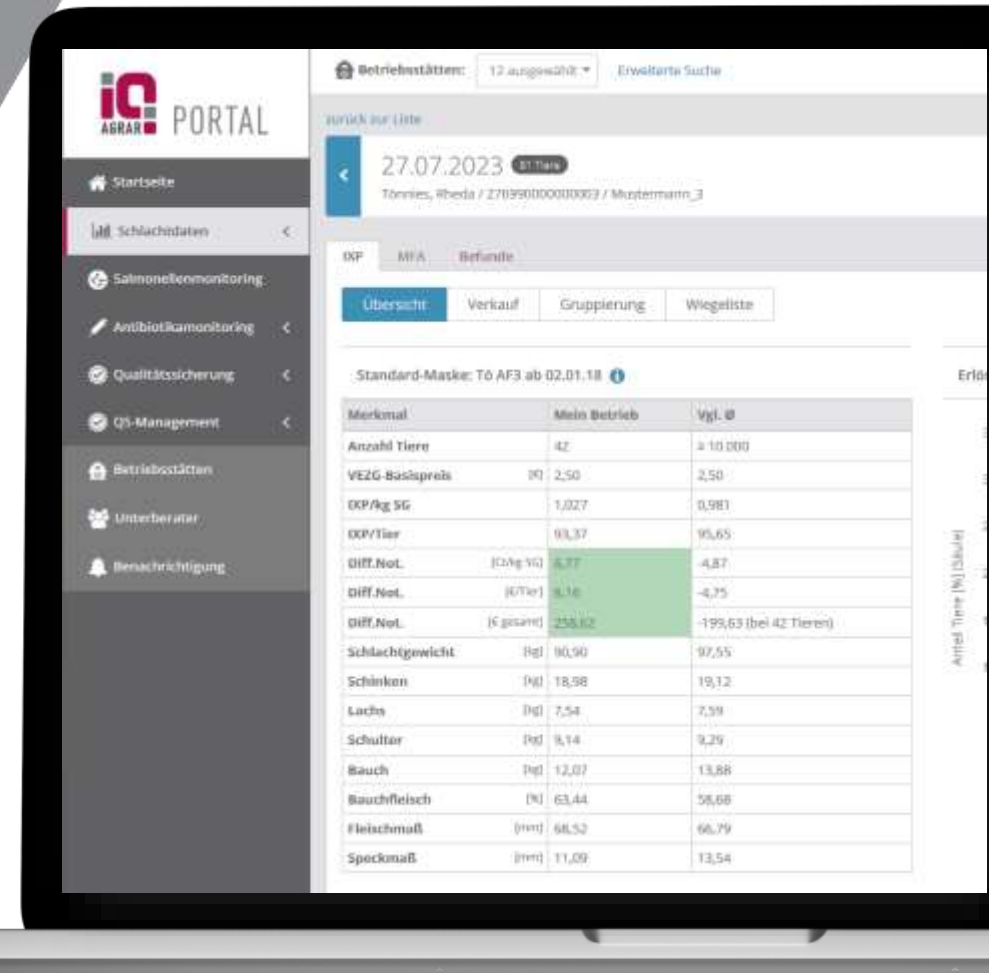
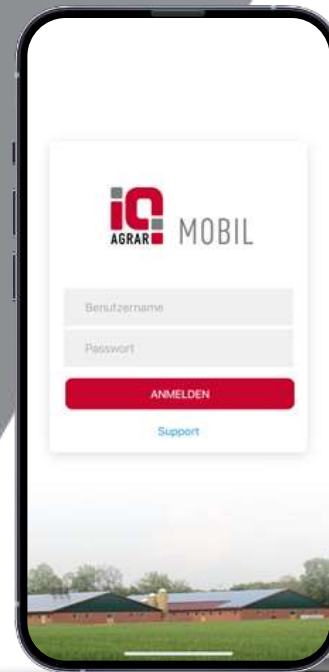
IQ-Agrar Portal



IQ-Agrar PORTAL

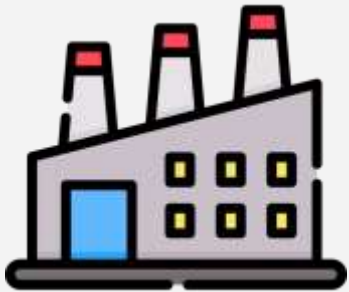
Auswertung für Schlacht- und Befunddaten von Mastschweinen

- Desktop PC
- Tablet
- Mobiltelefon



IQ-Agrar PORTAL - Datenbereitstellung

Bereitstellung von **Schlacht-** und **Befunddaten**



> 95 % der Daten automatisiert
direkt vom Schlachtbetrieb



< 5 % manuell durch Viehhandel

iq
AGRAR PORTAL

**Bündelung der
Daten**

IQ-Agrar PORTAL - Datenbereitstellung

Bereitstellung von Daten aus dem Bereich **Qualitätssicherung**

Gebündelte Betriebe von IQ-Agrar



Daten zur Qualitätssicherung

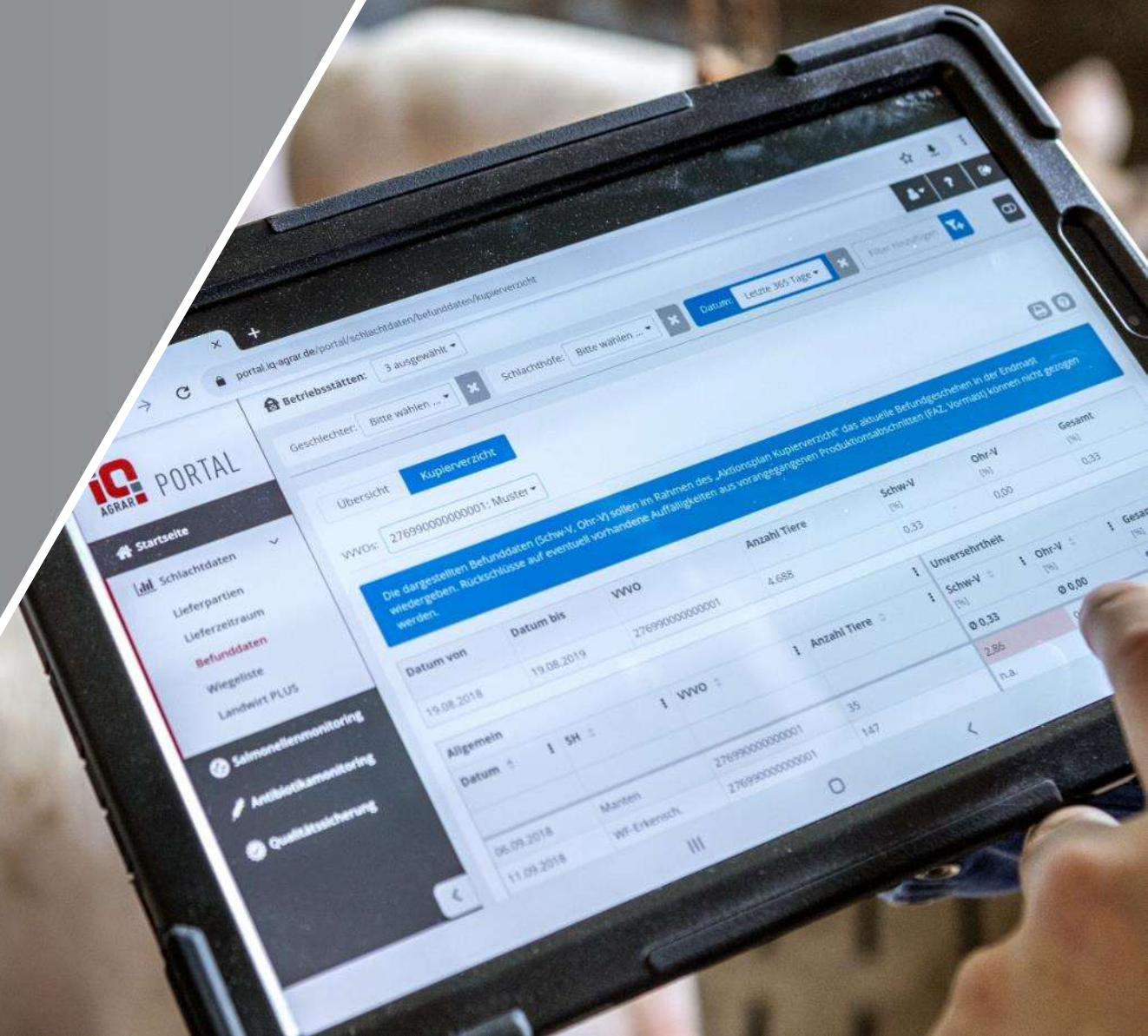
**Daten zum Salmonellenmonitoring und
zum TGI**

Daten zum Antibiotikamonitoring

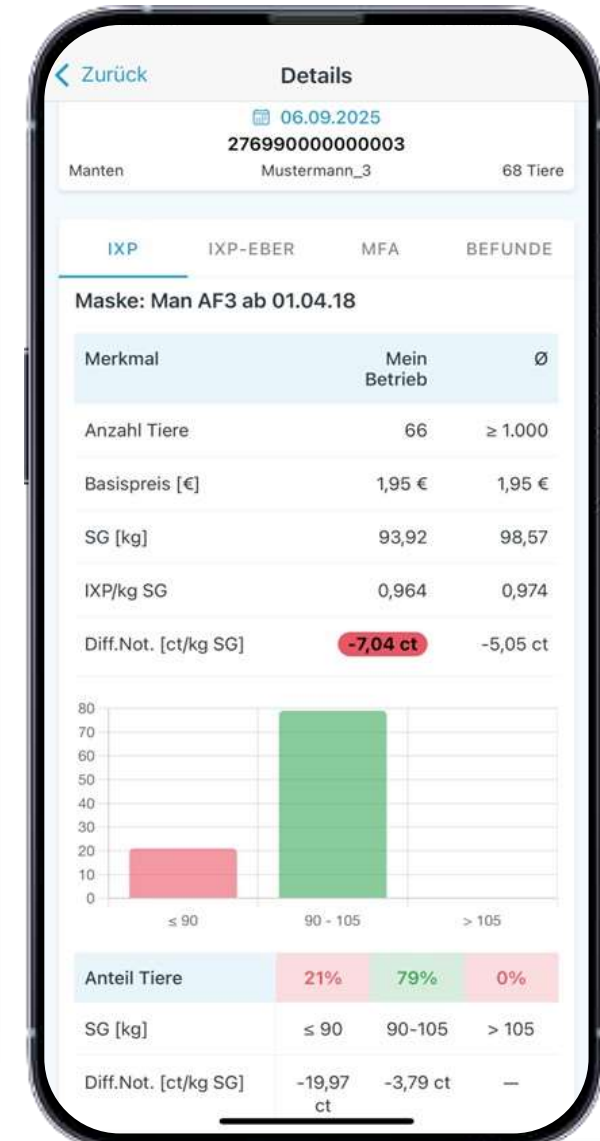
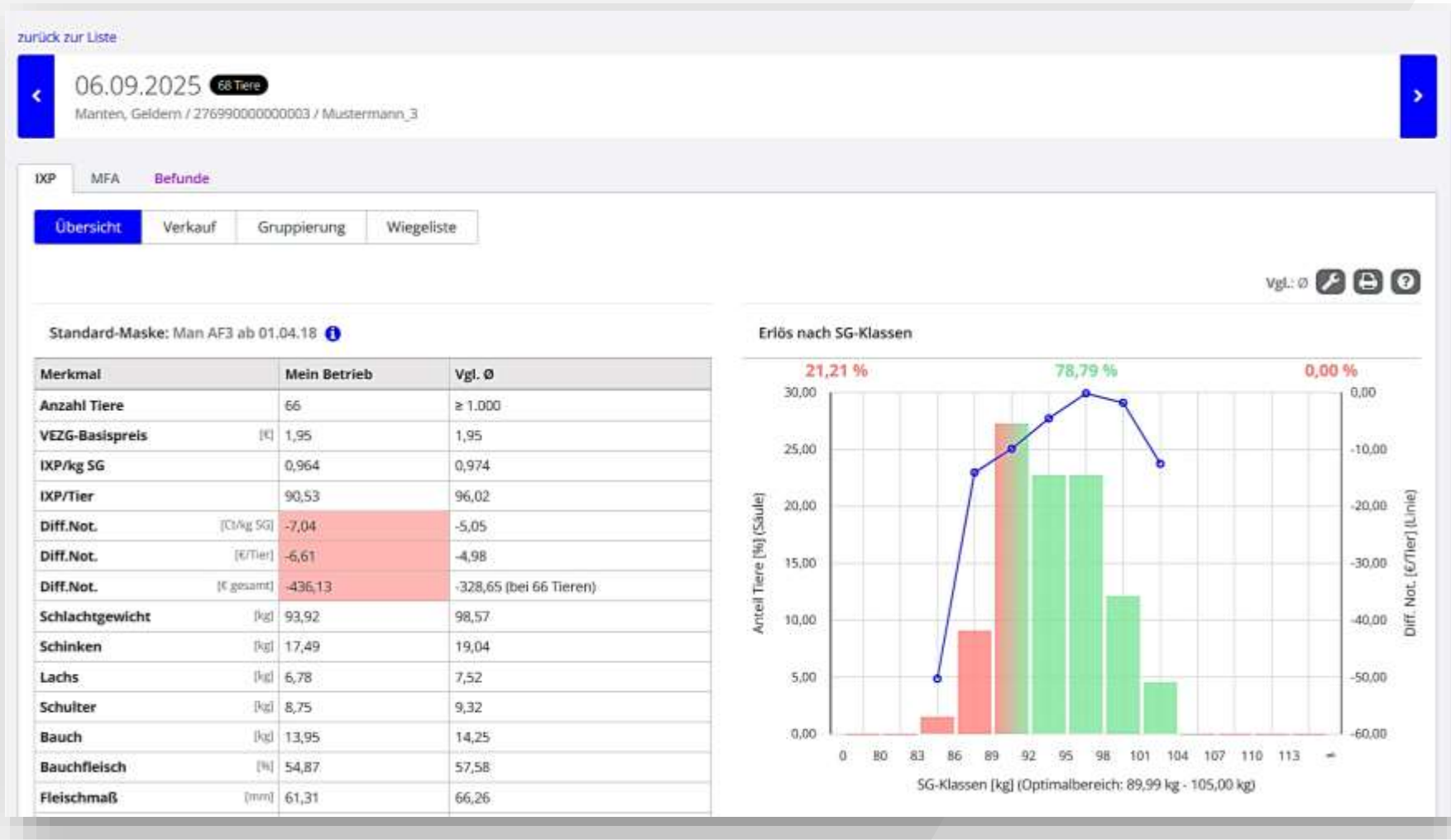
iq
AGRAR PORTAL

