

## Fresser im Fokus

**BEWITAL** agri  
specialist in milk & fat

Was bewegt die Märkte in 2026 – Mit welchen  
Preis- Kostenrelationen können Rinderhalter  
rechnen?

## Herausforderungen des Rind- und Kalbfleischmarktes

05. November 2025 15:00

Dr. Albert Hortmann-Scholten

Fachbereich 3.1  
Betriebswirtschaft, Markt, Unternehmensberatung  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
in Oldenburg

# Preis-Kosten-Relation in der Rinderhaltung

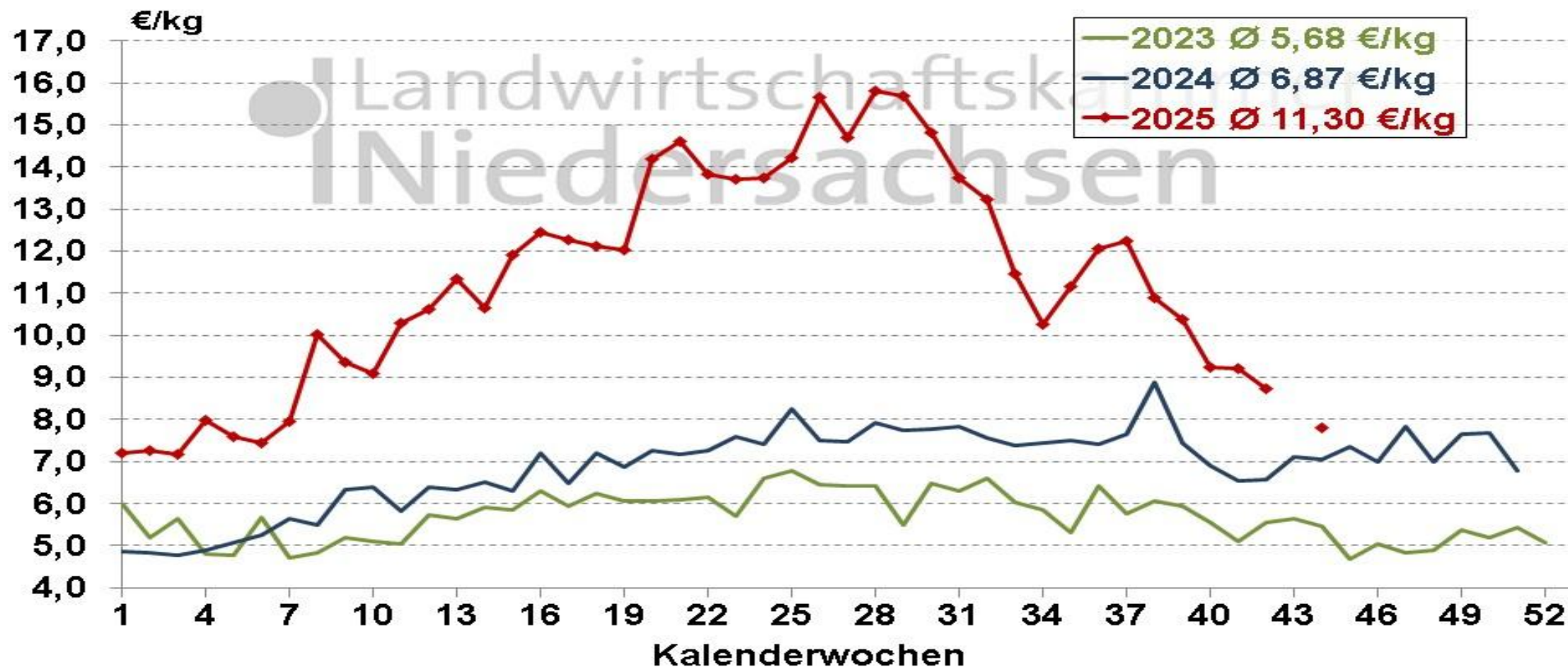
	43. KW 2024	43. KW 2025	absolute Preisdifferenz	Preisdifferenz im Vergleich zum Vorjahr
Sojaschrot, 44/7	41,70 €/dt	32,25 €/dt	-9,45 €	-22,7 %
Rapsschrot	31,65 €/dt	22,65 €/dt	-9,00 €	-28,4 %
Milchleistungsfutter 18/3	28,05 €/dt	25,80 €/dt	-2,25 €	-8,0 %
Maissilage NI	39,50 €/t	36,25 €/t	-3,25 €	-8,2 %
Grassilage NI	31,25 €/m³	31,00 €/m³	-0,25 €	-0,8 %
Heu (Quaderballen)	135,00 €/t	128,75 €/t	-6,25 €	-4,6 %
Stroh (Quaderballen)	120,00 €/t	148,75 €/t	+28,75 €	+24,0 %
Diesel (5.000 l, NI)	125,11 €/100 l	123,19 €/100 l	-1,93 €	-1,5 %
Jungbullen HKL R3 NI	5,46 €/kg SG	7,11 €/kg SG	+1,65 €	+30,2 %
Schlachtkühe HKL O3 NI	4,39 €/kg SG	6,16 €/kg SG	+1,77 €	+40,3 %
Nutzkälber, sb, männlich, 28 Tage	161,00 €/Stück	274,00 €/Stück	+113,00 €	+70,2 %

	August 2024	August 2025		
Milch, 4,0% Fett/3,4% Eiweiß, ab Hof NI	47,47 ct/kg	53,09 ct/kg	+5,62 ct	+11,8 %

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

## Fleckvieh Kälber (Oberbayern-Miesbach)

Bullkälber; 81 - 90 kg; Netto-Preise



Quelle: Zuchtverband für oberbayerisches Alpenfleckvieh; LWK Niedersachsen, FB 3.1

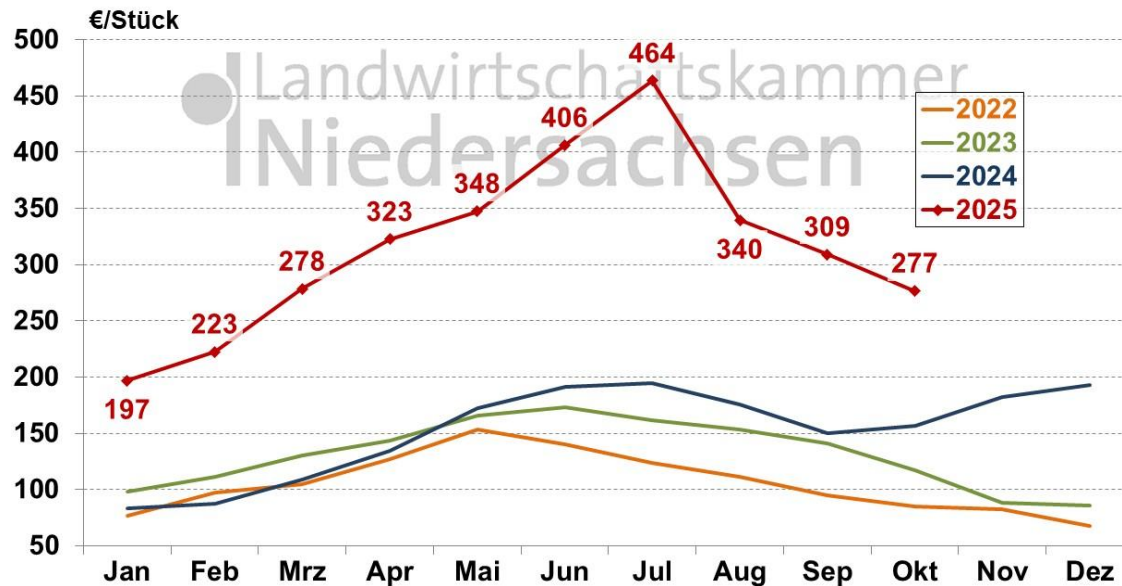
Stand: 03.11.2025



# Nutzkälber: knappes Angebot – noch hohe Preise

## Bullenkälber schwarzbunt (Weser-Ems)

Ab-Hof-Preisfeststellung für schwarzbunte HF-Kälber über 28 Tage und über 55 kg.\*



\* - bis 31.12.2022: Ab-Hof-Preisfeststellung für schwarzbunte HF-Kälber über 14 Tage und über 45 kg.

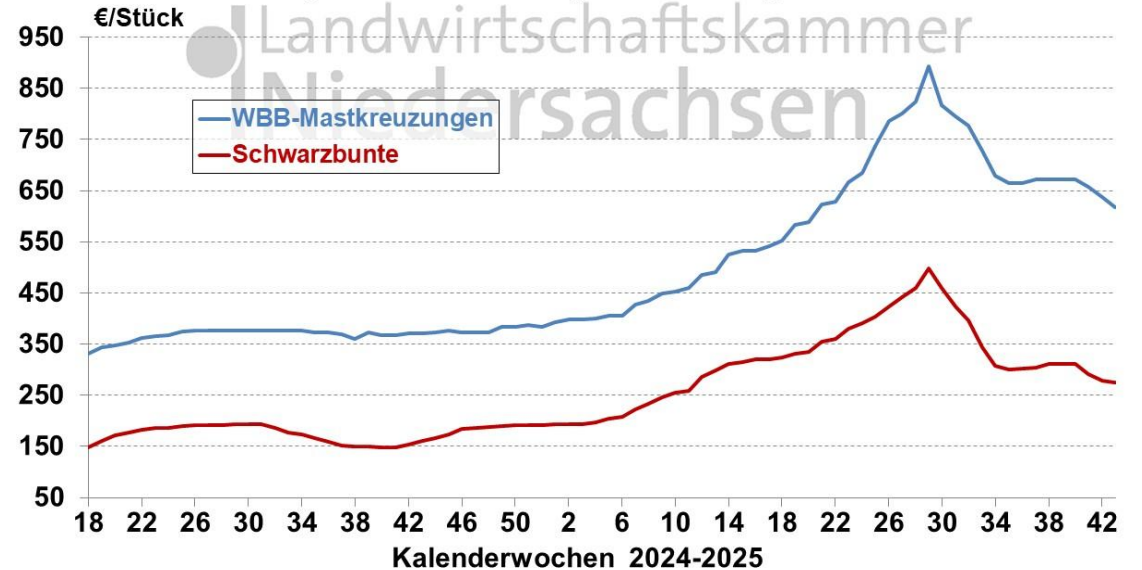
Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 28.10.2025

## Bullkälber Preisvergleich Niedersachsen:

### Schwarzbunte und Weiß-Blau-Belgier Mastkreuzungen

Ab-Hof-Preisfeststellung für Kälber über 28 Tage und über 55 kg.

