

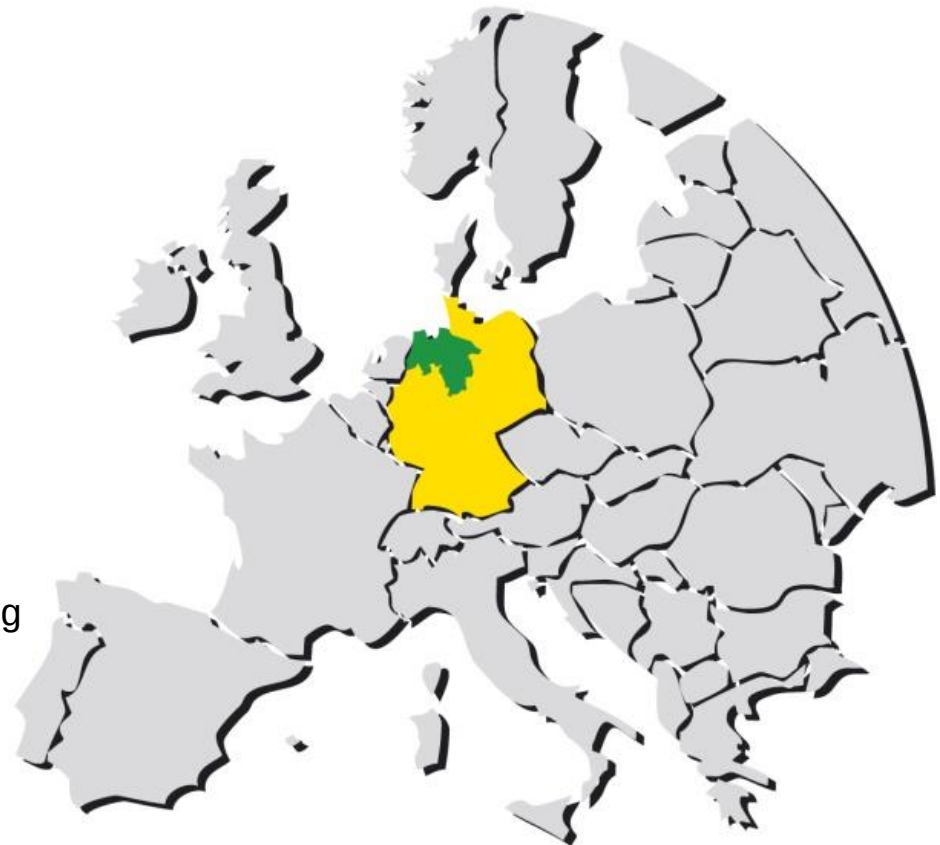
30. Sächsischer Fleischrindertag

„Steigende Kosten und schwankende Erlöse – Wie meistern Rindfleischherzeuger die ökonomischen Herausforderungen?“

Plauen 24.09.2022

Dr. Albert Hortmann-Scholten

Fachbereich 3.1
Betriebswirtschaft, Markt, Unternehmensberatung
Landwirtschaftskammer Niedersachsen
in Oldenburg



Existenzbedrohende Multikrise der systemrelevanten Land- u. Fleischwirtschaft

Energie- und Rohstoffverknappung
(Getreide/Proteinfutter/Vitamine/Mineralstoffe)

Abruptes Abbrechen Lieferketten

Gaspreisverteuerung – Einstellung der
Ammoniakproduktion /N-Düngemittel => Verknappung
von CO²-Trockeneis- Kühlabläufe- LM-Verpackung