**Bündelung der
Daten**

Beispiele aus dem IQ-Agrar Portal



Darstellung Lieferpartie Portal und APP



Betrachtung der Lieferpartien MFA – Gut sortiert

22.08.2023 61 Tiere

IXP

MFA

Befunde

Übersicht

Verkauf

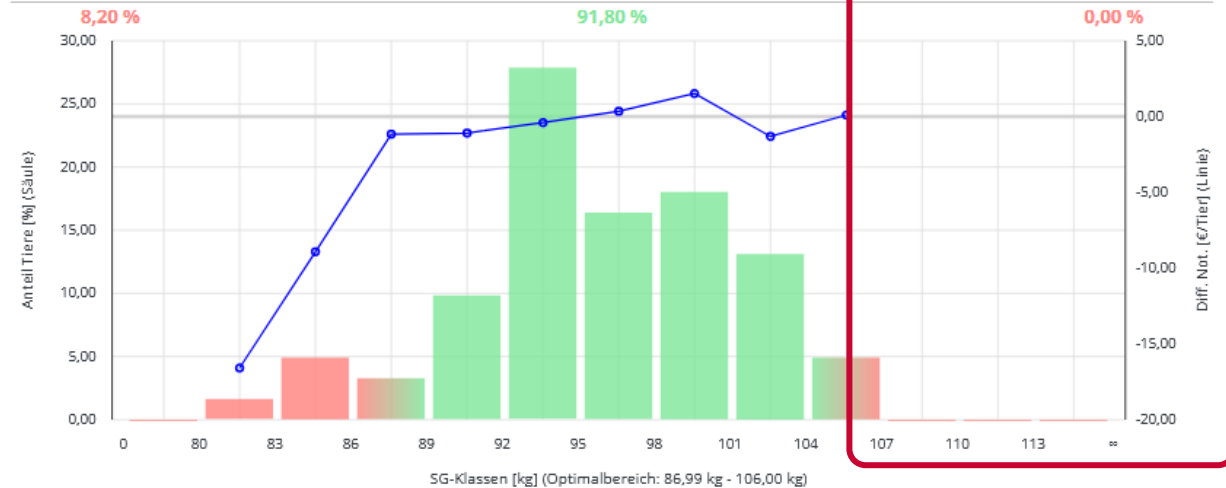
Gruppierung

Wiegeliste

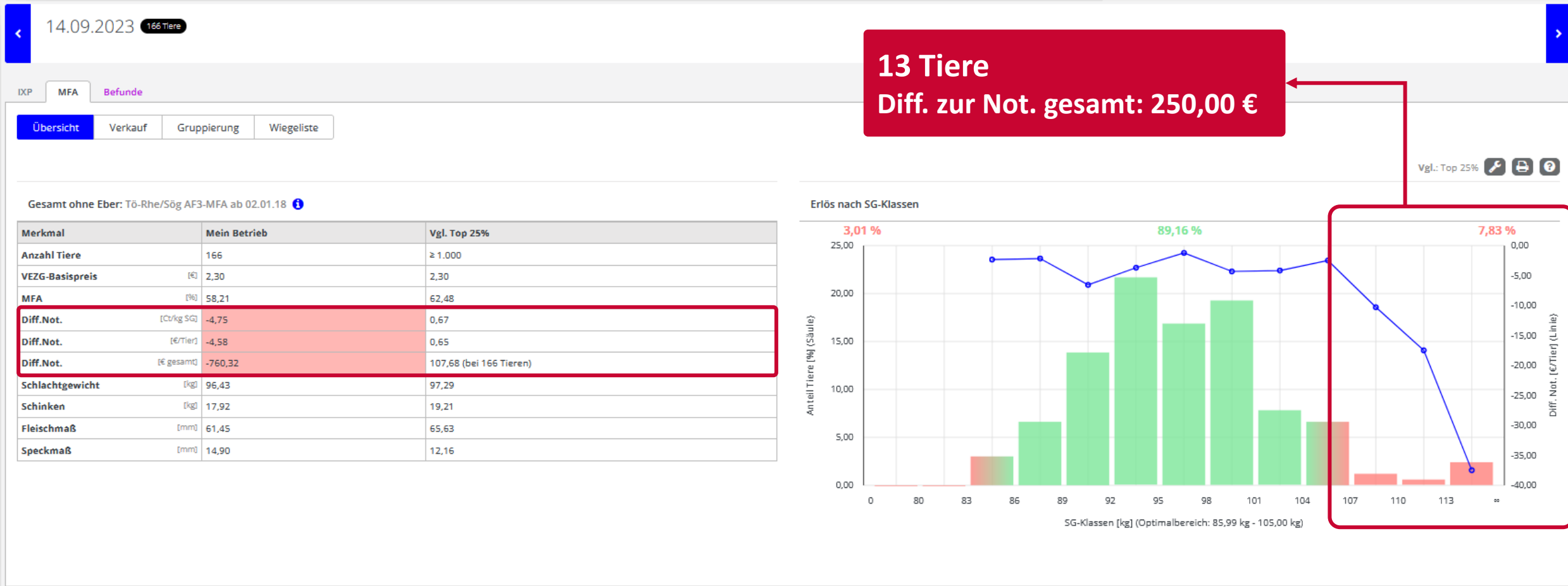
Gesamt ohne Eber: DC AF3-MFA ab 05.10.20 ⓘ

Merkmal	Mein Betrieb	Vgl. Top 25%
Anzahl Tiere	61	< 500
VEZG-Basispreis	[€] 2,30	2,30
MFA	[‰] 60,60	61,32
Diff.Not.	[€/kg SG] -0,84	0,12
Diff.Not.	[€/Tier] -0,81	0,12
Diff.Not.	[€ gesamt] -49,13	7,31 (bei 61 Tieren)
Schlachtgewicht	[kg] 95,81	96,51
Schinken	[kg] 18,51	18,73
Fleischmaß	[mm] 64,75	63,25
Speckmaß	[mm] 13,34	12,47

Erlös nach SG-Klassen



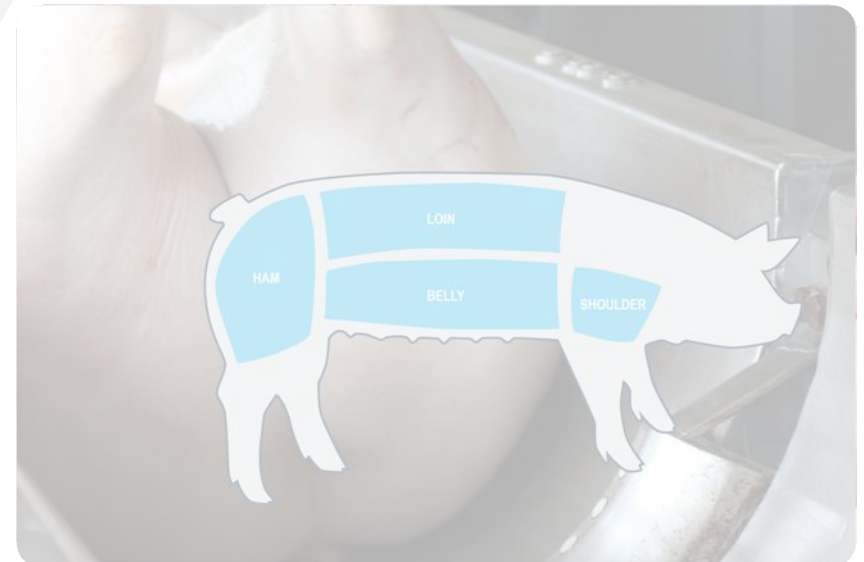
Betrachtung der Lieferpartien MFA – Schlecht sortiert



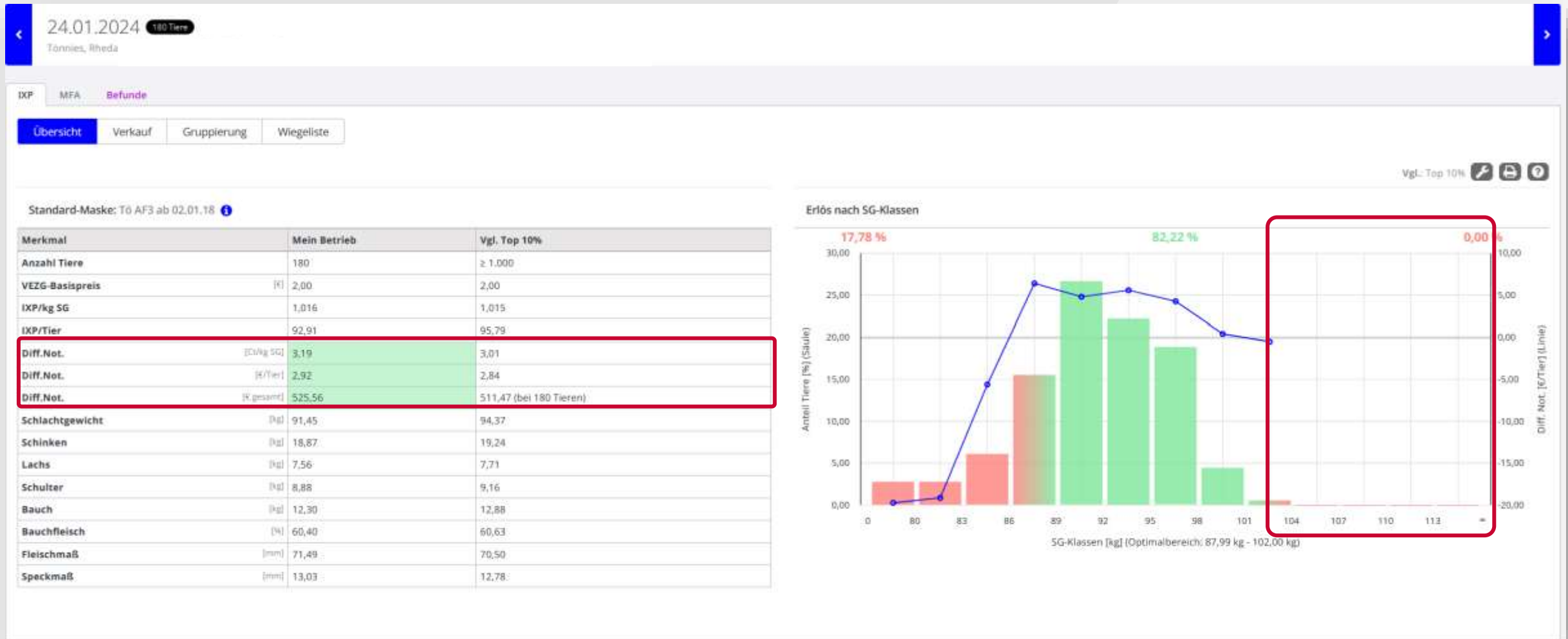
Nach IXP oder MFA verkaufen?