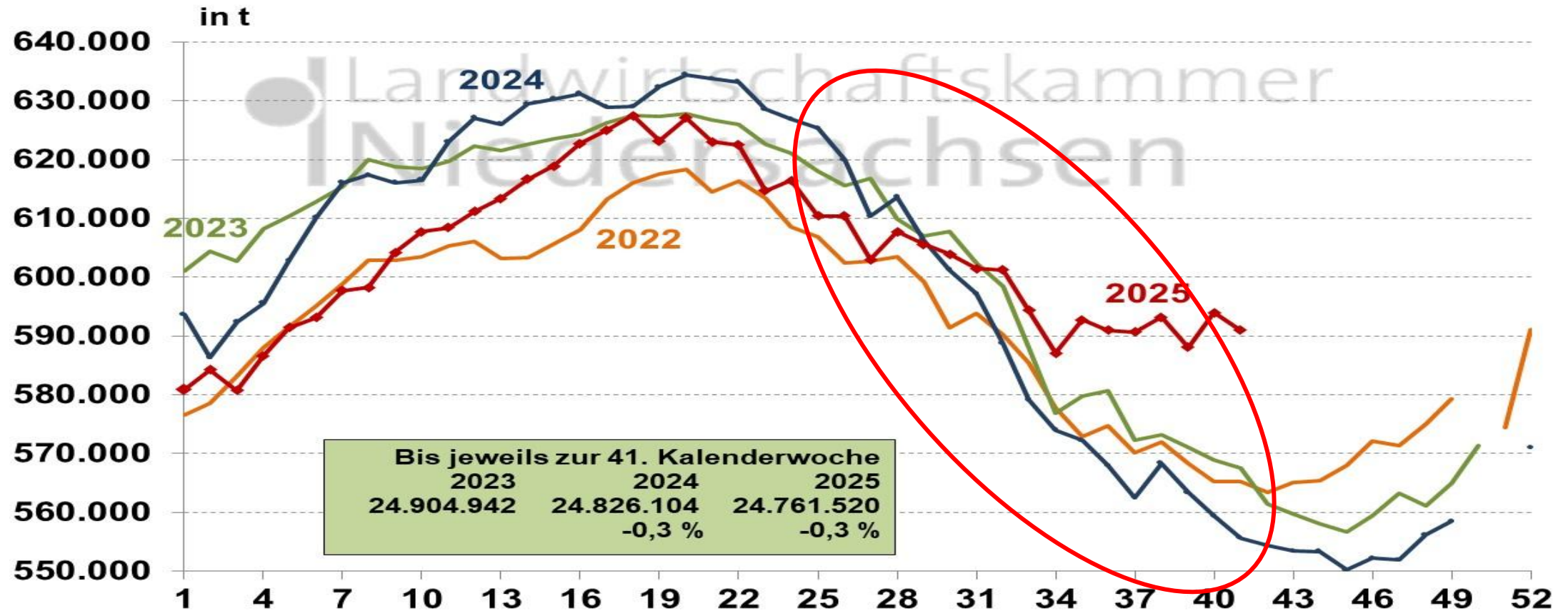


Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 28.10.2025

# Der Blauzungeneffekt

## Milchanlieferung in Deutschland



Quelle: ZMB; LWK Niedersachsen, FB 3.1

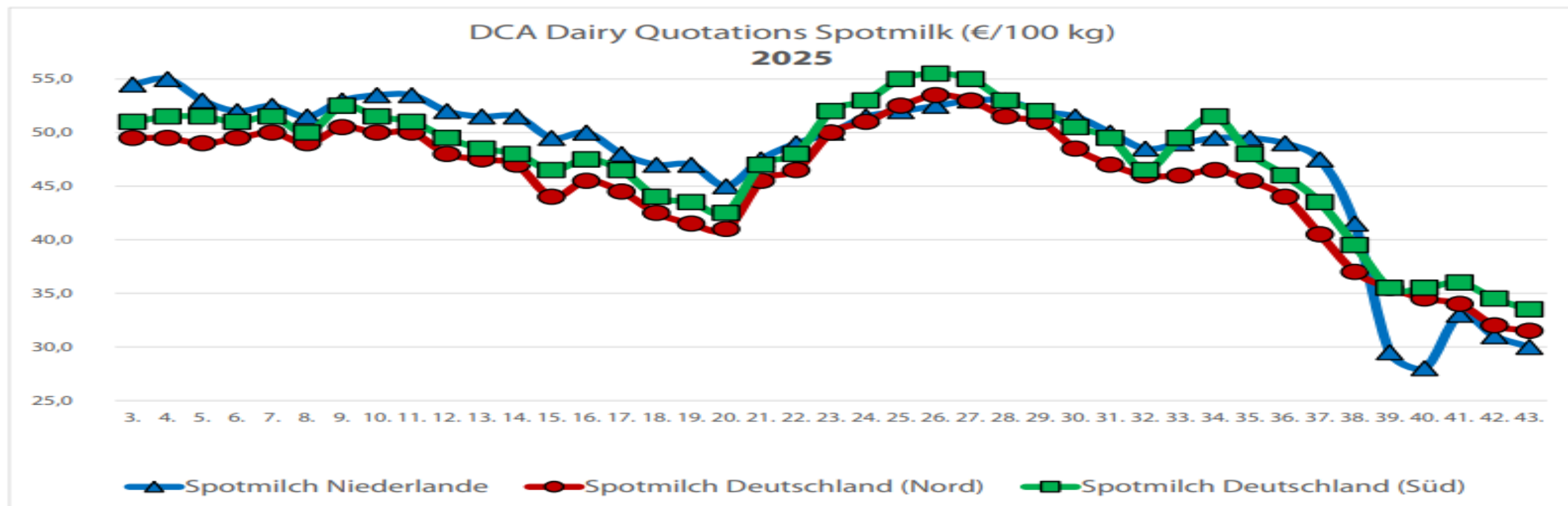
## DCA Dairy Quotations - Spotmilk

EUR/100 kg

	Kalenderwoche										
	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.
<b>Spotmilch Niederlande</b>	49,00	49,50	49,50	49,00	47,50	41,50	29,50	28,00	33,00	31,00	30,00
<b>Spotmilch Deutschland (Nord/West)</b>	46,00	46,50	45,50	44,00	40,50	37,00	35,50	34,50	34,00	32,00	31,50
<b>Spotmilch Deutschland (Süd)</b>	49,50	51,50	48,00	46,00	43,50	39,50	35,50	35,50	36,00	34,50	33,50

Niederlande (ct/kg) 4,4% Fett, franko, netto Deutschland (ct/kg) 3,7% Fett / 3,4% Eiweiß, ab Molkerei, netto

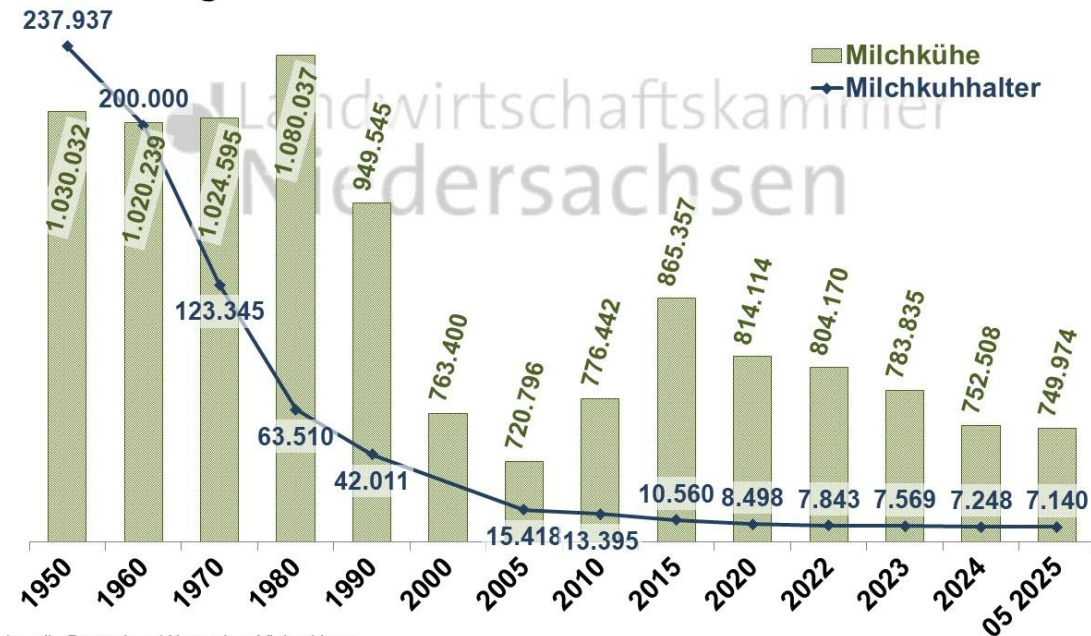
Quelle: dca-markten/Agrarmarkt





# Der Strukturwandel schreitet voran!

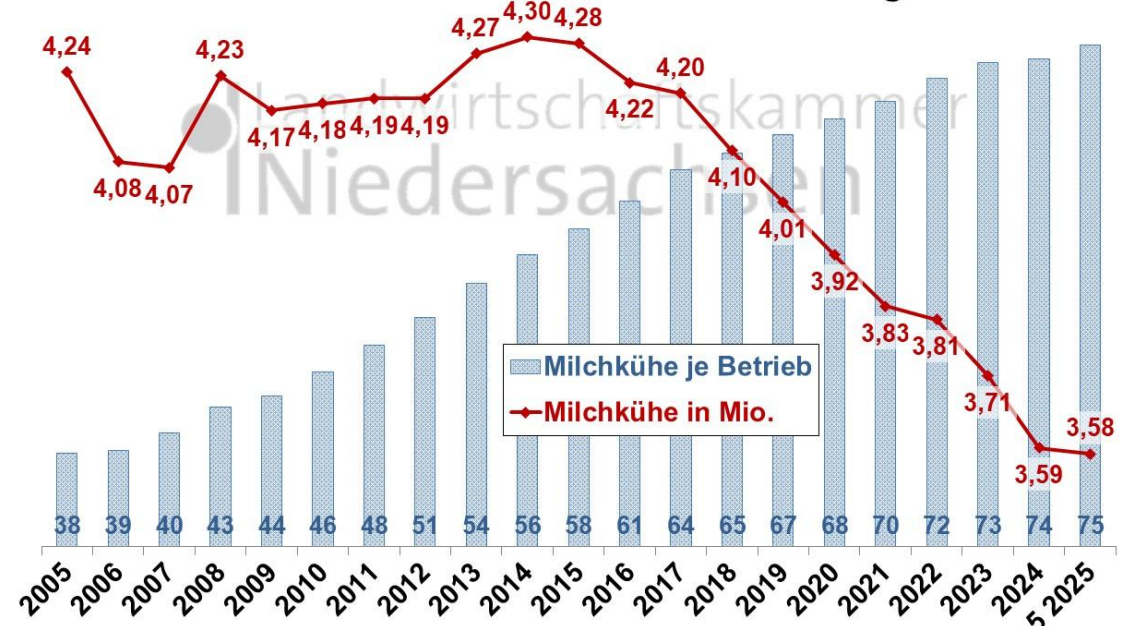
Entwicklung der Milchkühe und -betriebe in Niedersachsen



jeweils Dezember / November Viehzählung  
Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: Juli 2025

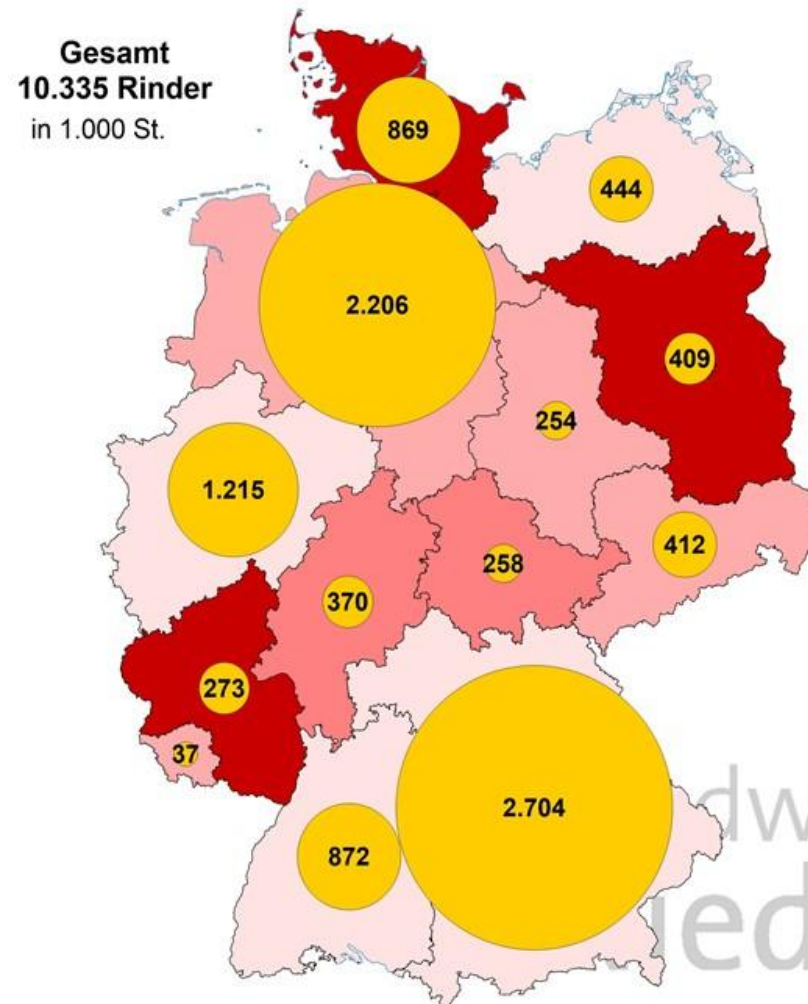
Strukturwandel in der deutschen Milchviehhaltung



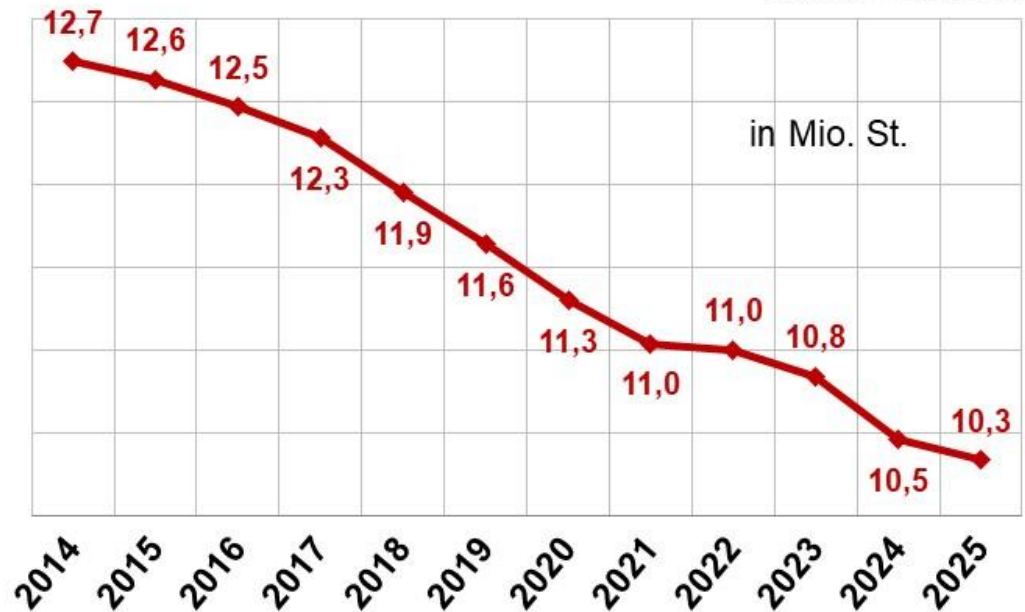
jeweils Dezember/November Viehzählung  
Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Ø 103,8 Kühe/Betrieb