➔ AdBlue von 17 auf 120 Cent/L -Transport - Logistik

**CO² Mangel - Notlage könnte Schweine- und
Geflügelschlachtung kurzfristig zum Erliegen
bringen**

**Eisen(III)chlorid als Flockungsmittel zur
Wasserreinigung in Kläranlagen wird knapp**

➔ **Agrarrohstoffe werden sich langfristig erheblich
verteuern!**

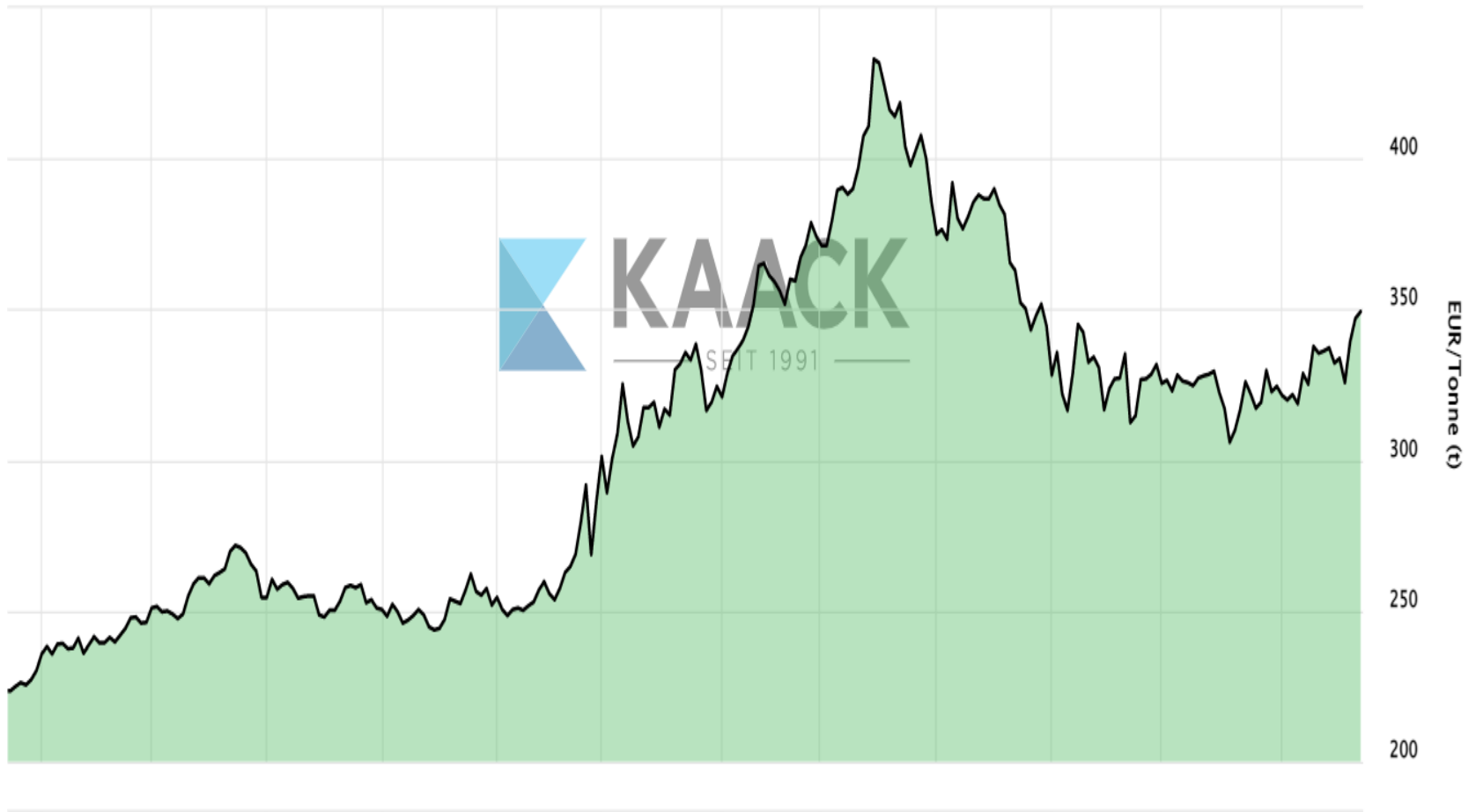


Preis-Kosten-Relation im Ackerbau

	35. KW 2021	35. KW 2022	absolute Preisdifferenz	Preisdifferenz im Vergleich zum Vorjahr
Erzeugerpreise:				
Brotweizen B	230,15 €/t	314,50 €/t	+84,35 €	+36,7 %
Futtergerste	205,15 €/t	262,15 €/t	+57,00 €	+27,8 %
Futterroggen	186,65 €/t	252,50 €/t	+65,85 €	+35,3 %