Abrechnung nach MFA

- breiterer Gewichtskorridor
- Längerer Vermarktungsrhythmus möglich
- geringere Abzüge bei schweren Schweinen
- Maximale Zuschläge begrenzt und unabhängig vom Basispreis



Betrachtung der Lieferpartien IXP – Gut sortiert



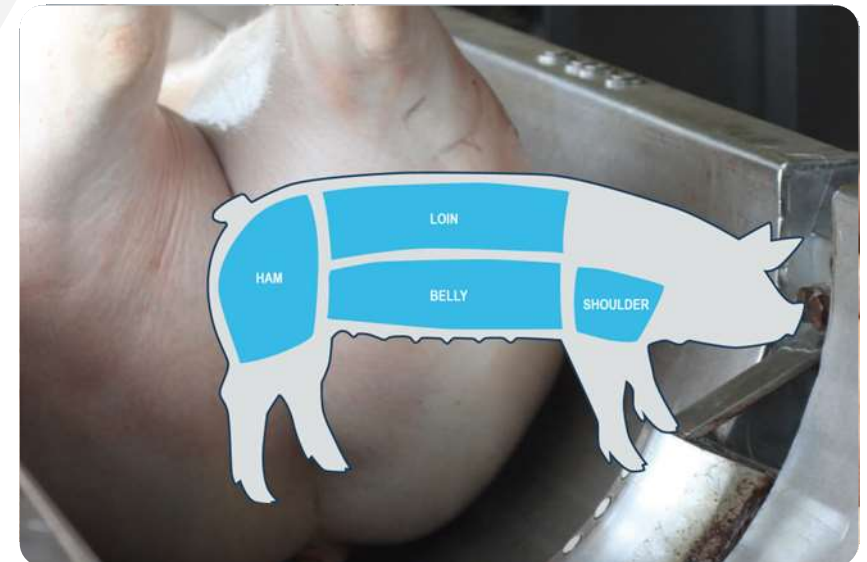
Betrachtung der Lieferpartien IXP – Schlecht sortiert



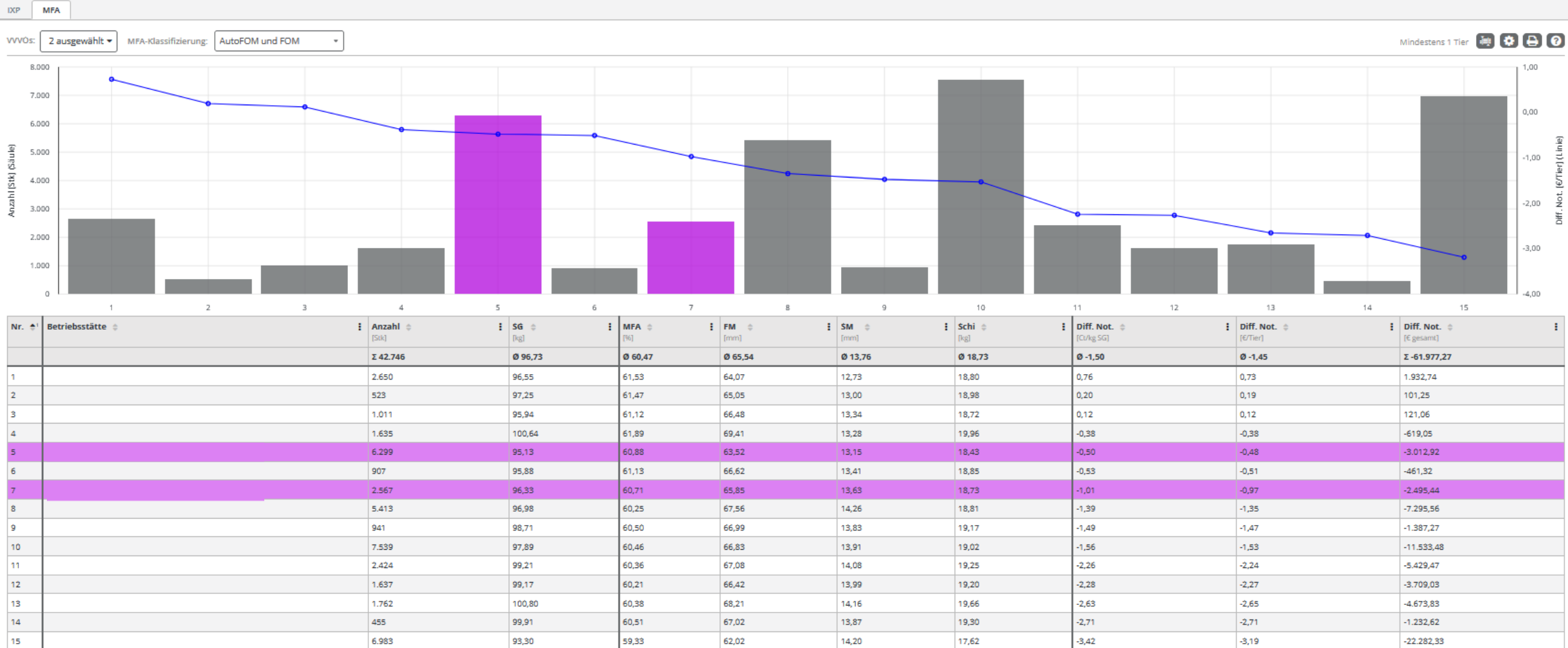
Nach IXP oder MFA verkaufen?

Abrechnung nach Indexpunkten

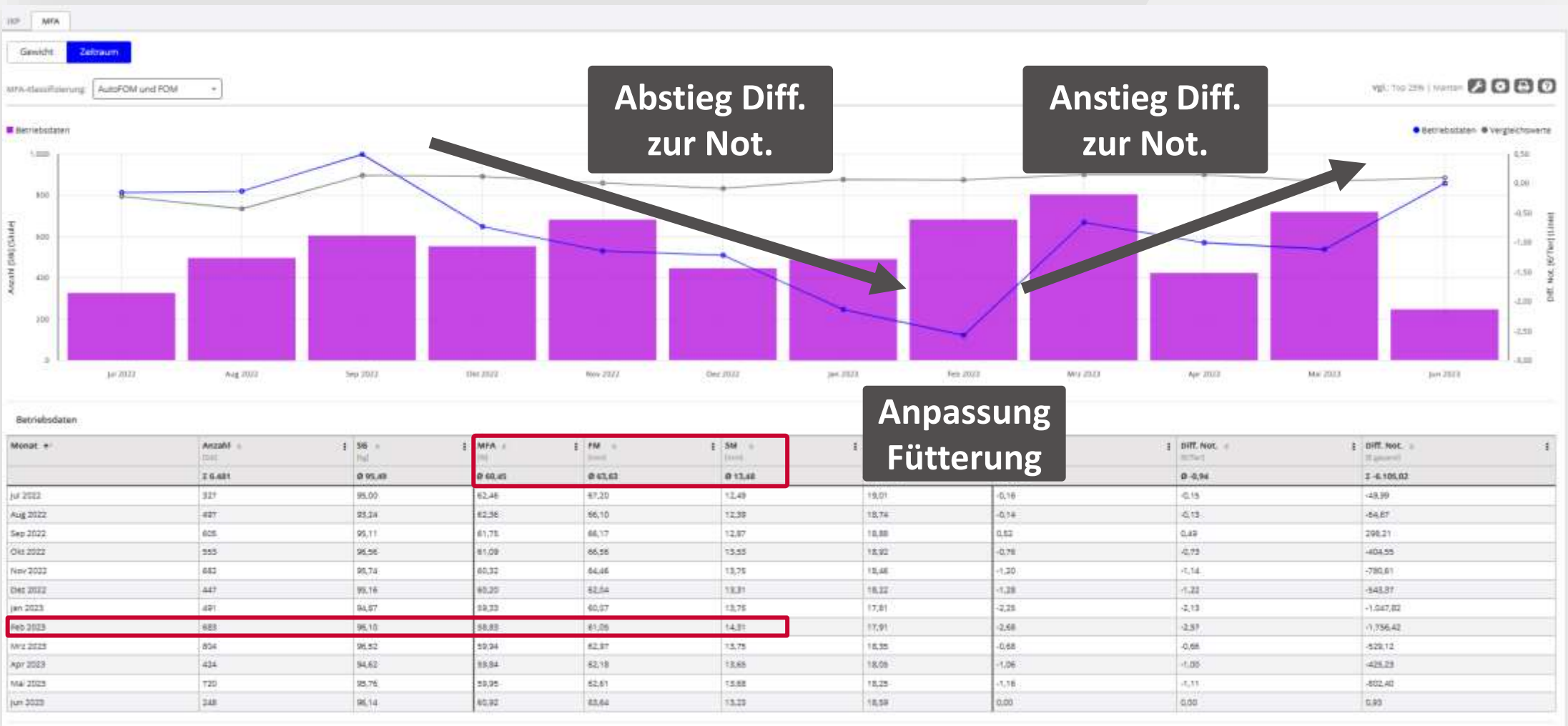
- Engerer Gewichtskorridor
- kürzerer Vermarktungsrhythmus
- höhere Abzüge bei schweren Schweinen
- prozentuale Zuschläge abhängig vom Basispreis



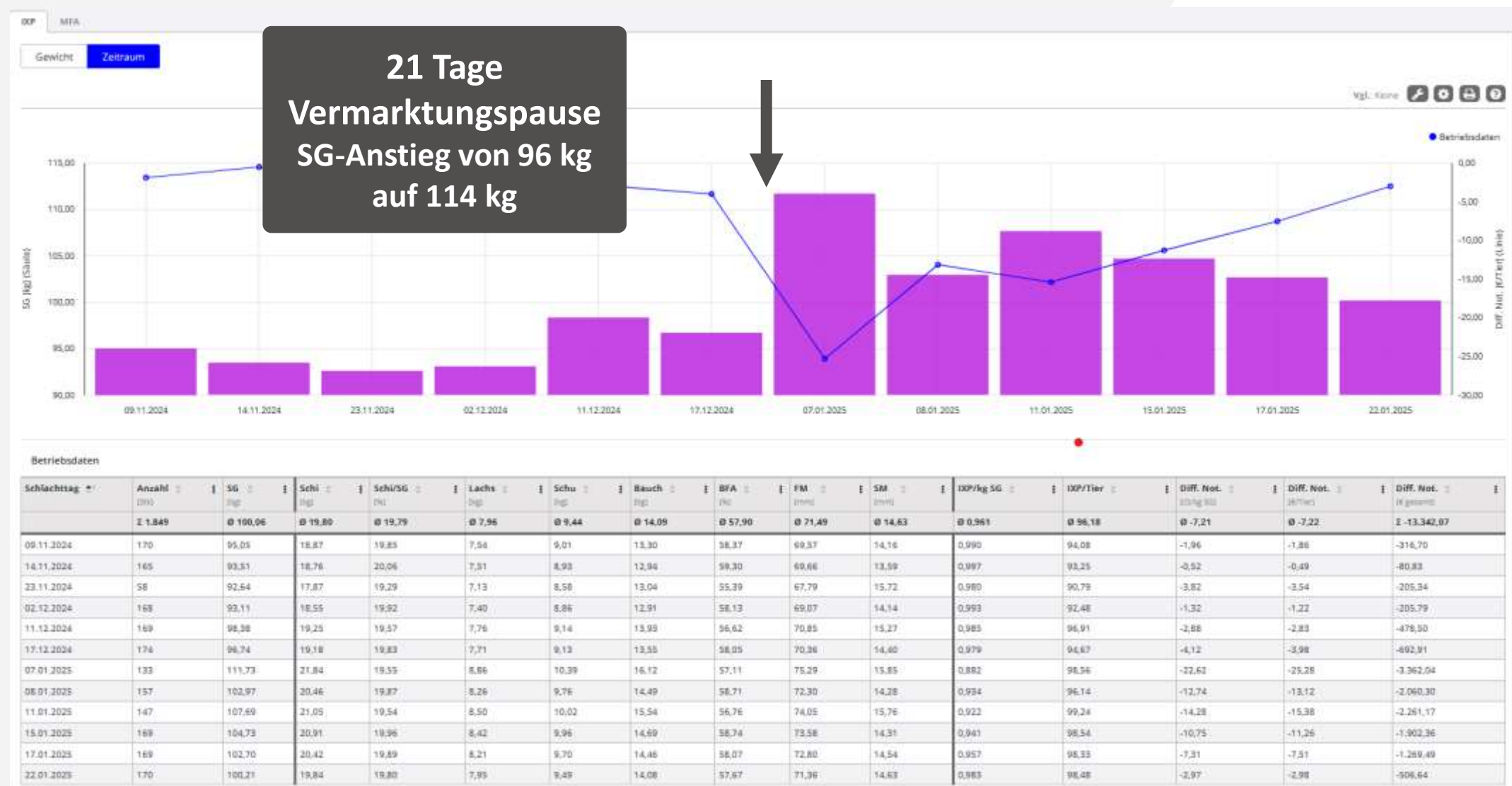
Vergleich von Betrieben mit gleicher Genetik



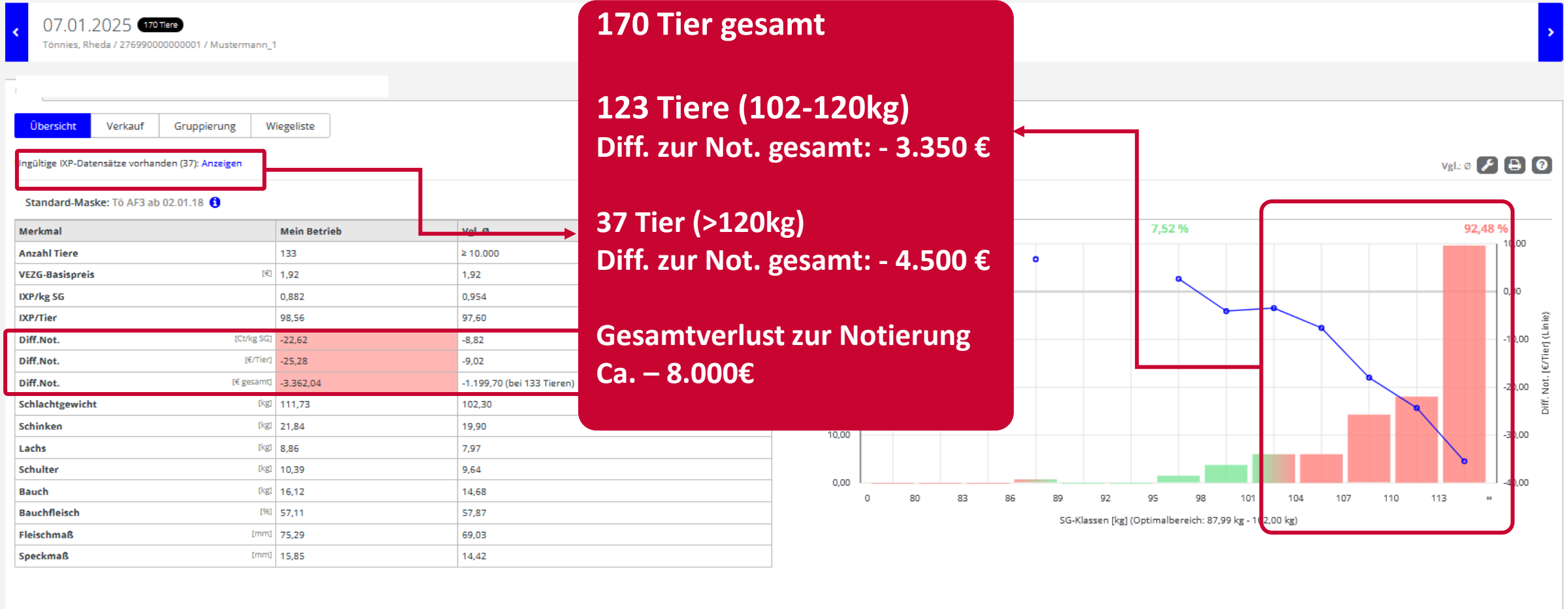
Zeitraumbetrachtung – Veränderungen erkennen