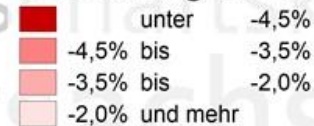
# Rinderbestand Deutschland



## Entwicklung Rinderbestand Deutschland Mai 2025



Veränderung zum Vorjahr in %



Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1

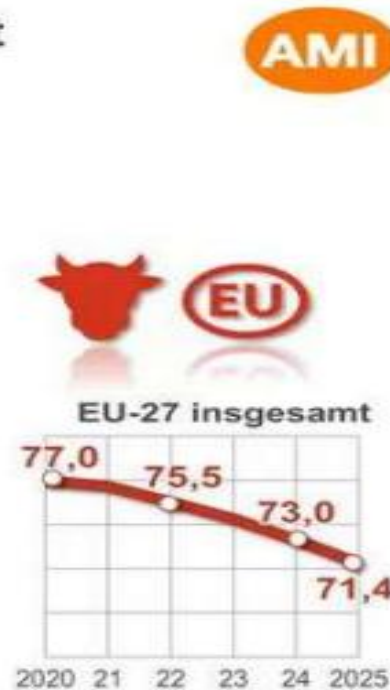
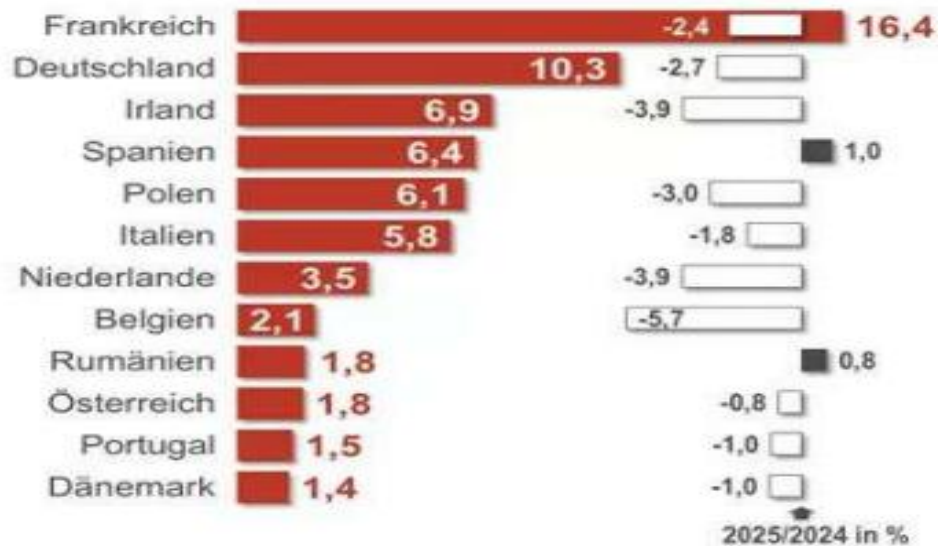


## EU-Rinderbestände schrumpfen immer weiter

**Die europäische Rinderherde schrumpft auf 71,4 Mio. Tiere – ein historischer Tiefststand. Ein Blick auf die Kuhzahlen zeigt: Eine Trendwende ist nicht in Sicht.**

### Europäische Rinderherde verringert

Rindviehbestand in der EU, im Mai/Juni 2025, in Mio. St.



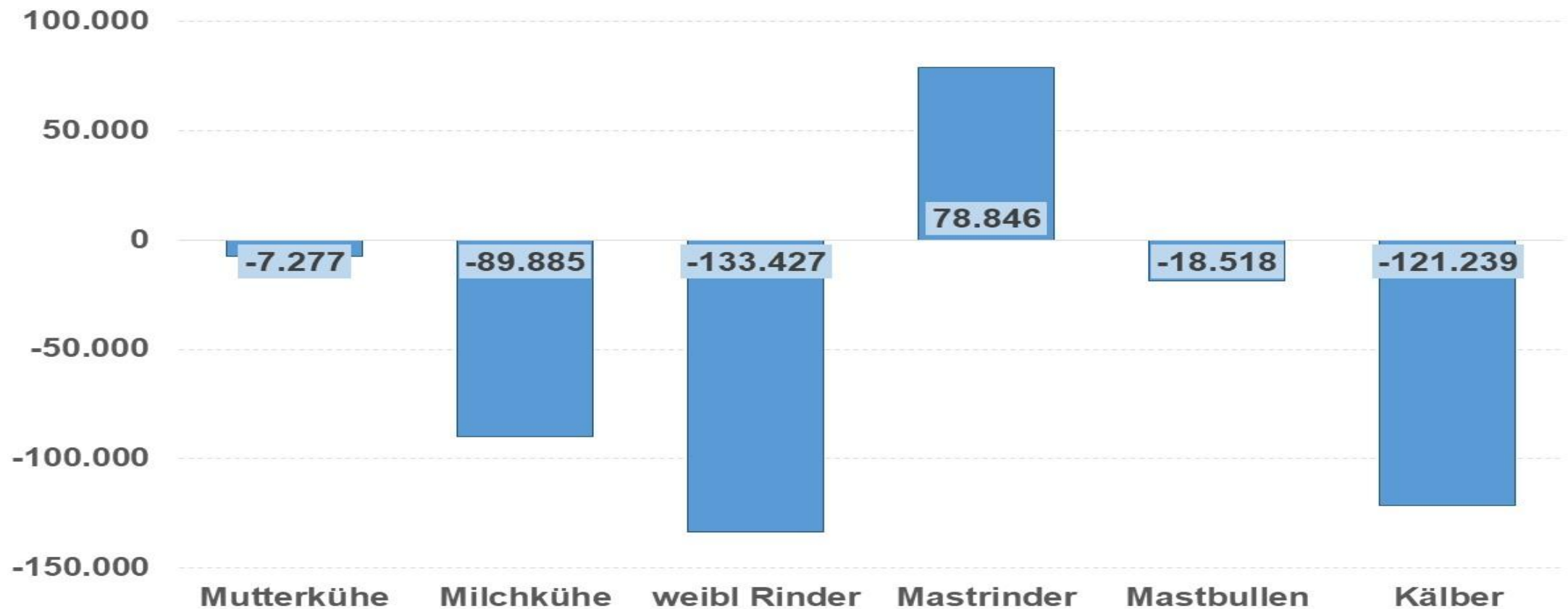
Die Sommerzählungen im Mai und Juni 2025 zeigen erneut deutlich sinkende Rinderbestände in der EU. Gegenüber dem Vorjahr reduzierte sich die Rinderherde um 2,2 % auf nun 71,4 Mio. Tiere. In den meisten größeren Halternationen sind Abnahmen zu beobachten.

### Minus von 6 % seit 2020

Damit setzt sich der Trend der vergangenen Jahre fort. Innerhalb von fünf Jahren betrug der Rückgang seit 2020 bereits fast

6 %. Als wichtiger Grund gilt die zunehmende Futtermittelunsicherheit durch immer häufiger auftretende Hitzeperioden im Rahmen der Klimaerwärmung.

## Rinderbestand Deutschland: Veränderung 05/2024 zu 05/2025



Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1



# BTV 3 auf dem Vormarsch => Impfung ist wichtig!



1. Juli 2024 (86 Ausbrüche)



1. August 2024 (1.419 Ausbrüche)



6. September 2024 (7.675 Ausbrüche)

## Abbildung 1 – Entwicklung des BTV-3-Ausbruchs in Deutschland seit Anfang Juli 2024

Die bis zu dem genannten Datum im Tierseucheninformationssystem (TSIS) für das Jahr 2024 gemeldeten BT Ausbrüche sind je nach ihrem geographischen Auftreten als roter Punkt auf der Deutschlandkarte eingezeichnet. Zwischen dem ersten Juli und dem ersten August ist es zu 1.333 und zwischen dem ersten August und dem sechs September zu 6.342 Neuausbrüchen gekommen.

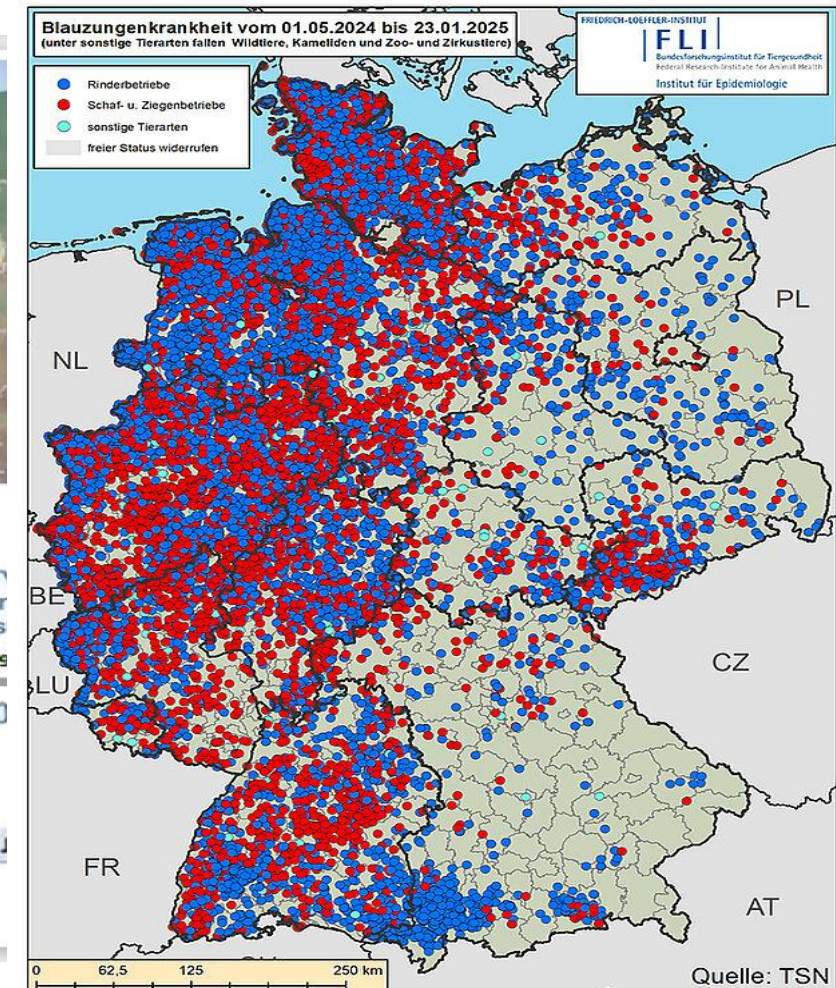
Aktualisierte Stellungnahme zur Impfung gegen BTV-3 vom 10.09.

## Ausbrüche Blauzungenkrankheit für den Zeitraum vom 01.05.2024 – 14.11.2024

Quelle: TSN (Stand: 07.11.2024 – 13:30 Uhr)

(Angabe der Anzahl der gemeldeten Ausbrüche/Fälle vom 07.11.2024 – 11:00 Uhr in Klammern)

Land	MAI '24	JUN '24	JUL '24	AUG '24	SEP '24	OKT '24	NOV '24	DEZ '24
Deutschland	35 (35)	13 (13)	1.250 (1.250)	5.838 (5.838)	4.714 (4.710)	1.948 (1.922)	433 (167)	





**top+** Kälberverluste

## Lebensschwache Kälber - ist Blauzunge die Ursache?

Rinderhalter berichten von auffälligen und nicht lebensfähigen Kälbern. Besonders in der Herbst-/Winterkalbung. Kann die Blauzungenkrankheit der Grund dafür sein?