Raps	549,35 €/t	592,00 €/t	+42,65 €	+7,8 %
Körnermais	228,85 €/t	305,15 €/t	+76,30 €	+33,3 %
Kartoffeln, festkochend, lose, sortiert	20,50 €/dt	23,50 €/dt	+3,00 €	+14,6 %
Einkaufspreise:				
Harnstoff, 46% N gekörnt, lose ab 10 t	48,50 €/dt	97,00 €/dt	+48,50 €	+100,0 %
DAP, 18% N, 46% P ₂ O ₅ , lose ab 10 t	66,00 €/dt	118,00 €/dt	+52,00 €	+78,8 %
40er Kornkali, 6% MgO, lose ab 10 t	29,05 €/dt	65,95 €/dt	+36,90 €	+127,0 %
Diesel (5.000 l Tank, NI)	109,93 €/100 l	170,38 €/100 l	+60,45 €	+55,0 %

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

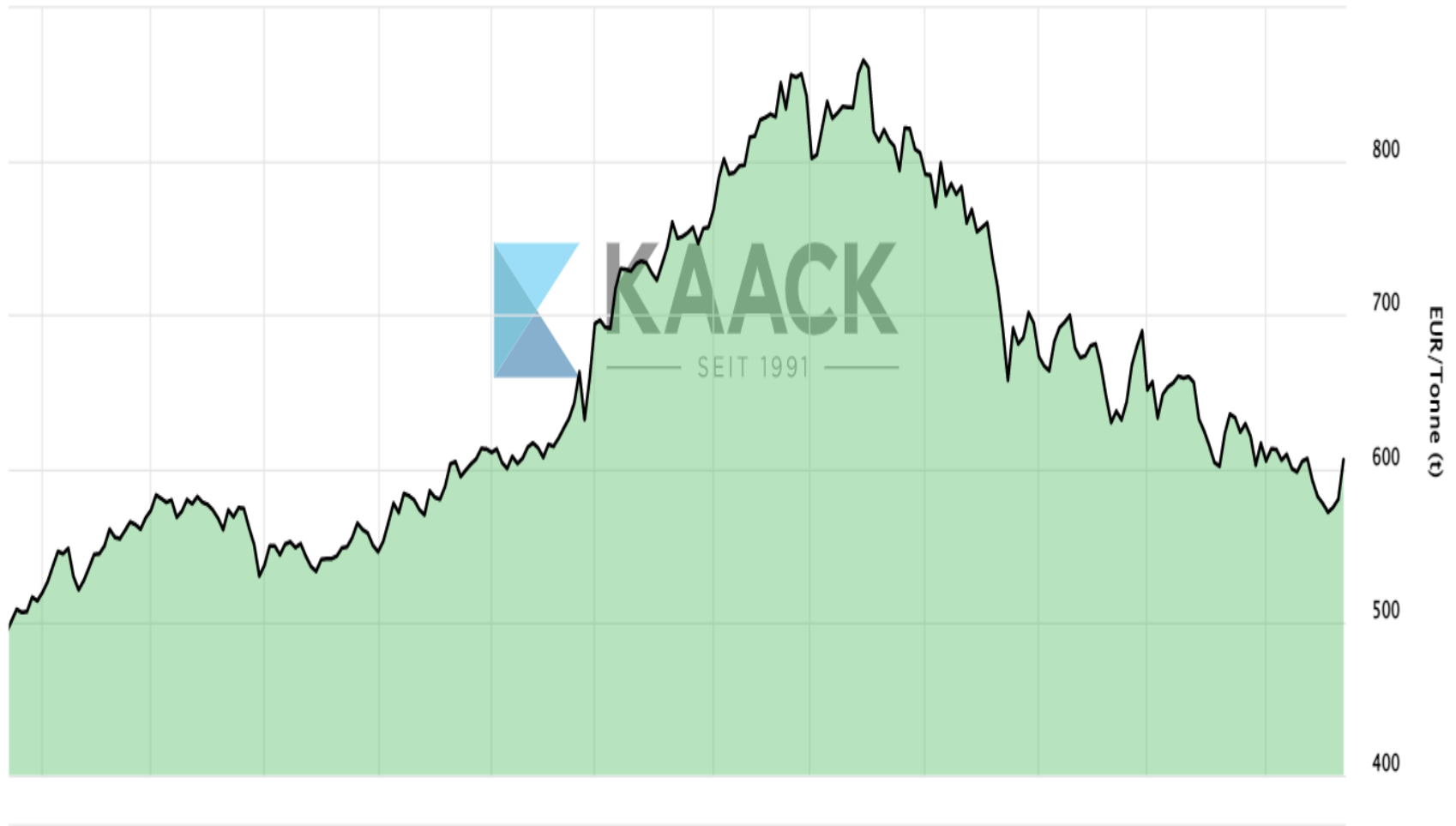
Weizenpreise (Euronext, Paris) Schlusskurse 23.09.22