Zeitraumbetrachtung - Schweinestau



Betrachtung einer Lieferpartien – Schweinestau



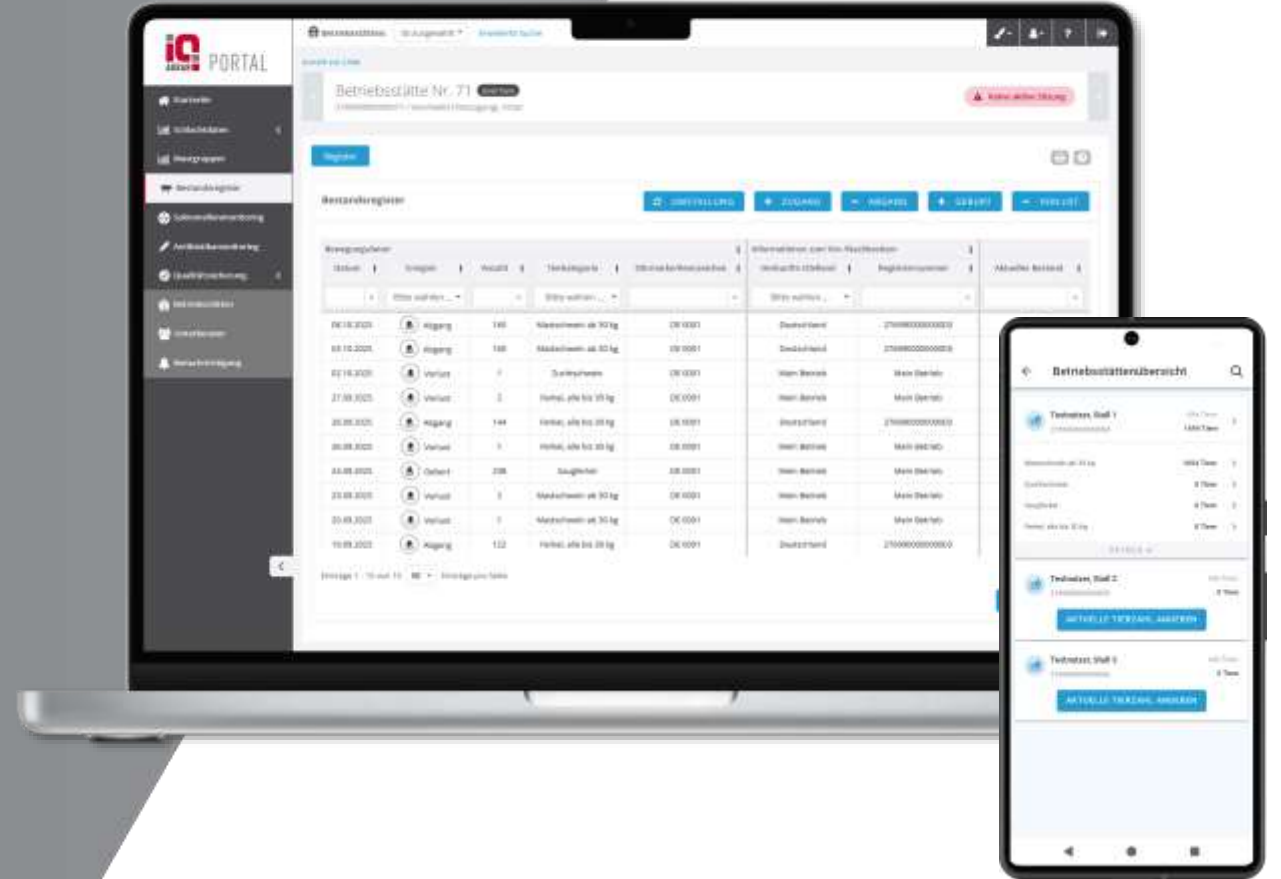
Bestandsregister



IQ-Agrar Bestandsregister

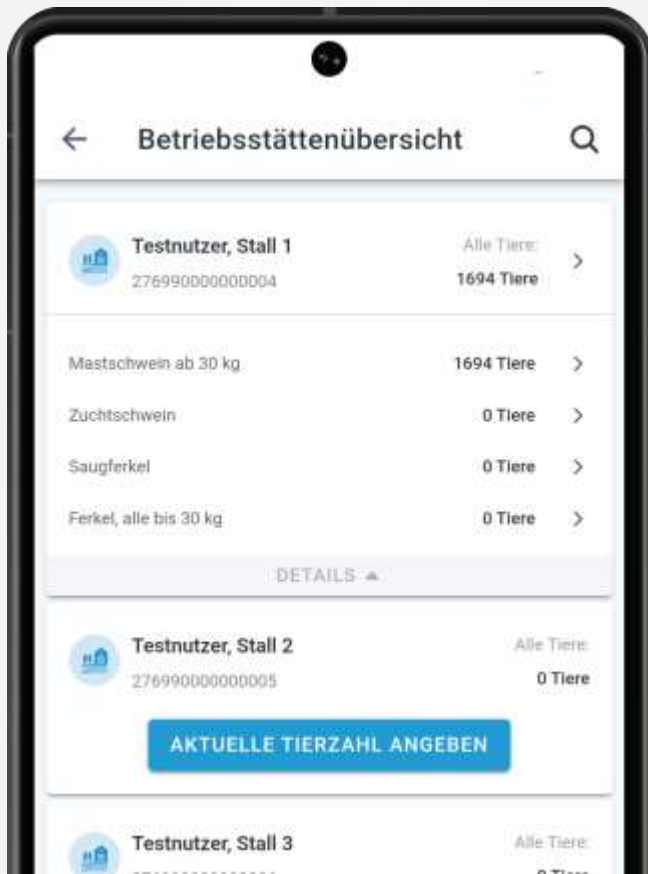
Jetzt verfügbar!

*Das digitale Bestandsregister
mit HIT-/TAM-Meldefunktion im
IQ-Agrar PORTAL*



IQ-Agrar Bestandsregister

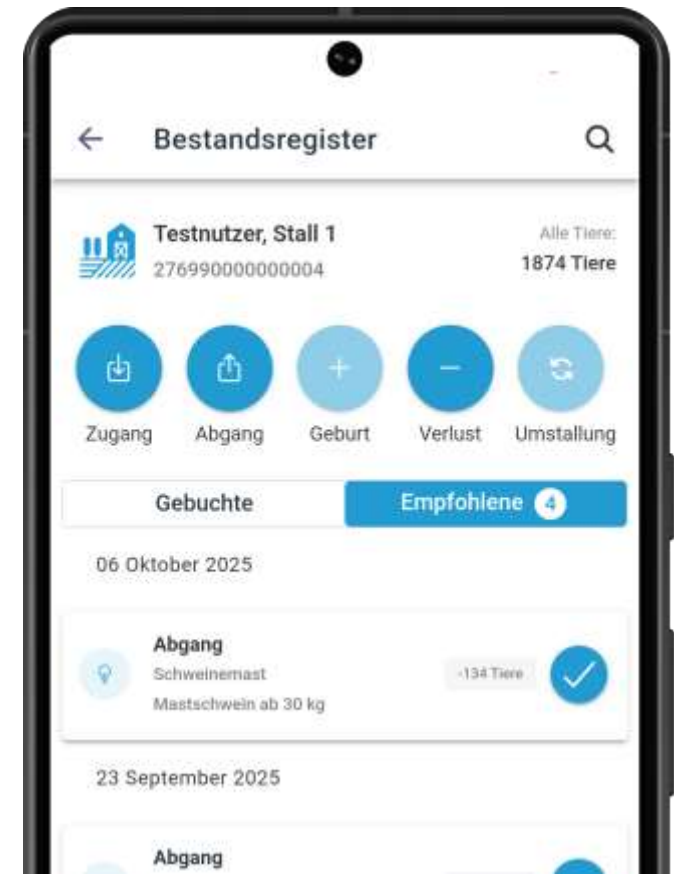
Tagesaktuelle Tierzahlen –
jederzeit einsehbar



Meldepflichten erfüllen –
auch mobil im Stall

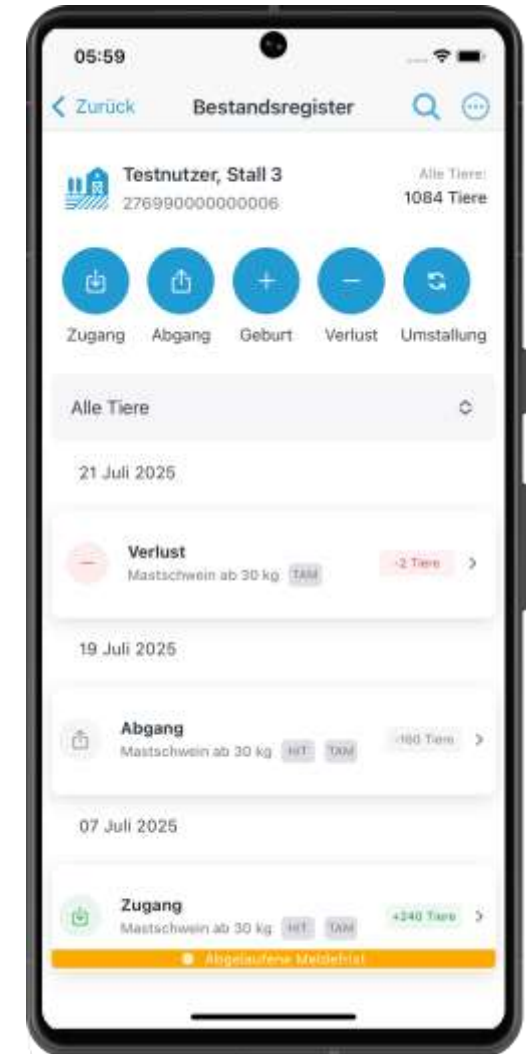


Vorschläge für
Bestandsveränderungen



Funktionen & Vorteile

- ✓ Eingabe von Bestandsveränderungen am Smartphone oder PC
- ✓ HIT- und TAM- Meldefunktion
- ✓ Tagesaktuelle Anzeige des Tierbestandes
- ✓ Nutzung der Daten zur Auswertung von Mastgruppen im IQ-Agrar PORTAL
- ✓ Automatische Vorschläge für Bestandsveränderungen
- ✓ Mandanten-/Mehrbenutzerfähig
- ✓ Für Landwirte und Berater



Digitales Bestandsregister

zurück zur Liste

Betriebsstätte Nr. 71 2025 Tiere
276990000000071 / Voorbeeld (Testzugang), Victor

Laufende Sitzung, Verbleibende Zeit: 19:42

Register

Bestandsregister

UMSTALLUNG + ZUGANG - ABGANG + GEBURT - VERLUST

Bewegungsdaten					Informationen zum Vor-/Nachbesitzer				
Datum	Ereignis	Anzahl	Tierkategorie	Offmarka/Kennzeichen	Herkunfts-/Zielland	Registriernummer	Aktueller Bestand	Meldestatus	Aktion
	Bitte wählen ...		Bitte wählen ...		Bitte wählen ...			Bitte wählen ...	
08.10.2025	Abgang	160	Mastschwein ab 30 kg	DE 0001	Deutschland	276990000000003	937	HIT TAM	Melden
03.10.2025	Abgang	160	Mastschwein ab 30 kg	DE 0001	Deutschland	276990000000003	1097	HIT TAM	Melden
02.10.2025	Verlust	1	Zuchtschwein	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	252	TAM	Melden
27.09.2025	Verlust	2	Ferkel, alle bis 30 kg	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	922	TAM	Melden
26.09.2025	Abgang	144	Ferkel, alle bis 30 kg	DE 0001	Deutschland	276990000000003	924	HIT TAM	Melden
26.09.2025	Verlust	1	Ferkel, alle bis 30 kg	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	1068	TAM	Melden
24.09.2025	Geburt	238	Saugferkel	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	692	TAM	Melden
23.09.2025	Verlust	2	Mastschwein ab 30 kg	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	1257	TAM	Melden
20.09.2025	Verlust	1	Mastschwein ab 30 kg	DE 0001	Mein Betrieb	Mein Betrieb	1259	TAM	Melden
19.09.2025	Abgang	122	Ferkel, alle bis 30 kg	DE 0001	Deutschland	276990000000003	1069	HIT TAM	Melden

Einträge 1 - 15 von 15 50 Einträge pro Seite

Download (Excel)

Digitales Bestandsregister

zurück zur Liste

Betriebsstätte Nr. 71 2008 Tiere
276/990000000071 / Voorbeeld (Testzugang), Victor

Laufende Sitzung, Verbleibende Zeit: 19:42

Register

Bestandsregister

Bewegungsdaten

Datum	Ereignis	Anzahl	Tierkategorie
08.10.2025	Abgang	160	Mastschwein
03.10.2025	Abgang	160	Mastschwein
02.10.2025	Verlust	1	Zuchtschwein
27.09.2025	Verlust	2	Ferkel, alle b
26.09.2025	Abgang	144	Ferkel, alle b
26.09.2025	Verlust	1	Ferkel, alle b
24.09.2025	Geburt	238	Saugfer
23.09.2025	Verlust	2	Mastschwein
20.09.2025	Verlust	1	Mastschwein
19.09.2025	Abgang	122	Ferkel, alle b

Einträge 1 - 15 von 15 50 Einträge pro Seite

Zugang anlegen

Allgemeine Informationen

Datum der Bewegung: 09.10.25

Tierkategorie: Bitte wählen ...