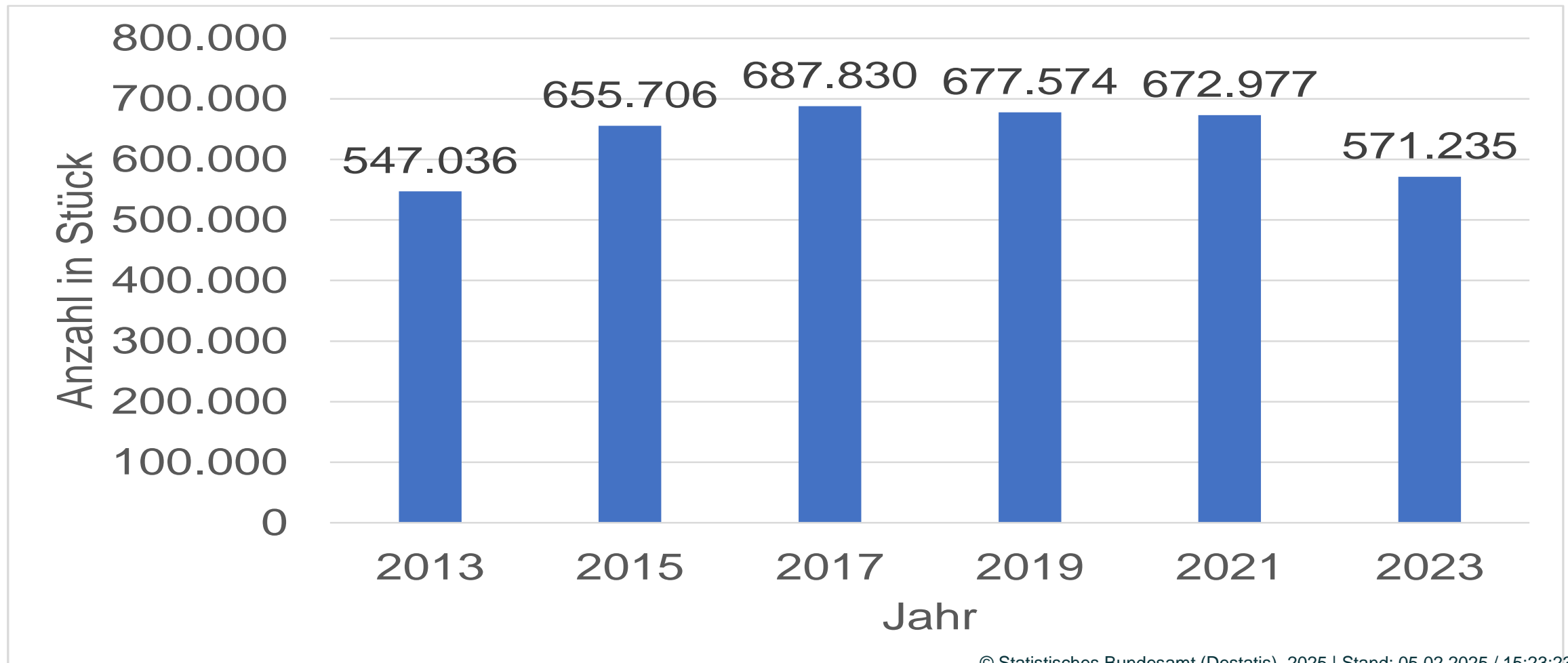
Do., 16. Januar 2025, 21:39 Uhr

Lesezeit: 5 Minuten



*In der Mutterkuhhaltung ist die Einzeltierbehandlung bei Kälbern schwer. Umso wichtiger sind vitale Kälber von Beginn an (Symbolbild). (Bildquelle: Gierse Westermeier)*

## Deutschland Kälberexport Tiere < 80 kg LG



# Niederlande: Bis zu 1,5 Milliarden Ausstiegsprämie für Landwirte



© IMAGO/imagebroker Die Niederlande dürfen bis zu 1,5 Milliarden Euro aufwenden, um Tierhaltungsbetriebe in Natura-2000-Gebieten aufzukaufen und stillzulegen.

Ausstiegsprogramm trifft auch Kälbermast

bis Oktober 2023

300 Geflügel/Schweinebetriebe

111 Milchviehalter

42 Kälbermäster akt. Über 120 Betriebe

In 2025 Prämie auf 3 Mrd. € erhöht

**Ausstiegsprogramme bis zum 27.02.28**



# Deutscher Nutzkälberexport

< 80 kg nach Aufnahmeländer von 2013 bis 2023

	2013	2015	2017	2019	2021	2023
Niederlande	473121	544155	570884	629258	627270	533082
Polen	82	10601	7030	3834	10921	17914
Spanien	44923	60675	66276	23954	21067	13842
Italien	4600	6324	4278	2002	9008	3778
Belgien	9594	33777	38857	18388	4568	2540
Frankreich	14529		5			

# Kälber Haltungsvorgaben

## Bundesratsbeschluss vom 25. Juni 2021

**Transportverbot für Kälber jünger als 28 Tage EU 14 Tage => EU Ziel 35 Tage**

→ Vorgabe ab 1. Januar 2023

→ Haltungsdauer 4 Wochen

**Massive Wettbewerbsverzerrung im Handel**

**.....mehr Platz beim Transport**

**Hohe Kostenbelastung in der deutschen Erzeugungskette**



# End of the Cage-Age----Tierwohl wird wichtiger



Beschäftigungsmaterialien sind ein wirksames Instrument, um Kälbern ein artgerechteres Umfeld zu bieten. Sie sind gesünder und besser entwickelt.

Foto: Richter



Foto: Richter

Seine nicht fressbare Struktur machte den aufgehängten Saug-Igel in diesem Versuch für die Kälber kaum interessant. Hier wurden nur 30 Berührungen vermerkt.



Besonders organische Materialien wie Heu und Tannenzweige sind effektiv.



## Lebendtiertransporte: Rainer will keine nationale Lösung

**Als eine seiner letzten Amtshandlungen hatte Cem Özdemir in einem nationalen Alleingang versucht, Lebendtiertransporte in Drittstaaten zu verbieten. Das scheint unter bestimmten Bedingungen möglich, so die Reaktion der EU, die Background exklusiv vorliegt. Doch dies ist keine Option für Özdemirs Nachfolger Alois Rainer. Er setzt auf EU-weite Regeln.**



Das wochenlange Martyrium von 69 trächtigen deutsche Zuchtrindern an der bulgarisch-türkischen Grenze ist gerade ein Jahr her. Nachdem einige Tiere qualvoll auf zwei Lkw verendet waren, schächtete man die überlebenden Tiere später in der Türkei (Background berichtete).

Das war kein Einzelfall. Verstörende Bilder und Videos von Rindern, die tagelang per Laster und Schiff unterwegs sind, begleiten die Öffentlichkeit seit Jahrzehnten. Doch im Gegensatz zu seinem

Vorgänger setzt Bundeslandwirtschaftsminister Alois Rainer (CSU) nicht auf eine nationale Lösung. Richten soll es die EU.

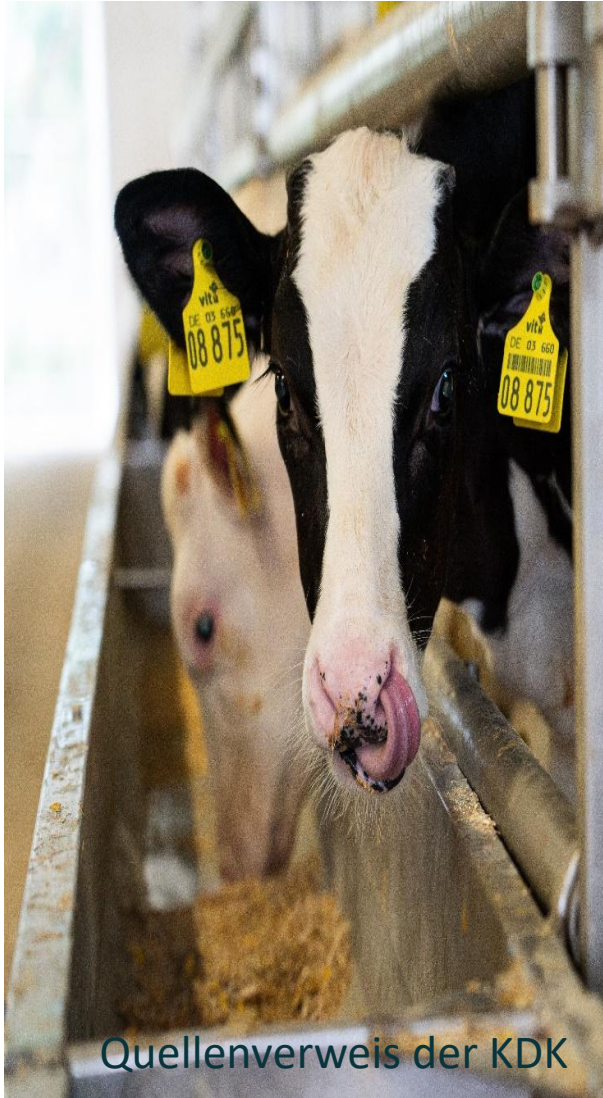
## — Herausforderungen für den Sektor

- Tierschutznutztierhaltungs VO mit den Ausführungsbestimmungen Kälber
  - Stroh als alleiniges Raufutter,
  - Saugbedürfnis der Kälber etc.
  - Bodenbeschaffenheit
- Klimaaoptimierte Kalbfleischerzeugung
- Überwindung von Zielkonflikten in der Nachhaltigkeit
- Optimierung der Ökonomie in der Erzeugungskette
- Wettbewerbsfähigkeit im EU Markt
- (Neues Tierschutzgesetz)



# Herausforderungen der Kalbfleischerzeugung

irtschaftskammer  
ersachsen



Quellenverweis der KDK





# THG Minimierung – CO<sub>2</sub> Fussabdruck

- Optimierung der Futters
- Reduzierung der Methanemissionen
- Gülleaufbereitung
- Biogaserzeugung



VanDrie Group

## Emissionsreduzierung in der Kalbfleischproduktion

Die Auswirkungen des Klimawandels gehören zu den größten Herausforderungen der Gegenwart. Die VanDrie Group aus den Niederlanden entwickelt innerhalb der gesamten Produktionskette innovative Konzepte und Lösungsansätze, um nachhaltiger zu agieren. Zu den wichtigsten Zielen zählen die Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks und die Verbesserung des Tierwohls.

# Rinderrassen in Deutschland 2025

Anteil in Prozent (Mai-Zählung)

Von 100 Rindern sind:



Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1



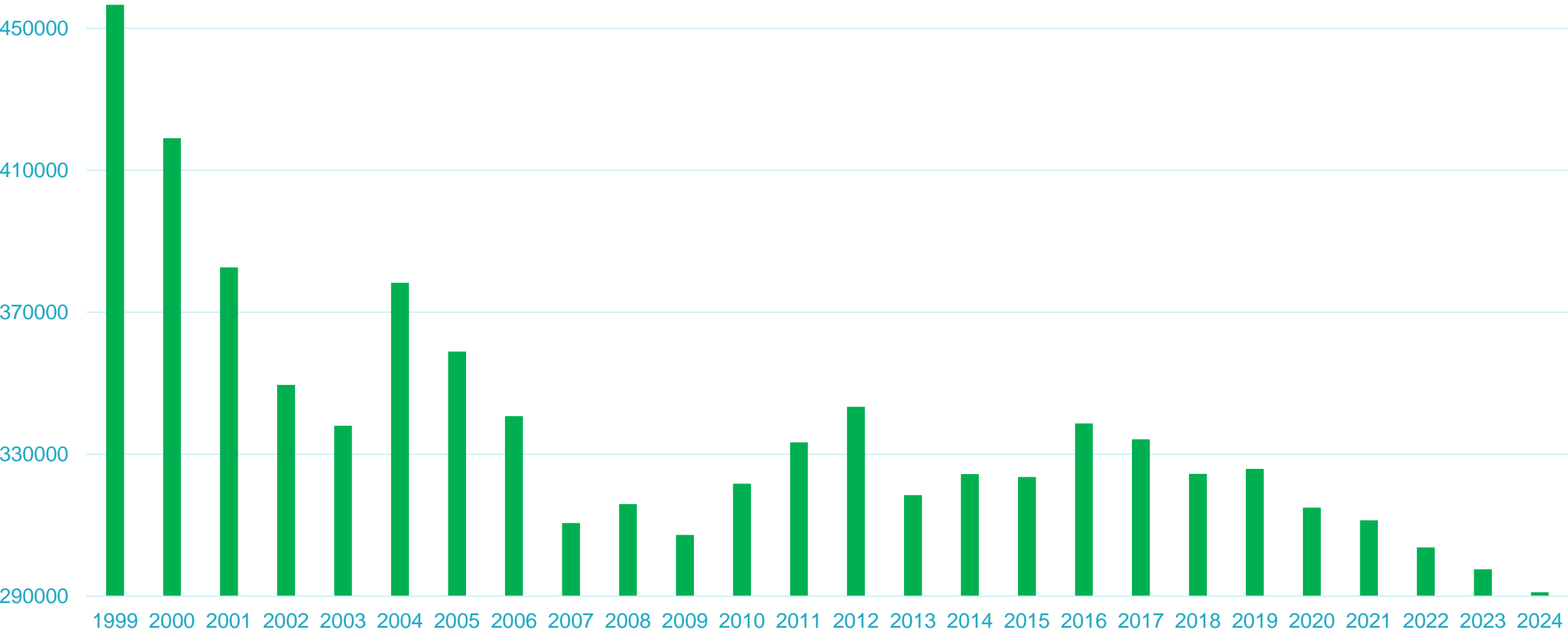
## 28.300 Anbindebetriebe, davon 13.000 in Bayern

### Entwicklung der Herdengröße bei Milchkühen in Deutschland

Herdengröße	2020	2021	2022	2023	2024	5-2025	2024:5-2025
1 - 9	8.758	8.498	8.401	7.985	7.868	7.819	-0,6 %
10 - 19	6.630	6.078	5.646	5.133	4.879	4.565	-6,4 %
20 - 49	16.093	14.948	13.898	13.026	12.172	11.778	-3,2 %
50 - 99	15.116	14.671	14.186	13.844	13.465	13.248	-1,6 %
100 - 199	7.776	7.648	7.735	7.609	7.366	7.390	0,3 %
200 - 499	2.403	2.381	2.435	2.397	2.340	2.336	-0,2 %
500 und mehr	546	563	594	587	559	583	4,3 %
<b>insgesamt</b>	<b>57.322</b>	<b>54.787</b>	<b>52.895</b>	<b>50.581</b>	<b>48.649</b>	<b>47.719</b>	<b>-1,9 %</b>