Ohrmarke/Kennzeichen:

Produktionsart: Bitte wählen ...

Anzahl Tiere:

2. Datum der Bewegung: DD.MM.YY

Informationen zum Vorbesitzer

Herkunftsland: Deutschland

VVD-/Registriernummer:

Optionale Eingaben

Registriernummer Transporteur:

Einkaufspreis (€/Tier):

Genetik:

Gewicht (kg/Tier):

Kommentar:

☐ Neue Bewegung an HIT und TAM melden

Abbrechen Speichern

Aktueller Bestand	Meldestatus	Aktion
937	HIT TAM	Melden
1097	HIT TAM	Melden
252	TAM	Melden
922	TAM	Melden
924	HIT TAM	Melden
1068	TAM	Melden
692	TAM	Melden
1257	TAM	Melden
1259	TAM	Melden
1069	HIT TAM	Melden

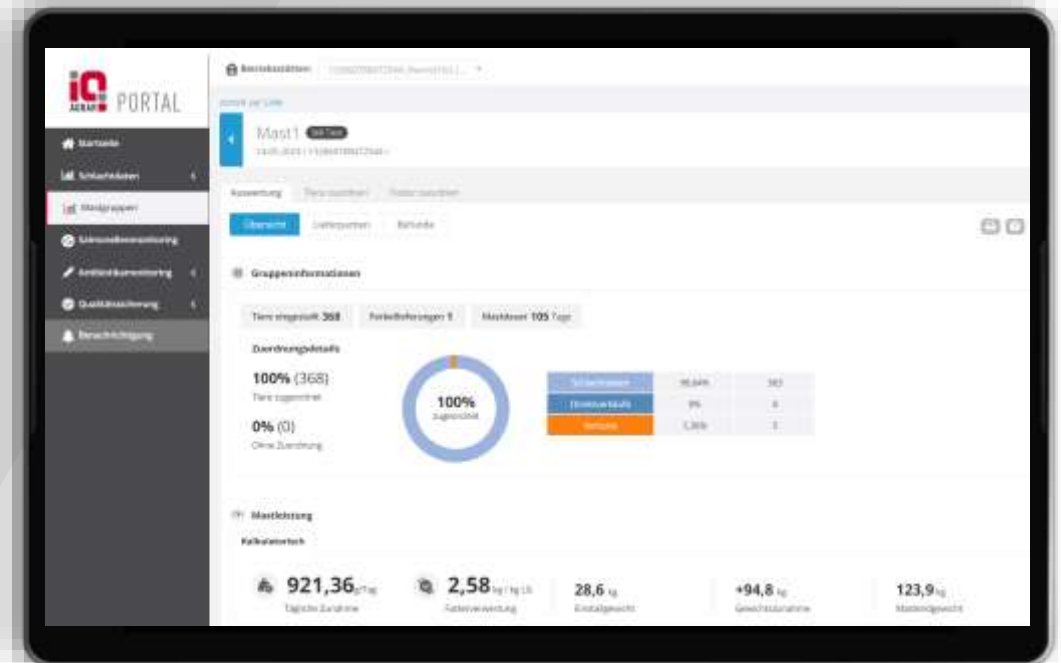
Download (Excel)

Mastgruppen- auswertung



IQ-Agrar PORTAL: Modul Mastgruppen

- ✓ **Leistungsparameter im Überblick**
 - Wirtschaftlichkeit ermitteln
 - Leistungsentwicklung analysieren
 - Potentiale und Defizite identifizieren
- ✓ **Einfache Eingabe**
- ✓ **Direkte Verknüpfung von Schlacht- und Befunddaten**
- ✓ **Analyse der Befunde**



Mastgruppen- auswertung

Eingabe



Mastgruppenauswertung



Ferkeleinkauf



Futtereingabe



Zuordnung:

- Schlachtdaten
- Sonst. Abgänge



Ferkeleinkauf

Um eine Mastgruppe anlegen zu können, müssen wichtige Informationen über den Ferkeleinkauf erfasst werden:

- Ferkelpreis
- Einstallgewicht
- Optionale Eingaben:
 - Genetik
 - Geburtsdatum oder Einstallalter
 - Absatzgewicht
- Datenübernahme aus Bestandsregister

The screenshot shows a software interface for creating a new breeding group ('Neue Mastgruppe anlegen'). The form is organized into two identical sections, each with the following fields:

- Mastgruppe:** A text input field.
- Genetik:** A text input field.
- Ankauf von Ferkeln:** A section containing:
 - Einstalldatum:** A date picker (DD.MM.YY).
 - Anzahl Tiere:** A text input field.
- Einstallgewicht:** A section containing:
 - Summe:** A text input field followed by a 'kg' unit.
 - Durchschnitt:** A text input field followed by a 'kg' unit.
- Netto-Ferkelpreis:** A section containing:
 - Summe:** A text input field followed by a '€' unit.
 - Durchschnitt:** A text input field followed by a '€' unit.
- Optionale Eingabe:** A dropdown menu.

At the bottom of the form, there is a button labeled 'Neuen Ferkelkauf hinzufügen' and two buttons labeled 'Abbrechen' and 'Anlegen'.

Futtereingabe

Auswertung

Tiere zuordnen

Futter zuordnen

Futtermittelverbrauch Σ 88.900 kg

$\varnothing$ 241,58 kg/Tier

Futterkosten Σ 26.106,00 €

$\varnothing$ 29,37 €/dt

Selbstmischer +

Fertigfutter +

Futterart	Futtermittelverbrauch	Futterkosten	
Mast 1	43,76% 38900kg	29,00 €/dt	11.281,00 €
Mast2 ^	56,24% 50000kg	29,65 €/dt	14.825,00 €
Komponente:			
Weizen	35,00% 17500kg	28,00 €/dt	4.900,00 €
Gerste	35,00% 17500kg	26,00 €/dt	4.550,00 €
Sojaöl	5,00% 2500kg	40,00 €/dt	1.000,00 €
Mais	25,00% 12500kg	35,00 €/dt	4.375,00 €

Zuordnung von Schlachtdaten

Auswertung Tiere zuordnen Futter zuordnen

Schlachtdaten Sonstige Abgänge

Schlachtdaten 356 / 850 (41,88%) Sonstige Abgänge 2 / 850 (0,24%)

Datum	Schlachthof	Einsenderzeichen	Tiere [zugeordnet: 358]	Abrechnungsart	Netto-Erlös [€/Tier]	Mastendgewicht [kg/Tier]	
31.01.2024	Emstek	0001	146 von 146 (146 ungültige Datensätze)	IXP	€	kg	↺
19.01.2024	Emstek	0001	160 von 160 (2 ungültige Datensätze)	MFA	€	kg	↺
07.01.2024	WFS	0001	50 von 50	MFA	€	kg	↺

Abgrenzung der Mastgruppe über das Einsenderzeichen

Zwischen IXP und MFA wählen

- Wichtig für die Schlachtkörperbewertung

Mastgruppen- auswertung

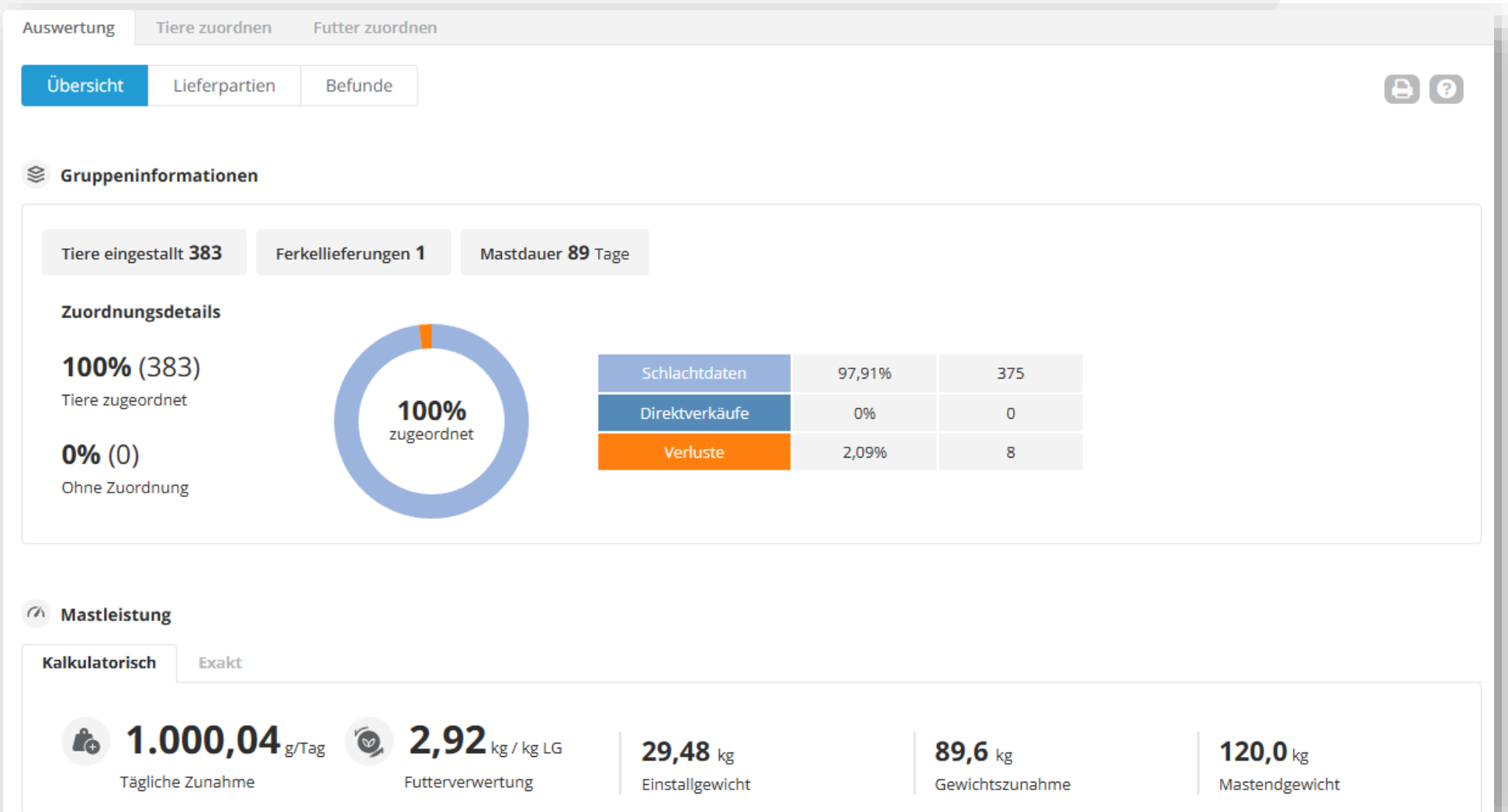
Auswertung



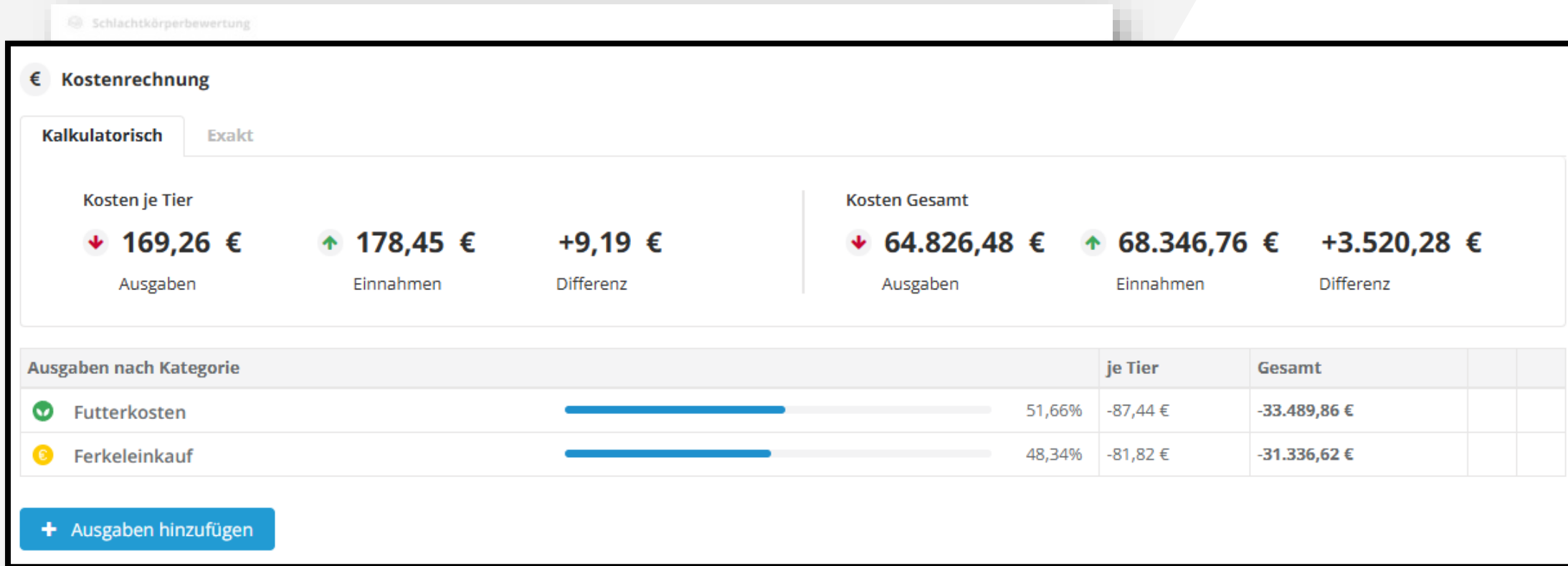
Auswertung der Mastgruppe

- Wichtige Informationen zur Mastgruppe im Überblick
 - Gruppeninformation
 - Mastleistung
 - Schlachtkörperbewertung
 - Kostenrechnung
- Aggregation der Lieferpartien
- Analyse der Befunde

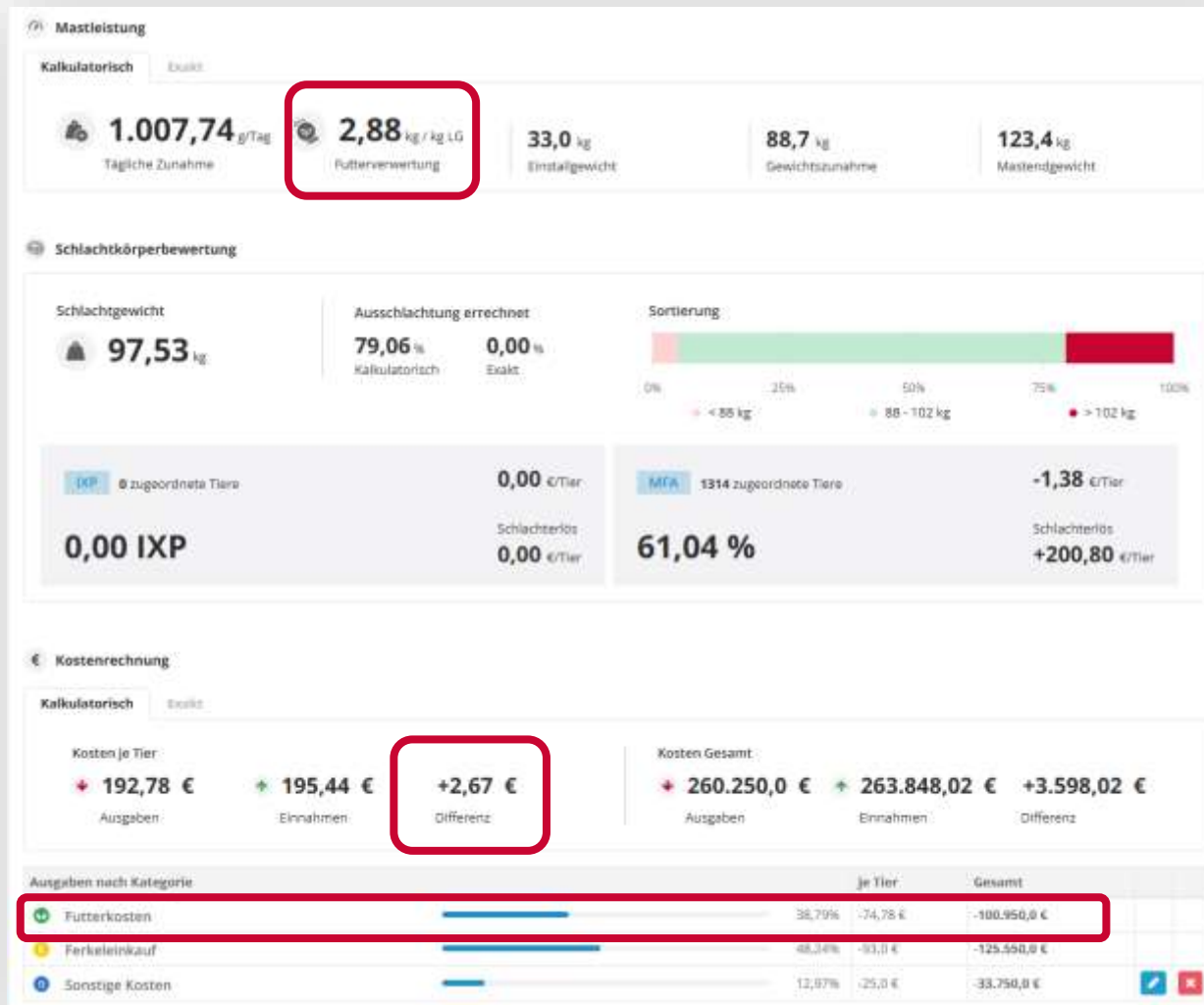
Auswertung der Mastgruppe



Auswertung der Mastgruppe



Futtermittelerwertung (255,56 kg/Tier)



Futtermittelnverwertung (255,56 kg/Tier)

Ca. 10 kg Futter je Tier mehr bedeutet:

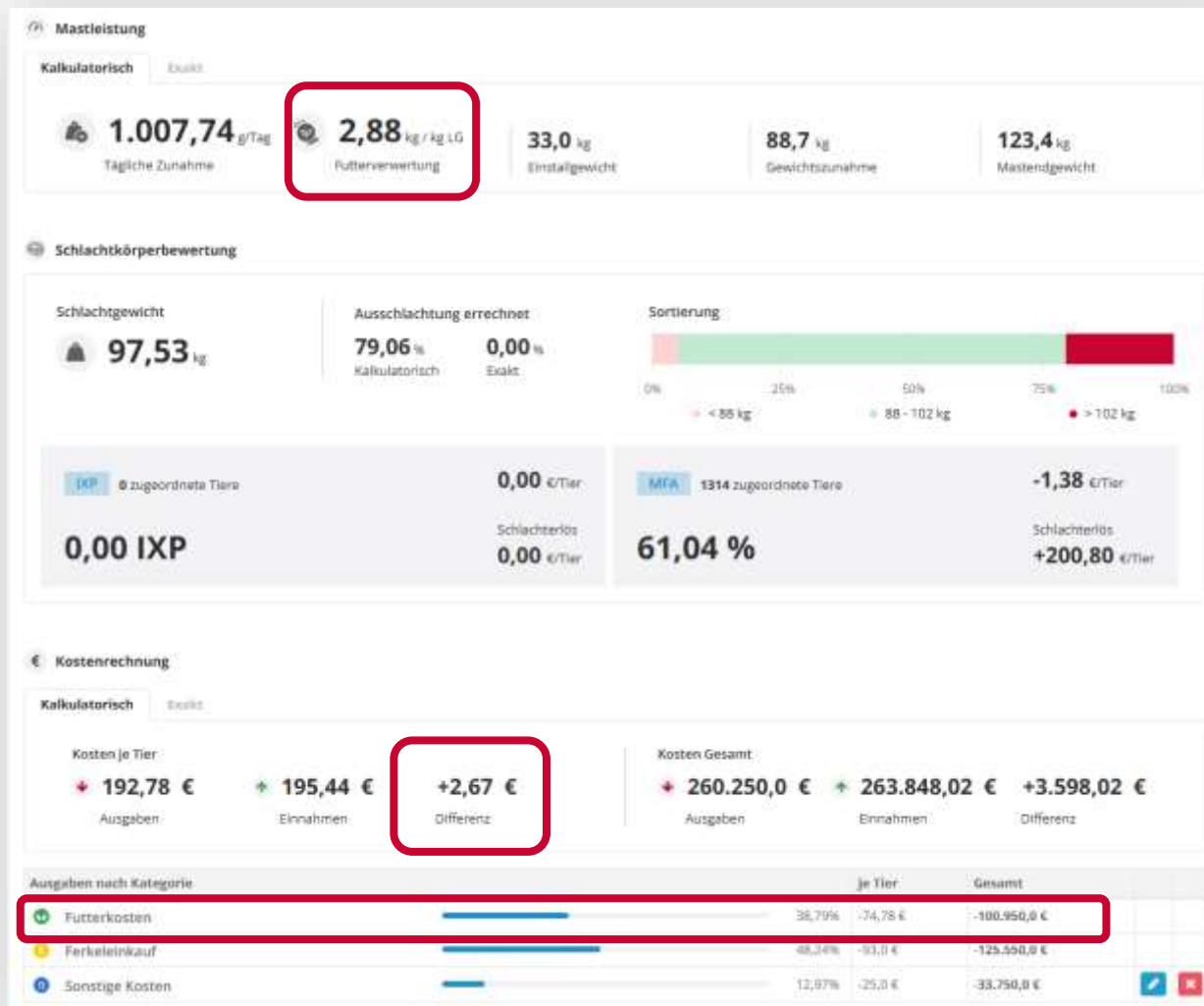
Schlechtere Futtermittelnverwertung (0,1 kg/kg LG)



Höhere Futtermittelnkosten (ca. 3 Euro pro Tier)



Geringerer Gewinn



Aggregation der Lieferpartien

Auswertung Tiere zuordnen Futter zuordnen																
Übersicht Lieferpartien Befunde																
	Einsenderzeichen	Anzahl [Stk]	Einstallgewicht [kg]	Schlachtgewicht [kg]	Sortierung	Basispreis [€]	Mastdauer	LG kalk. [kg]	TZ Mast kalk. [g/Tag]	IXP/kg SG	Diff. Not. IXP [€/Tier]	Diff. Not. IXP [€ gesamt]	Diff. Not. MFA [€/Tier]	Diff. Not. MFA [€ gesamt]	Abzüge Befunde (L2) (Anzahl * Abzug 1€) [€]	Befunde Teilabschnitte [Anzahl]
Meine Gruppe		Σ 375	Ø 29,48	Ø 94,82		Ø 2,00	Ø 89	Ø 120,02	Ø 1.015,12	Ø 0,945	Ø -10,42	Σ -6.980,05	Ø -2,28	Σ -1.549,93	48	11
26.01.24 Details	123	169	29,48	97,59		2,00	87	123,54	1.081,12	0,958	-8,13	-2.544,32	-1,79	-560,32	20	6
30.01.24 Details	123	161	29,48	92,54		2,00	91	117,14	963,30	0,935	-11,96	-1.925,46	-2,55	-411,27	1	2
31.01.24 Details	123	45	29,48	92,53		2,00	92	117,12	952,66	0,927	-13,50	-2.510,27	-3,11			

Wichtige Parameter auf Basis der Lieferpartien

Befundauswertung Portal Aktuell

Betrachtung der Lieferpartien – Befunddaten

Befund - Durchschnittswerte

Merkmal	Mein Betrieb [Stk.]	Mein Betrieb [%]	Vgl. Ø [%]	Differenz Betrieb zu Vergleichswerten	
Anzahl Tiere	68		≥ 10.000	— Schlechter	Besser —
Leberbefund Le-1	0	n.a.	n.a.		0,00
Leberbefund Le-2	5	7,35	10,88		3,52
Leber verändert Le-V	0	0,00	0,00		0,00
Brustfellentz. PL-1	2	2,94	3,45		0,51
Brustfellentz. PL-2	2	2,94	3,39		0,45
Brustfellentz. PL-3	1	1,47	3,08		1,61
Lungenentz. PN-1	7	10,29	6,48	-3,81	
Lungenentz. PN-2	2	2,94	5,54		2,60
Lungenentz. PN-3	1	1,47	4,22		2,75
Herz verändert He-V	2	2,94	5,51		2,57
Darmveränderungen Da-V	0	0,00	0,76		0,76
Gelenkentzündungen Gel-V	1	1,47	1,80		0,33
Schwanzveränderungen Schw-V	2	2,94	1,29	-1,65	
Geruchsabweichung	0	0,00	0,11		0,11
untauglich	0	0,00	0,28		0,28
Binneneber BI	0	0,00	0,00		0,00
Teilschaden TS	0	0,00	1,22		1,22
Ohrveränderungen Ohr-V	1	1,47	2,04		0,57
Haut verändert Ha-V	1	1,47	1,01	-0,46	
Liegebeulen/Bursitiden Lieg-V	0	0,00	0,00		0,00
Abszess/e Absz-V	0	0,00	1,32		1,32
Bauchfellentz. BE	0	0,00	0,33		0,33
Treibespuren Tsp-V	0	0,00	0,00		0,00
Niere verändert Nie-V	0	0,00	0,00		0,00
Milz verändert Milz-V	0	0,00	0,00		0,00