# Kälberschlachtung jährlich ab 1999

Rückgang von 452 auf 290 TSD

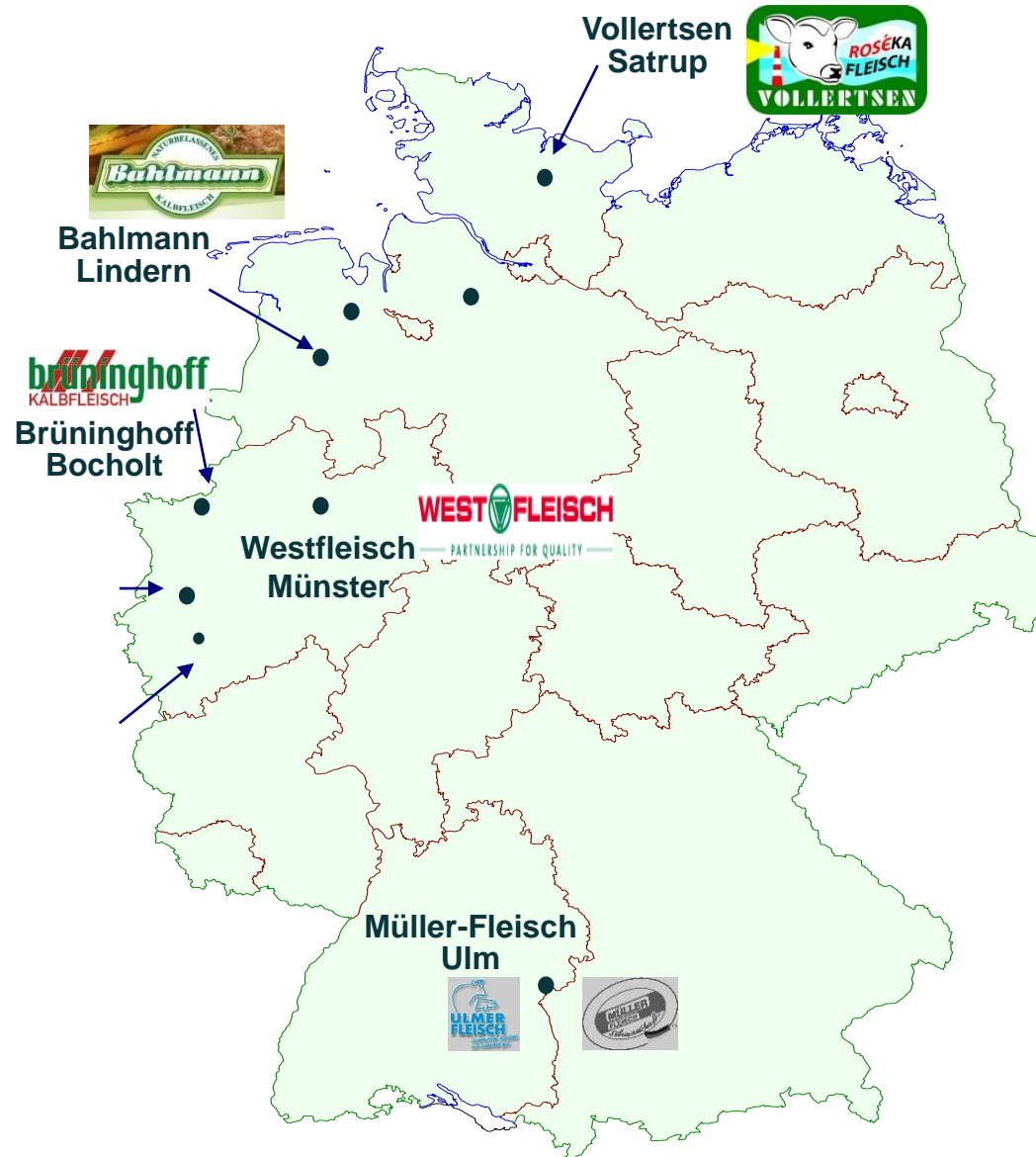


# Kälberschlacht- betriebe in der Bundesrepublik Deutschland

(unvollständig)

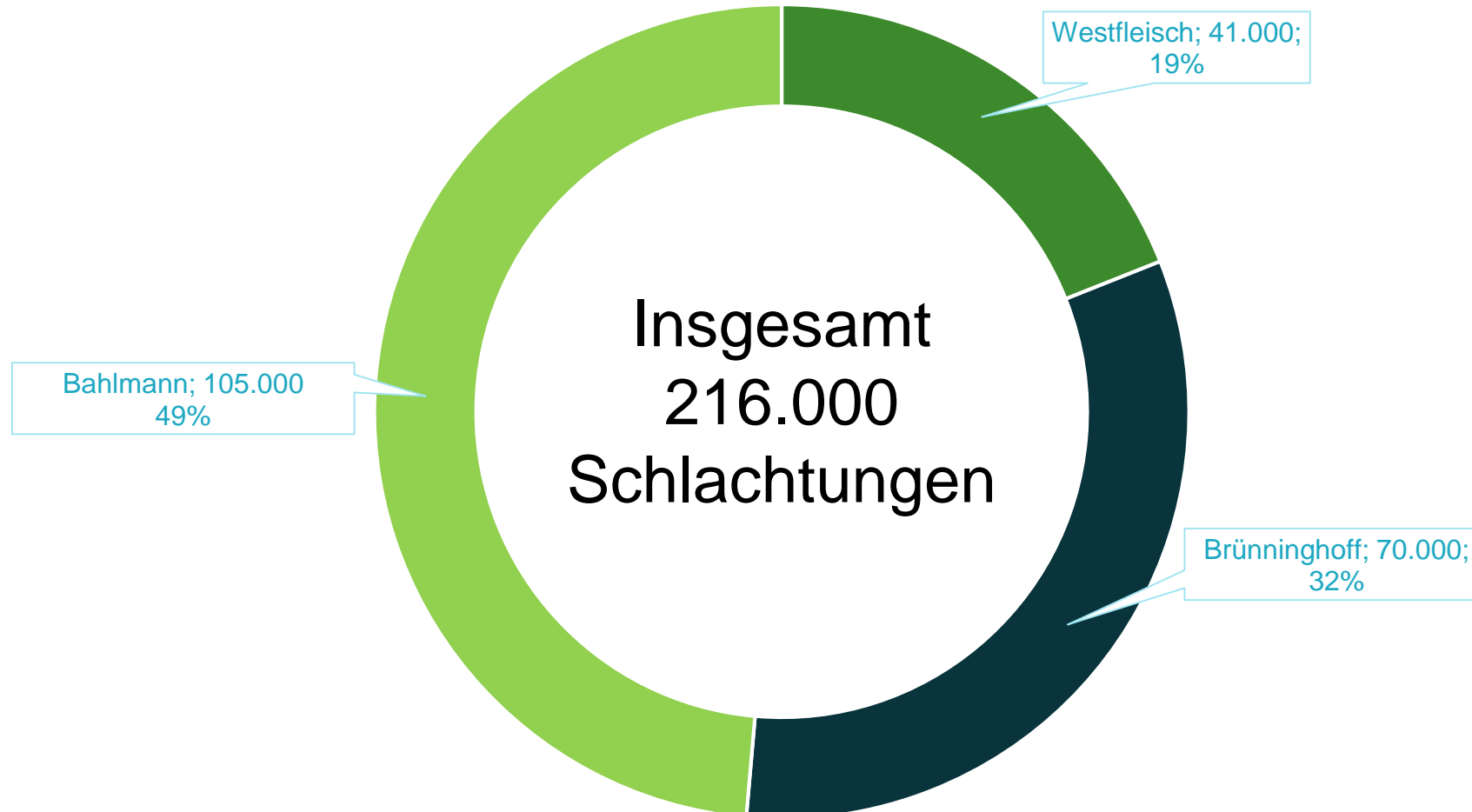
~ 80 % der deutschen Schlachtung  
in 3 Unternehmen

(Bahlmann, Brüninghoff,  
Westfleisch)

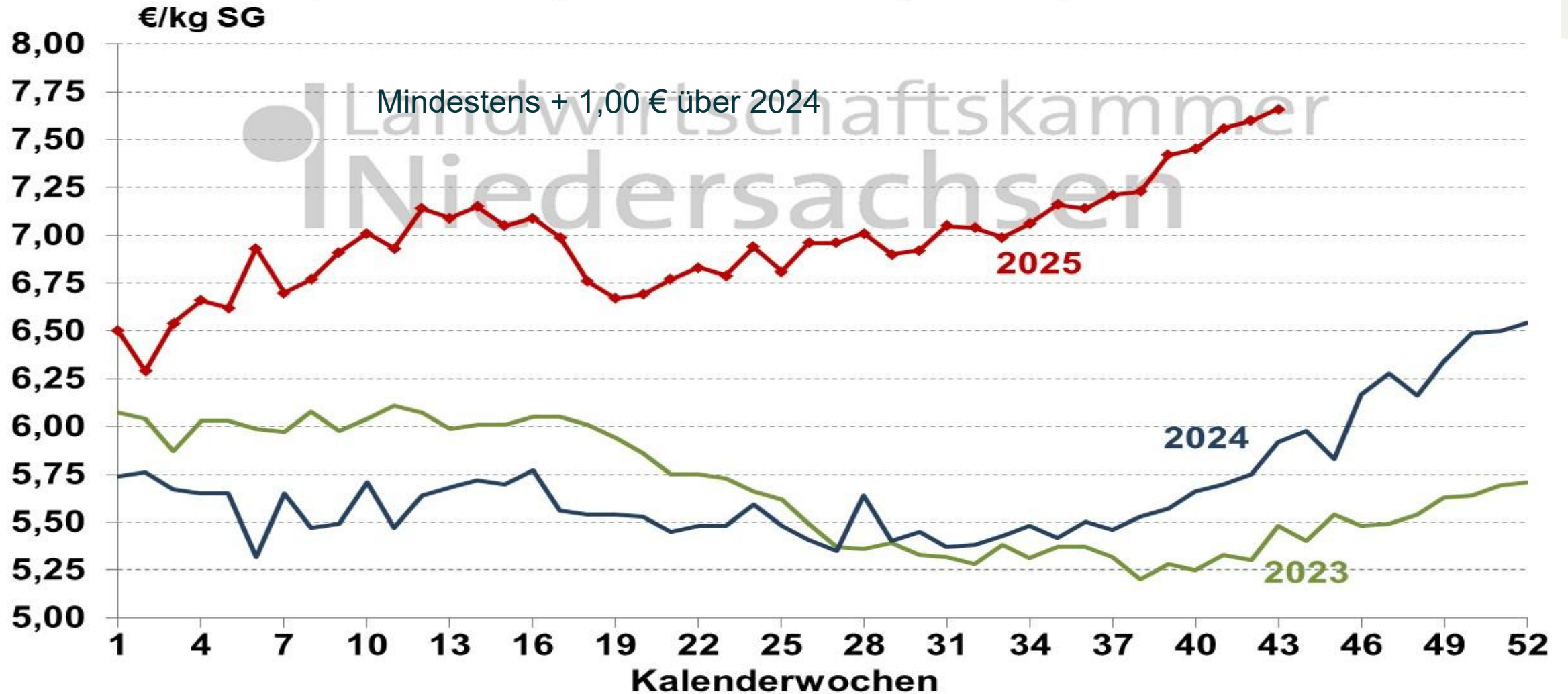




# Schlachtungen der Marktführer in DE



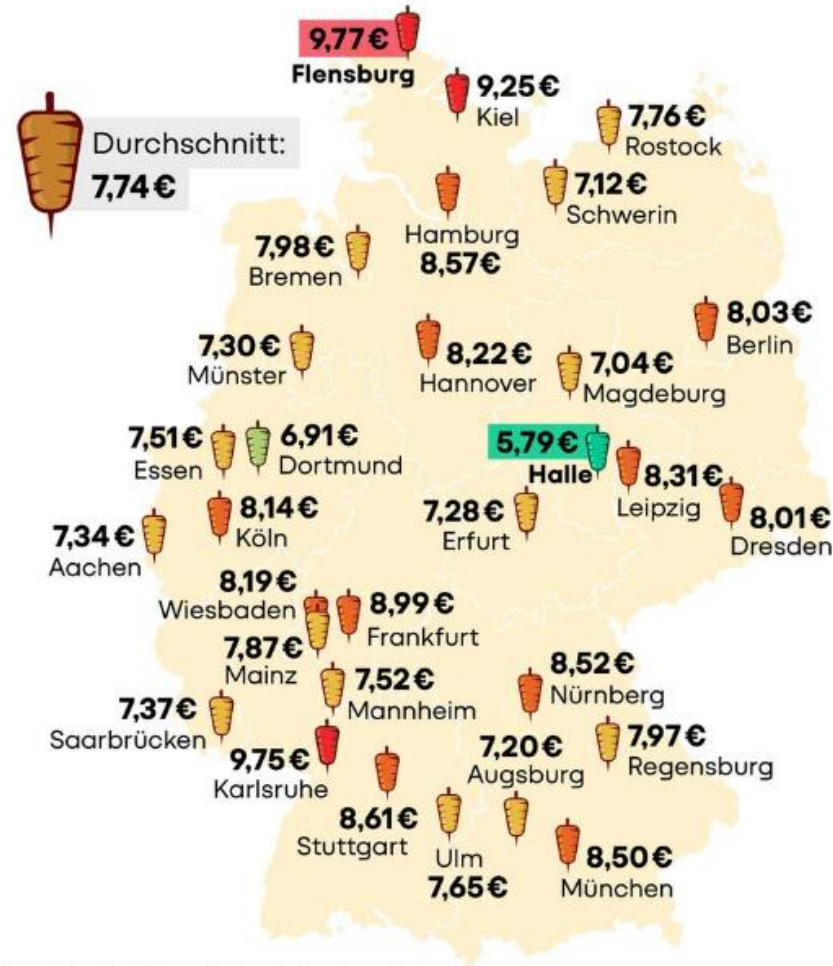
## Kalbfleisch pauschal (Deutschland gesamt)



Quelle: BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

# So viel kostet ein Döner

Durchschnittlicher Preis im März 2025 (Auswahl)



Die Zahlen beziehen sich auf das Angebot bei Lieferando unter dem Keyword „Döner“.