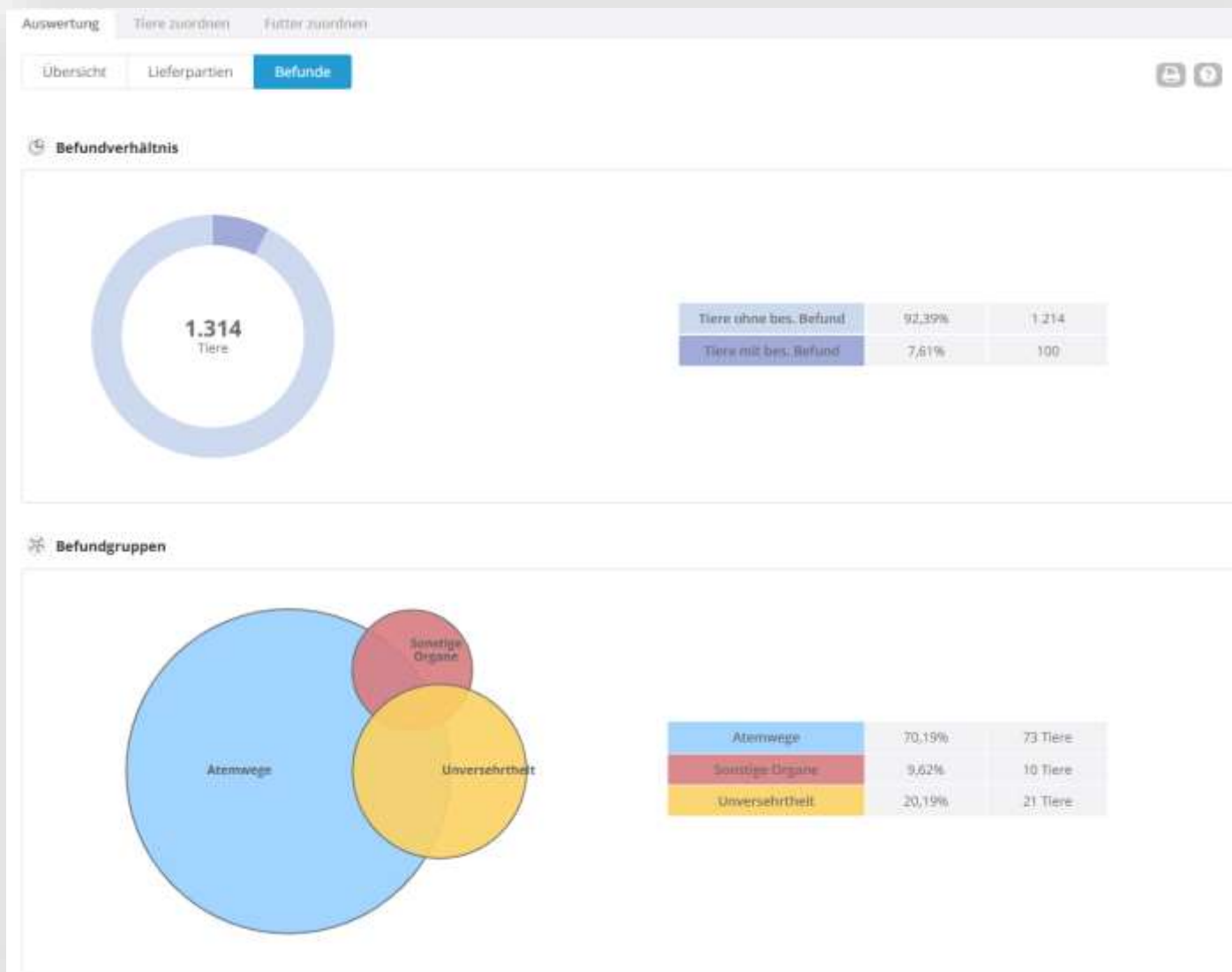
L2-Leber

Flexierung nur im
mittleren Bereich

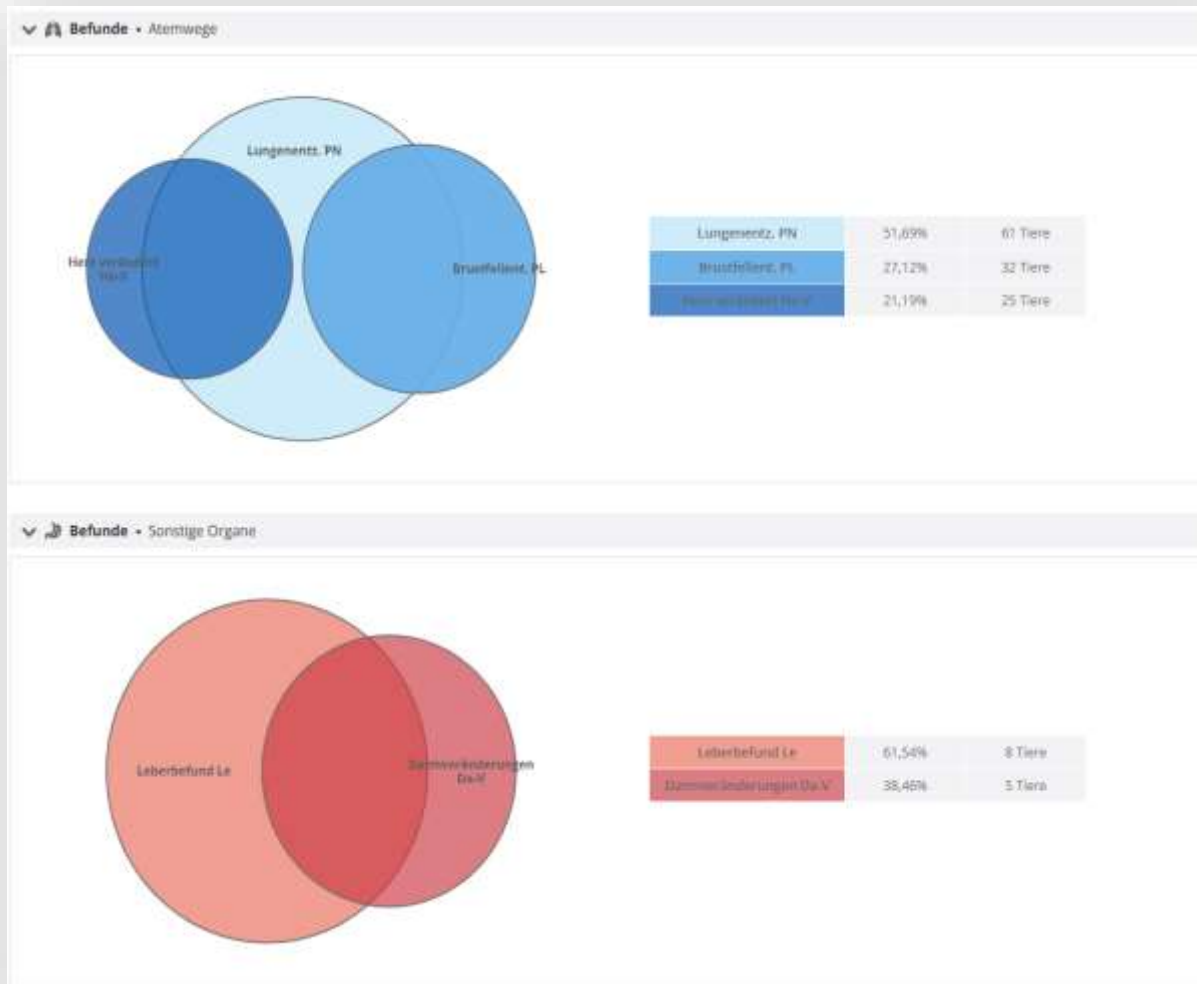
Befundauswertung

„Welche Auswirkungen die Befunde auf Leistungsparameter wie z.B. Tageszunahmen haben, ist vielen Landwirten nicht ausreichend bewusst! Hier muss noch viel Aufklärungsarbeit geleistet werden.“

Befundauswertung (Eulerdiagramm)

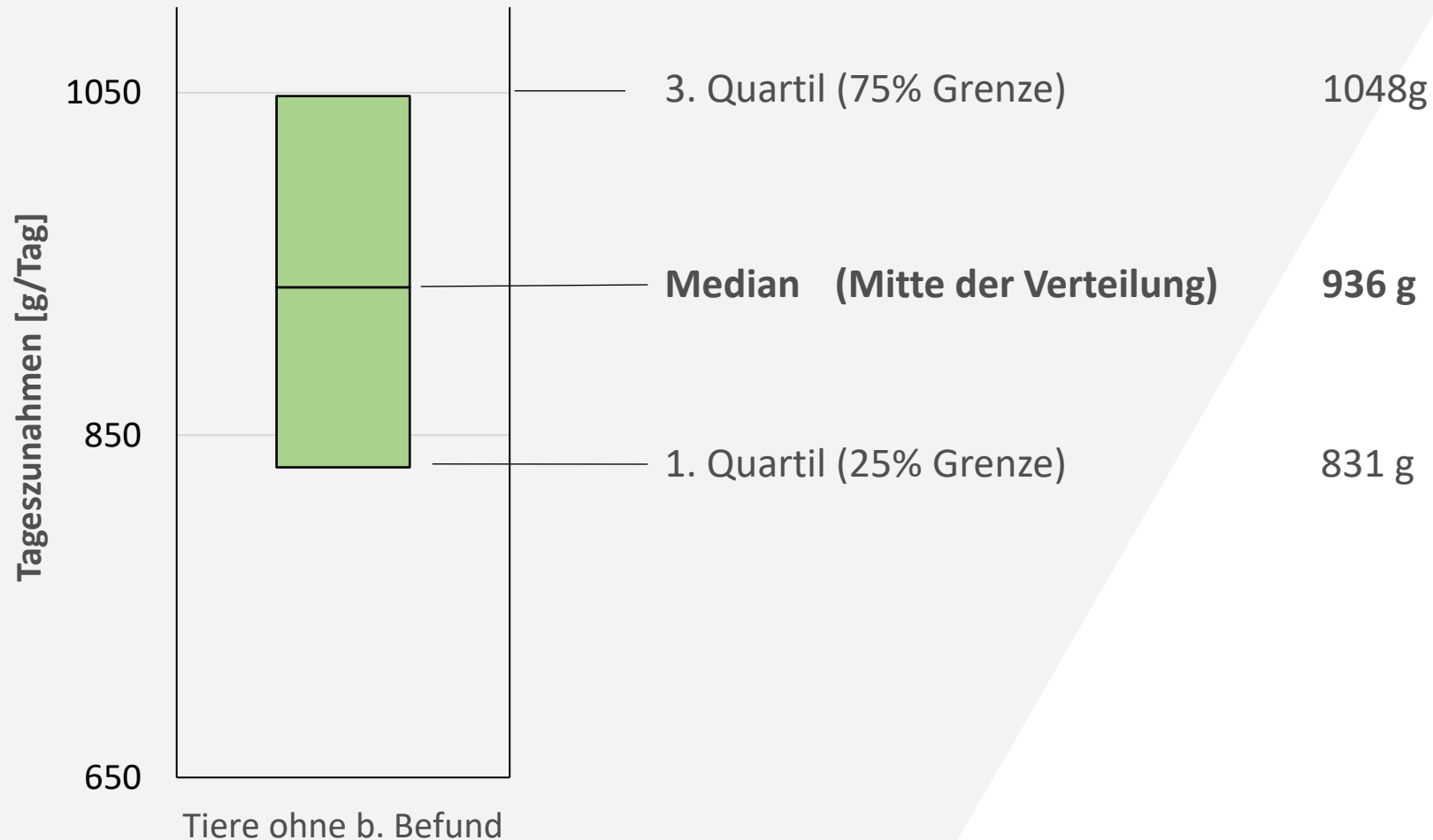


Befundauswertung



- Schnittmenge im Eulerdiagramm zeigt die Tiere, die mehrfach befundet wurden

Tageszunahmen von gesunden (befundfreien) Tieren

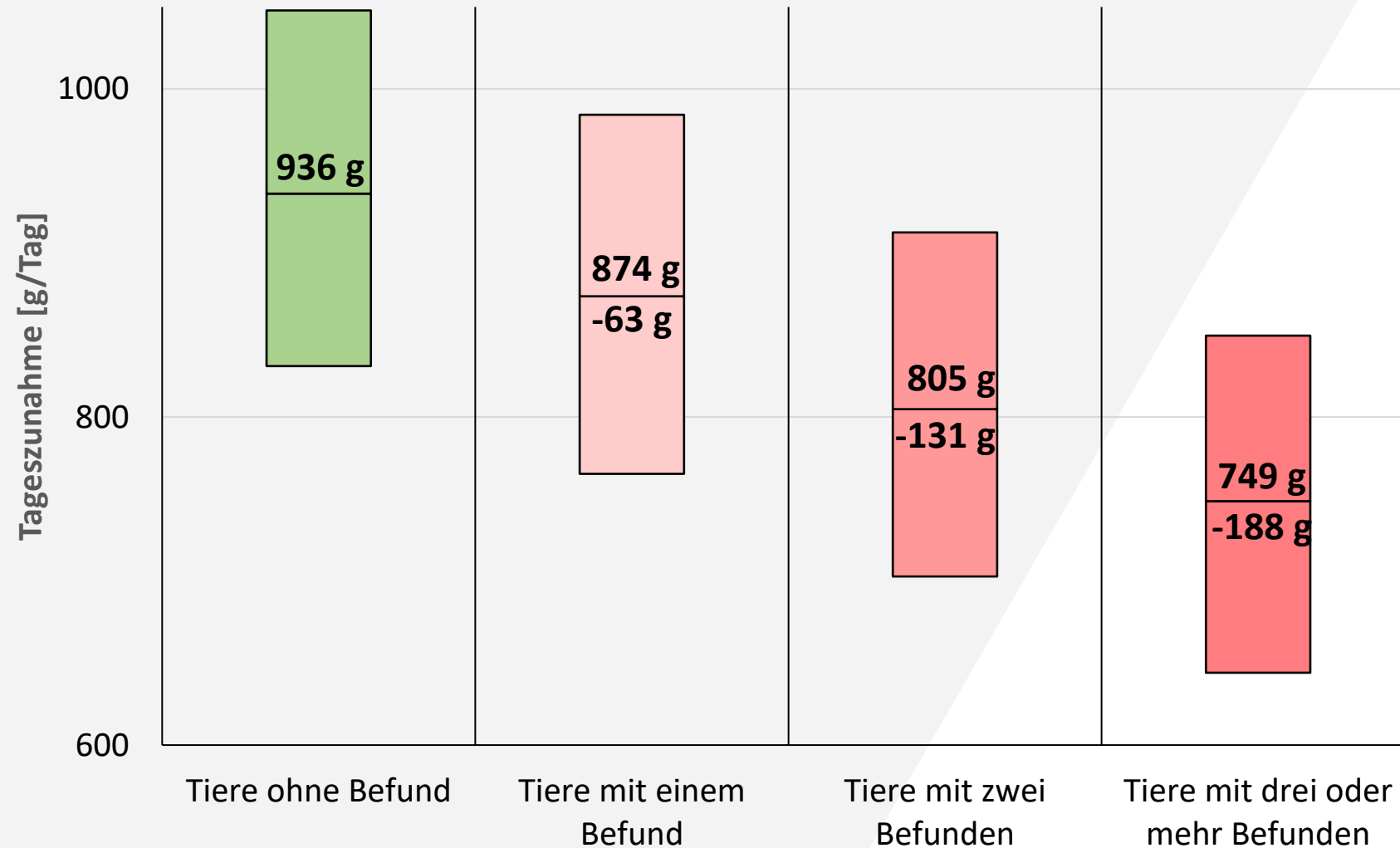


Befundeinfluss auf die Mastleistung

Auswertungen von 100.000 „Transponder-Tieren“
Betrachtung der Medianverschiebung

Befund	Name	Zunahmeverlust
L2	Leberbefund	138 g/d
PE	Herzbeutelentzündung	126 g/d
PN1	Lungenentzündung gering	69 g/d
PN2	Lungenentzündung mittel	96 g/d
PN3	Lungenentzündung hochgradig	147 g/d
PL1	Brustfellentzündung gering	108 g/d
PL2	Brustfellentzündung mittel	143 g/d
PL3	Brustfellentzündung hochgradig	159 g/d
Darm	Enteritis	184 g/d