Q1-

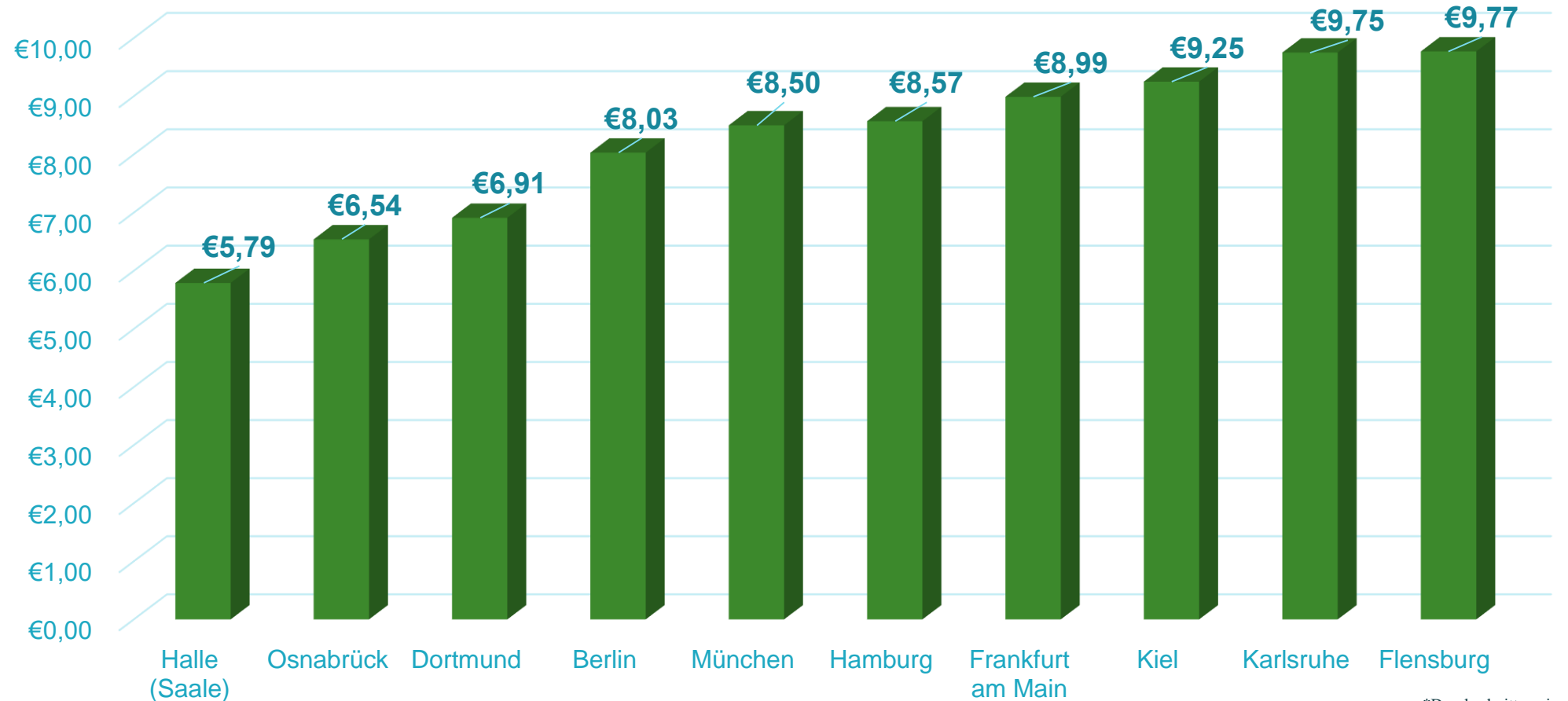


# So viel kostet der Döner in Deutschland

Im Durchschnitt haben sich die Dönerpreise in Deutschland seit 2023 erhöht:

– eine Steigerung von moderaten knappen 4 %

Ein Preisvergleich der Lieferkette Lieferando (Stand März 2025)



\*Durchschnittspreise

## ZKHL Herkunftskennzeichen ist im Handel angekommen



Der Lebensmitteleinzelhandel hat begonnen, lizenzierte Produkte wie frisches Schweine-, Rinder- und Geflügelfleisch, Eier, Obst, Gemüse, Kartoffeln sowie bestimmte Milchprodukte mit dem neuen Zeichen „Gutes aus deutscher Landwirtschaft“ auszuloben

Quelle: ZKHL 02.09.2024

**5-D-Prinzip kann jedes Produkt zurückverfolgt werden und das stufenübergreifend von der Geburt, Aufzucht über die Schlachtung und Zerlegung bis hin zur Verarbeitung.**

1. In **D**eutschland geboren 
2. In **D**eutschland gemästet 
3. In **D**eutschland geschlachtet 
4. In **D**eutschland zerlegt 
5. In **D**eutschland verarbeitet 



# TierHaltKennzG seit August 2023 --- Wo stehen wir jetzt?

**Haltungswechsel**  
**Aldi Süd ist erster Discounter ganz ohne Wurst aus Hal-**  
**tungsstufe 1**  
Aldi Süd bis 2025 sein Fleischsortiment zu 100 % auf die  
Haltungsstufe 2 und höher umstellen. Nun liegen die Wurstprodukte  
der Stufe 1 aus dem Laden.  
Frei 12. Januar 2025, 07:46 Uhr  
Lesedauer: 3 Minuten

## Wir ändern unsere Haltung: Jetzt auch bei gekühlten Fleisch- und Wurstwaren



Fast die Hälfte des jährlichen Fleischkonsums in Deutschland entfällt auf Fleisch- und Wurstwaren (Quelle: DFV Jahrbuch 2022; BMEL Versorgungsbilanz Fleisch 2021). Diesem Absatzkanal kommt somit eine große Bedeutung beim tierwohlgerechteren Umbau der Nutztierhaltung zu.

Deshalb ist es für uns nur konsequent, unser Tierwohlversprechen auch auf Produkte wie Salami, Kochschinken, Wiener Würstchen oder Bacon auszuweiten. Mit diesem nächsten wichtigen Schritt des #Haltungswechsels ermöglicht ALDI nicht nur neue Absatzmöglichkeiten für Landwirtschaft und Lieferanten, sondern erweitert auch das Tierwohl-Sortiment für seine Kundinnen und Kunden.

Für die Umstellung der gekühlten Fleisch- und Wurstwaren folgen wir einem klar definierten Stufenplan:

**2023**

Bereits jetzt  
stammen > 90 %  
aus Haltungsform  
2 und höher<sup>3</sup>

**2025**

Vollständiger  
Verzicht auf die  
Haltungsform 1<sup>3</sup>

**2026**

33 % aus den  
Haltungsformen  
3 und 4<sup>3</sup>

**2030**

100 % aus den  
Haltungs-  
formen 3 und 4<sup>3</sup>

## Aldi: Ab sofort Rindfleisch nur noch aus Haltungsform 3

Der Discounter macht ernst: Ab sofort bietet Aldi Süd Rindfrischfleisch nur noch aus den Haltungsformen 3 und 4 an - und das nur noch aus Deutschland.

Mi., 10. April 2024, 09:53 Uhr

Lesezeit: 2 Minuten



*Rindfrischfleisch bei Aldi Süd soll es ab sofort nur noch aus Haltungsform 3 oder 4 geben. (Bildquelle: Werkbild)*

## Preisboni für die HF 2 + 3 Rind

### Stand ab 15.03.25 (VEZG Info ohne Gewähr)

— Kühe:	14 bis 18 Cent/kg	25-30
— Jungbullen	22 bis 35 Cent/kg	30-35
— Färsen	25 Cent/kg	30-35
— ITW <small>(zirka JB 1000 Betriebe)</small>	+ 10,7 Ct./kg SG	10,7



# Preisinfo Schlachtrinder

Preisinfo der Vereinigung der Erzeugergemeinschaften für Vieh und Fleisch (VEZG) vom 29.09.2025, Preise in €/kg SG

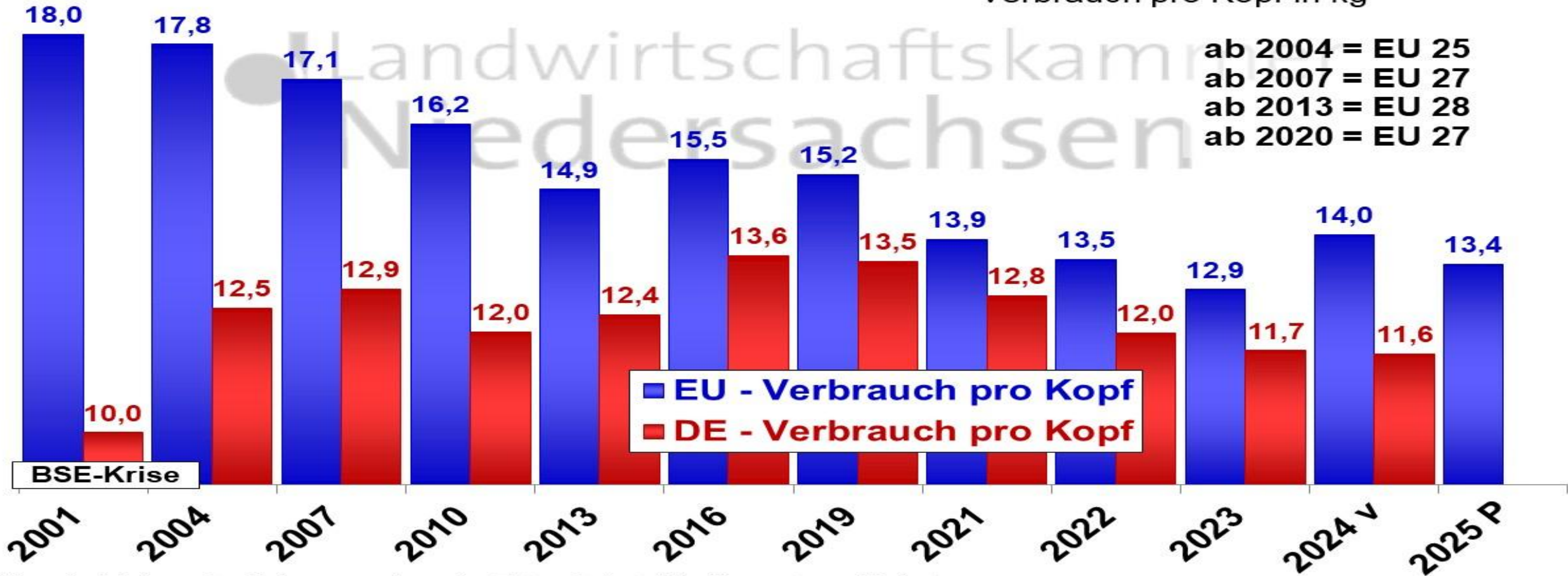
	QS-Ware		HF3 *	
	Spanne	Ø-Preis	Spanne	Ø-Preis
<b>Jungbullen</b>				
<b>U3 FL+Fleischrassen</b>	7,05-7,15	7,05	7,35-7,45	7,35
<b>R3 FL+Fleischrassen</b>	7,00-7,10	7,00	7,30-7,40	7,30
<b>R3 SBT+BV</b>	6,95-7,05	6,95	7,25-7,35	7,25
<b>O3 SBT+BV</b>	6,82-6,92	6,82	7,12-7,22	7,12
<b>Kühe</b>				
<b>R3 270 kg SG</b>	6,15-6,20	6,15	6,40-6,50	6,45
<b>310 kg SG</b>	6,25-6,30	6,25	6,50-6,60	6,55
<b>350 kg SG</b>	6,35-6,40	6,35	6,60-6,70	6,65
<b>O3 270 kg SG</b>	6,10-6,15	6,10	6,35-6,45	6,40
<b>310 kg SG</b>	6,20-6,25	6,20	6,45-6,55	6,50
<b>350 kg SG</b>	6,30-6,35	6,30	6,55-6,65	6,60
<b>P2 250 kg SG</b>	5,61-5,66	5,61		
<b>Färsen</b>				
<b>R3 300 kg SG</b>	6,95-7,05	7,00		
<b>O3 300 kg SG</b>	6,25-6,30	6,25		

\* Haltungsform 3 gemäß den Kriterien der Haltungsform.de

Quelle: VEZG

# Pro-Kopf-Verbrauch von Rind- und Kalbfleisch in Deutschland und in der EU

Verbrauch pro Kopf in kg



Hinweis: Verbrauch - Nahrungsverbrauch, Futter, industrielle Verwertung, Verlust.