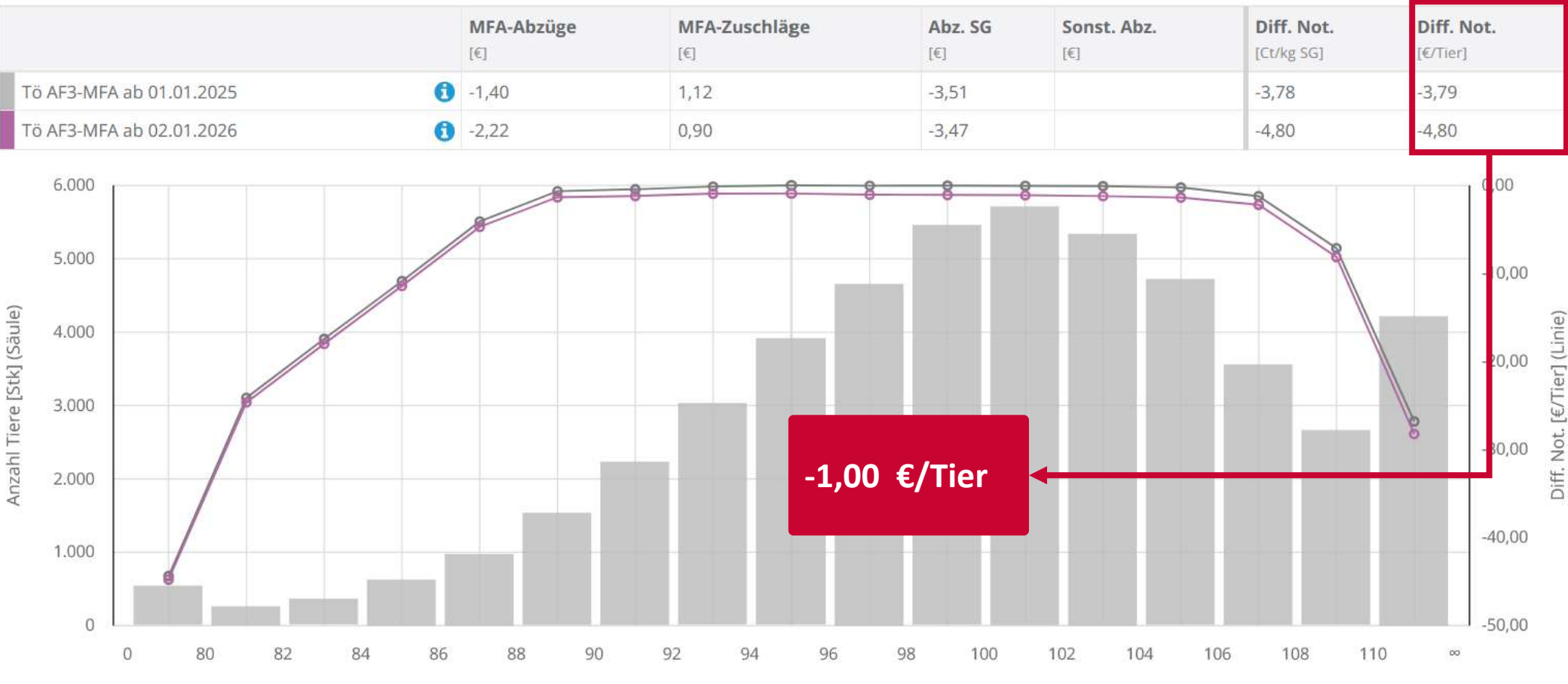
Auswirkungen von Mehrfachbefunden je Tier



Maskenänderung Tönnies



Auswirkungen der Maskenänderung MFA



Befundmaske Bonus/Malus

- Tiere ohne Befundung bekommen einen Bonus von 0,5 Cent/Kg Zuschlag
- Tiere mit einem einen oder mehrere Befunde aus der Malus Gruppe bekommen 1,0 - 3,0 Cent/Kg Abzug
- Tier mit einem anderen Befunden bekommen keinen Abzug oder Zuschlag

Übersicht Befunde Malus

- Brustfellentz. PL2
- Brustfellentz. PL3
- Lungenentz. PN2
- Lungenentz. PN3
- Schwanzveränderungen Schw-V
- Ohrveränderungen Ohr-V

Abzugsberechnung

1 Befund	➡	1,0 Cent/Kg Abzug
2 Befunde	➡	2,0 Cent/Kg Abzug
3 oder mehr Befunde	➡	3,0 Cent/Kg Abzug

Darstellung Portal Bonus/Malus - Entwurf

Befund - Durchschnittswerte

Merkmal	Mein Betrieb (5th)
Anzahl Tiere	170
Leberbefund Le-1	0
Leberbefund Le-2	26
Leber verändert Le-V	0
Brustfellentz. PL-1	6
Brustfellentz. PL-2	8
Brustfellentz. PL-3	2
Lungenentz. PN-1	6
Lungenentz. PN-2	4
Lungenentz. PN-3	0

IXP MFA Befunde

Übersicht Verkauf Gruppierung Wiegeliste

Ungültige IXP-Datensätze vorhanden (1): [Anzeigen](#)

Standard-Maske: Tö AF3 ab 02.01.18 ⓘ

Merkmal	Mein Betrieb	Vgl. Top 25%
Anzahl Tiere	169	≥ 3.000
VEZG-Basispreis	[€] 1,70	1,70
IXP/kg SG	0,973	1,002
IXP/Tier	98,65	96,43

Befunde Bonus

[€ gesamt] 56,77 (bei 112 Tieren)

Befunde Malus

[€ gesamt] 24,10 (bei 24 Tieren)

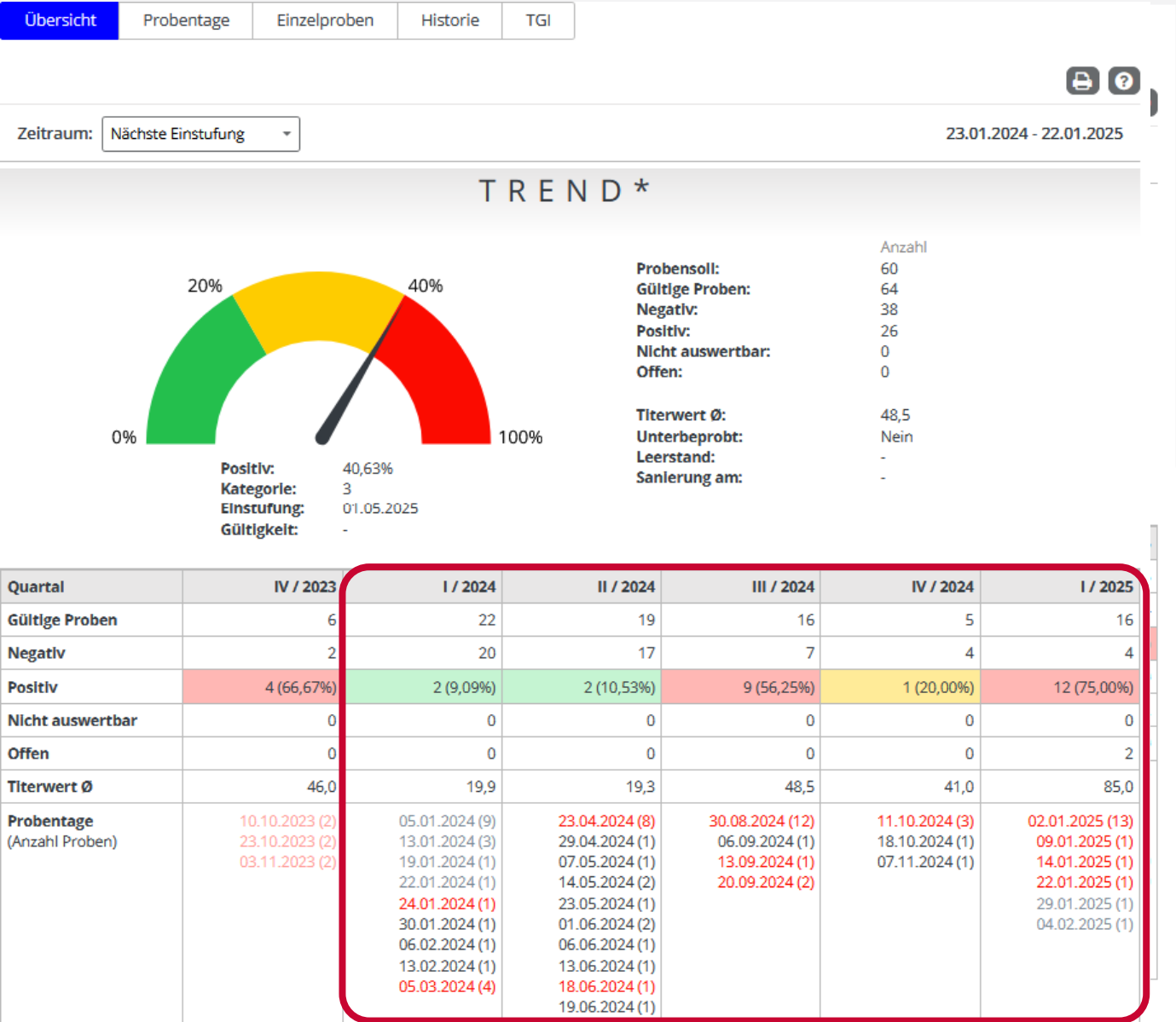
Binnenober BI	0
Teilschaden TS	0
Ohrveränderungen Ohr-V	8
Haut verändert Ha-V	0
Liegebeulen/Bursitiden Lieg-V	0
Abszess/e Absz-V	3
Bauchfellentz. BE	0
Treibespuren Tsp-V	0
Niere verändert Nie-V	0
Milz verändert Milz-V	0

Lachs	[kg]	8,06	7,74
Schulter	[kg]	9,57	9,25
Bauch	[kg]	14,21	13,32
Bauchfleisch	[%]	57,37	59,29
Fleischmaß	[mm]	72,53	70,68
Speckmaß	[mm]	15,07	13,69
Befunde Bonus	[€ gesamt]	56,77 (bei 112 Tieren)	k.A
Befunde Malus	[€ gesamt]	24,10 (bei 24 Tieren)	k.A

Salmonellenmonitoring

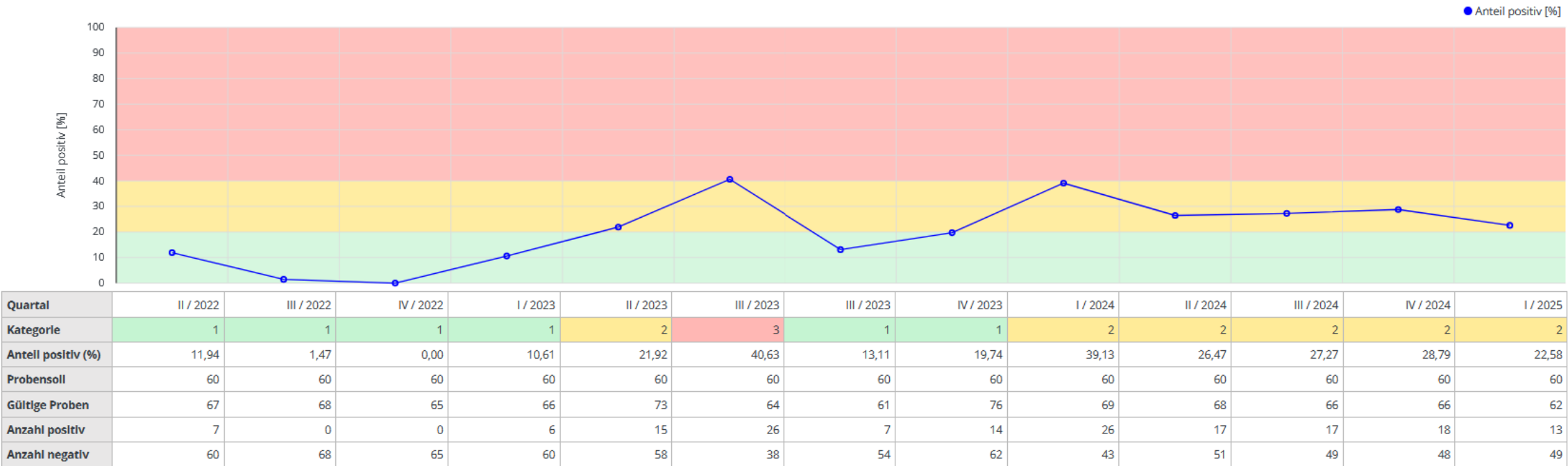


Salmonellenmonitoring - Betriebsübersicht



Salmonellenmonitoring - Historie

Übersicht Probentage Einzelproben **Historie** TGI



Haben Sie Fragen?