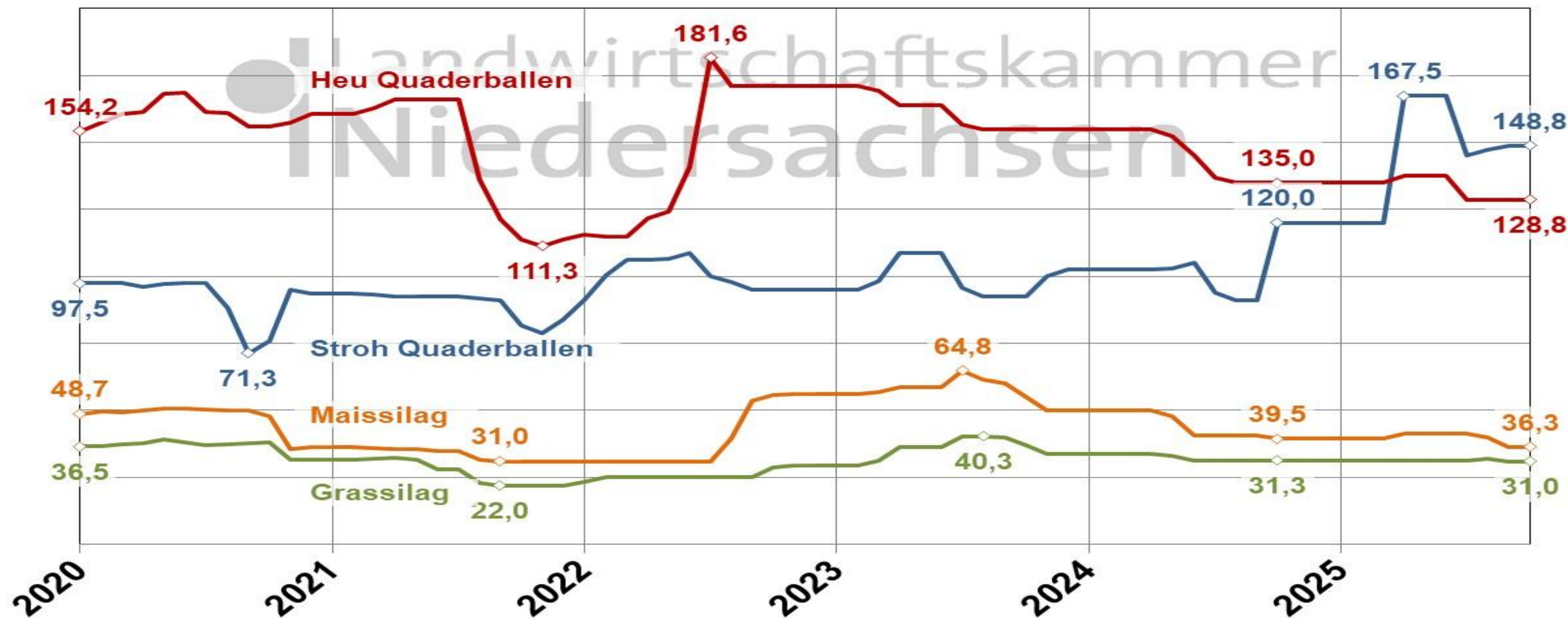
Hinweis: Ab 2010 Werte nach neuer Berechnungsmethode der BLE.

Quelle: AMI; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

v = vorläufig, S = Schätzung, P = Prognose; Stand: Jun 2025

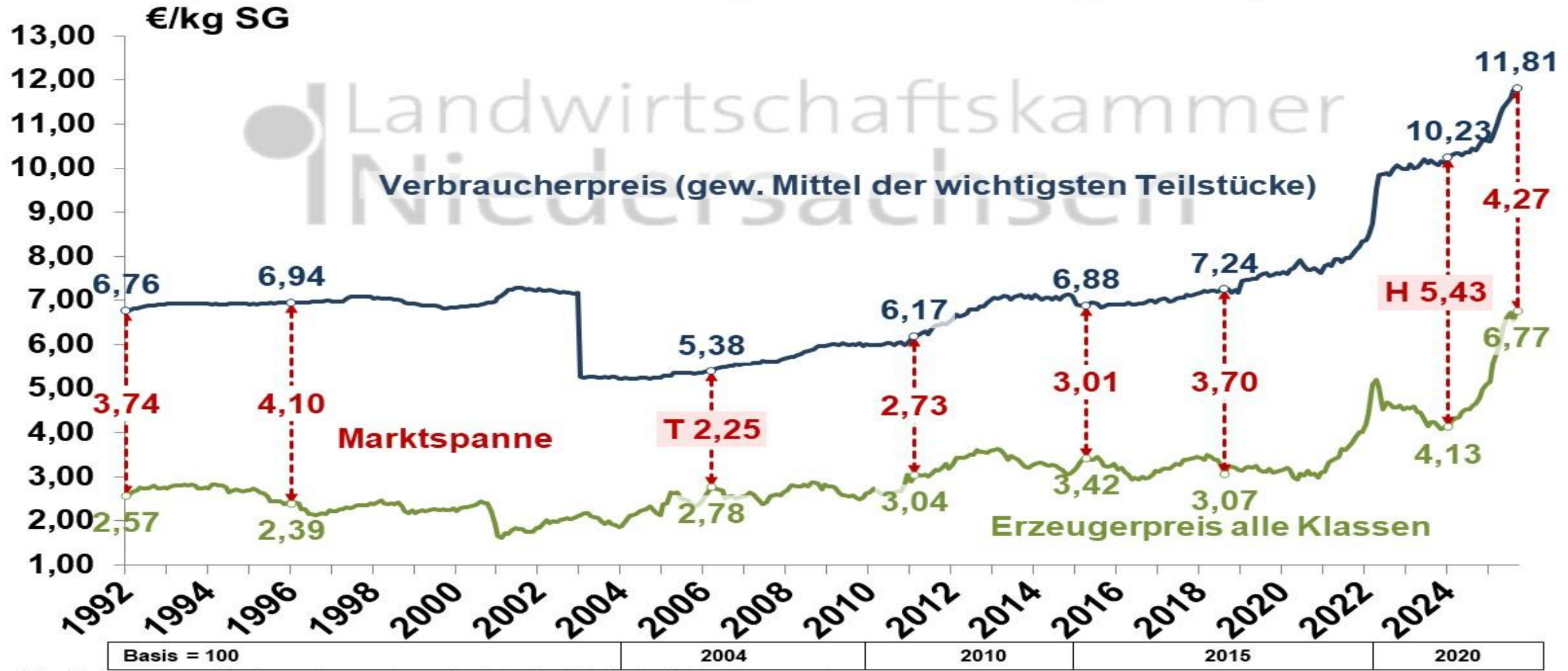
# Grundfutterpreise in Niedersachsen

€/t, ab Hof, aus Fahrsilo





# Marktspanne für Rindfleisch (Deutschland gesamt)

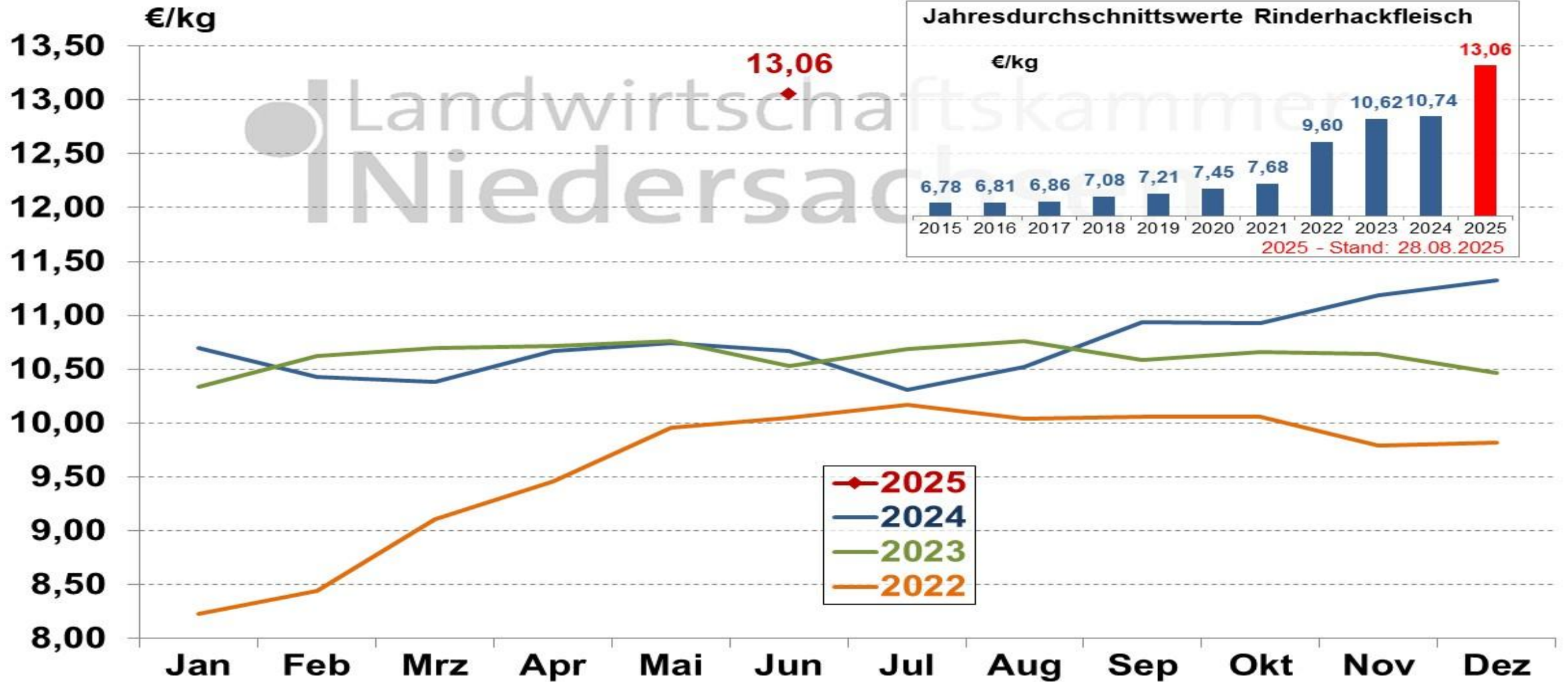


Marktspannen = Verbraucherpreise abzügl. MwSt abzügl. Erzeugerpreise

Quelle: Thünen-Institut für Marktanalyse; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 15.10.2025

# Verbraucherpreise für Rinderhackfleisch



Quelle: AMI; LWK Niedersachsen, FB 3.1

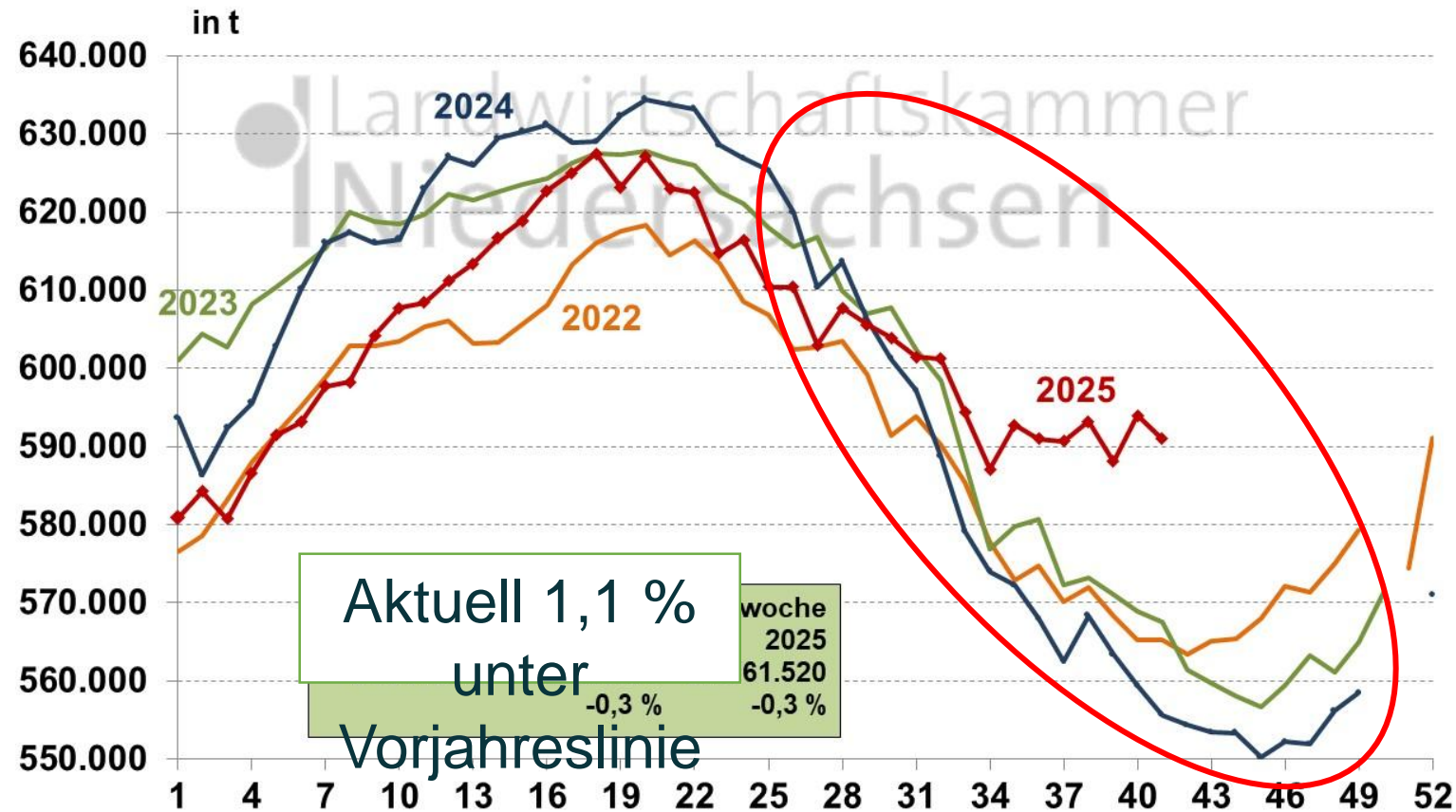
# — Weitere Preisentwicklung

— im Jahr 2025/26     ???



# Der Blauzungeneffekt

## Milchanlieferung in Deutschland



Quelle: ZMB; LWK Niedersachsen, FB 3.1

# Rinderschlachtungen in Deutschland

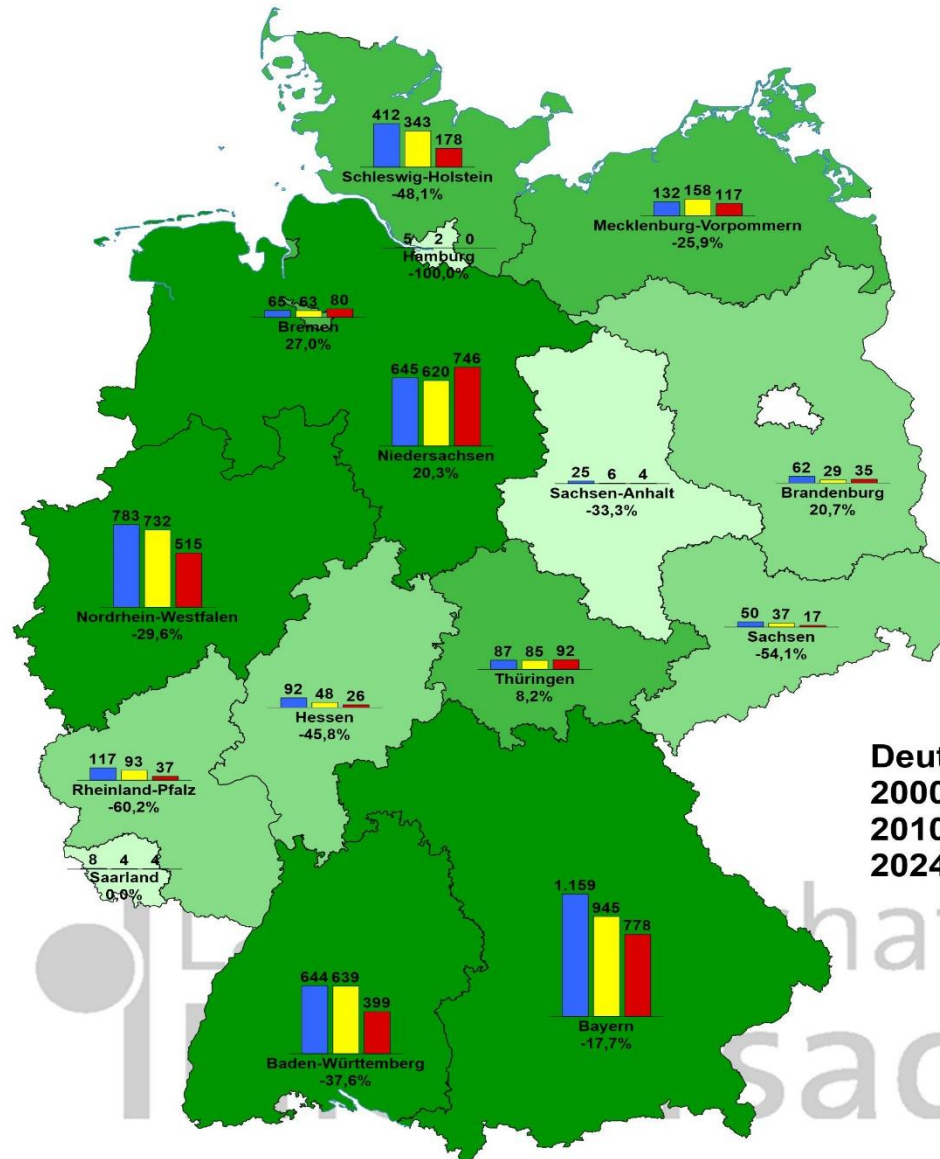
2000 - 2010 - 2024

Rinderschlachtungen in 1.000 Stück

2000  
2010  
2024 % Veränderung zu 2010

Rinderschlachtungen 2024

unter 10  
10 bis unter 80  
80 bis unter 300  
300 und mehr



Deutschland insgesamt (-20,5%)

2000: 4.286 Tsd Stück

2010: 3.804 Tsd Stück

2024: 3.026 Tsd Stück



## Strukturveränderungen Rinderschlachtbetriebe in Deutschland (Auswahl)

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1; Stand: August 2025

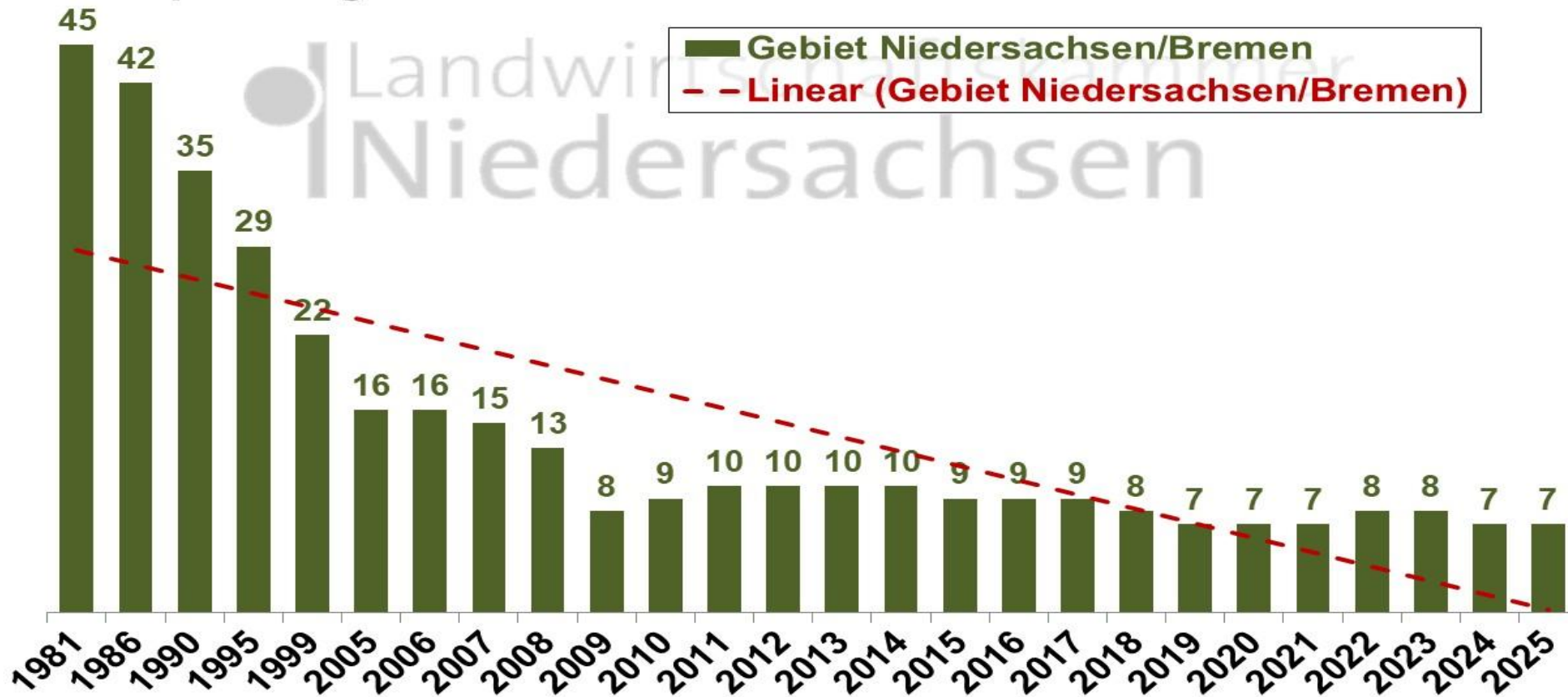




## Rinderschlachtbetriebe in Deutschland (Auswahl)

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1; Stand: August 2025

## Entwicklung der Zahl der nach Vieh- und Fleischgesetz meldepflichtigen Rinderschlachtbetriebe

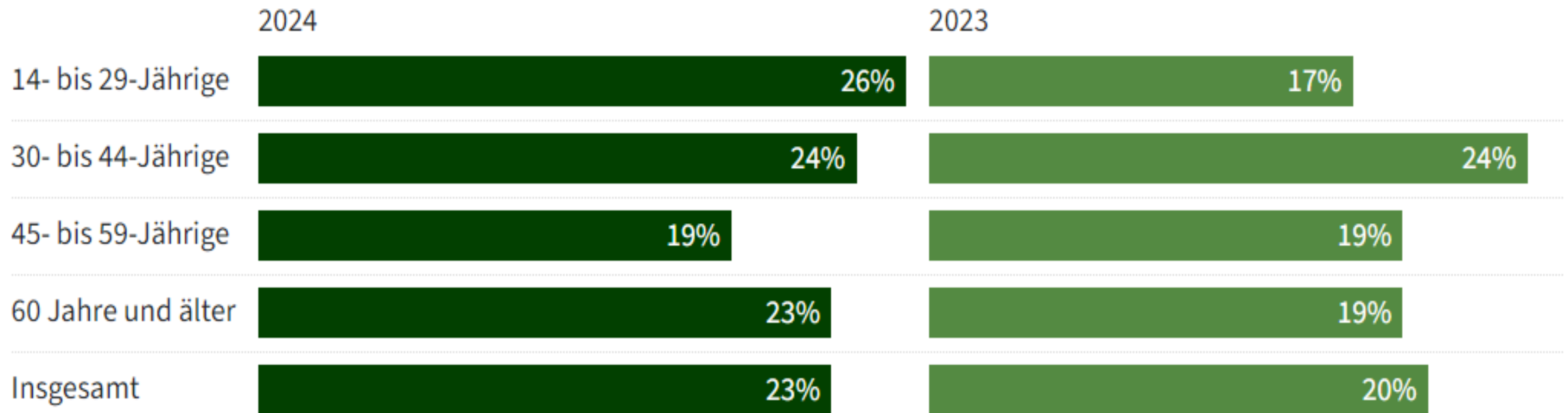


Quelle: Amtl. Preisfeststellung (Laves); LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: Juni 2025

## Gerade jüngere Menschen essen wieder mehr Fleisch

Anteil der Befragten, die üblicherweise (mehrmals) täglich Fleisch oder Wurst essen



Rund 1000 Befragte im Mai 2024

Grafik: cbt. / Quelle: Ernährungsreport 2024



- + Rinderbestände in DE weiter abnehmend „**Historischem Tief**“
- + *SVG RF unter um 100 % Angebot unter Vorjahr*
- + *International hohes Preisniveau*
- + EU Nachfrage stabil – global stark steigend (Asien)
- + China wird mehr Rindfleisch nachfragen
- + Hackfleischgerichte auf Rindfleischbasis werden immer beliebter
- Wettbewerbsnachteile Tiertransport
- hohe Kälberkosten für Mäster (gute Qualität wird knapper!)
- steigende Kosten bei Neuinvestition (Flächenausstattung?)
- Tierschutz/Umweltkosten/Moorschutz
- Mercosur ?
- Schlachthofsektor vor weiterem Konzentrationsprozess
- Klimadiskussion, Milch- und Fleischersatzprodukte bremsen
- Verzehr, Konsum langfristig rückläufig??