Weizenpreise (Euronext, Paris) Schlusskurse 23.09.22

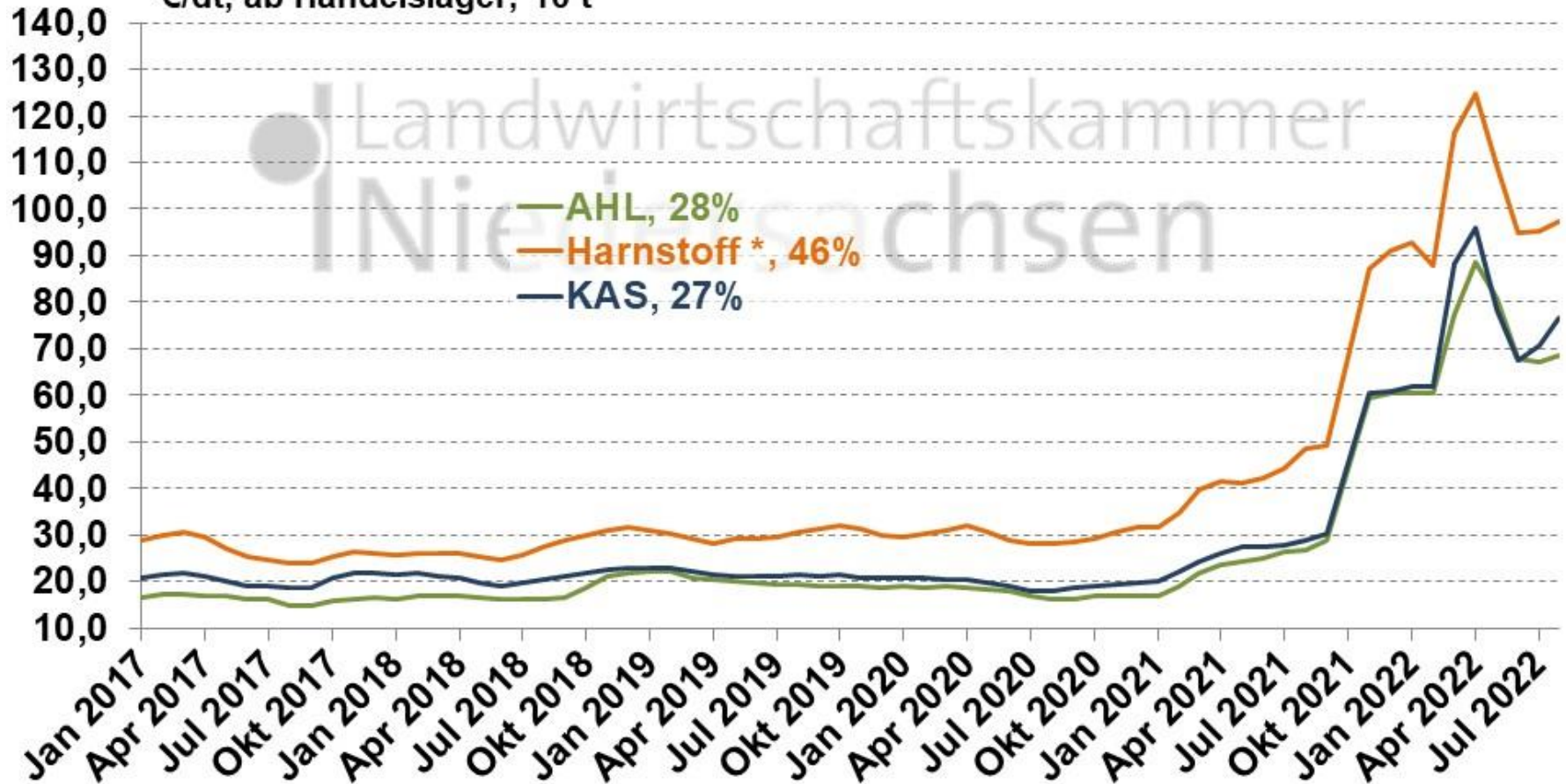
Kontrakt	Vortag	Erster	Hoch	Tief	Letzter	Kurszeit	Veränderung		G.-Vol.	Geld	Brief	B.-Vol.	Umsatz	Open Interest
Dez 22	346,25	346,50	349,50	342,50	346,25	23.09.2022 18:30	-3,00	-0,86%	40	345,25	349,50	10	33.844	212.210
Mär 23	346,00	346,00	348,50	342,00	346,00	23.09.2022 18:30	-2,50	-0,72%	5	342,00	349,00	1	7.898	99.942
Mai 23	345,00	344,50	347,75	341,75	345,00	23.09.2022 18:30	-2,50	-0,72%	185	310,00	349,00		5.075	47.496
Sep 23	322,25	320,00	324,00	320,00	322,25	23.09.2022 18:30	-1,50	-0,46%		320,75	324,75		2.697	39.395
Dez 23	322,25	323,00	323,75	320,00	322,25	23.09.2022 18:30	-2,00	-0,62%	34	322,00	324,00	1	1.342	39.303
Mär 24	321,50	320,50	322,00	319,50	321,50	23.09.2022 18:30	-2,00	-0,62%		321,25	322,50		24	774
Mai 24	320,25				320,25	23.09.2022 18:30	-1,25	-0,39%		317,00	322,00			71
Sep 24	289,50	288,00	289,50	287,25	289,50	23.09.2022 18:30	1,50	0,52%		287,00	297,75	1	15	650
Dez 24	291,50	290,00	291,50	289,25	291,50	23.09.2022 18:30	0,25	0,09%		290,50	299,75		15	564
Mär 25	295,50				295,50	23.09.2022 18:30	-1,25	-0,42%		245,00				
Mai 25	300,50				300,50	23.09.2022 18:30	-1,25	-0,41%		250,00				
Sep 25	284,50				284,50	23.09.2022 18:30	-1,25	-0,44%			290,00			

Rapspreise (Euronext, Paris) Schlusskurse 23.09.22



N-Düngerpreise in Niedersachsen

€/dt, ab Handelslager, 10 t



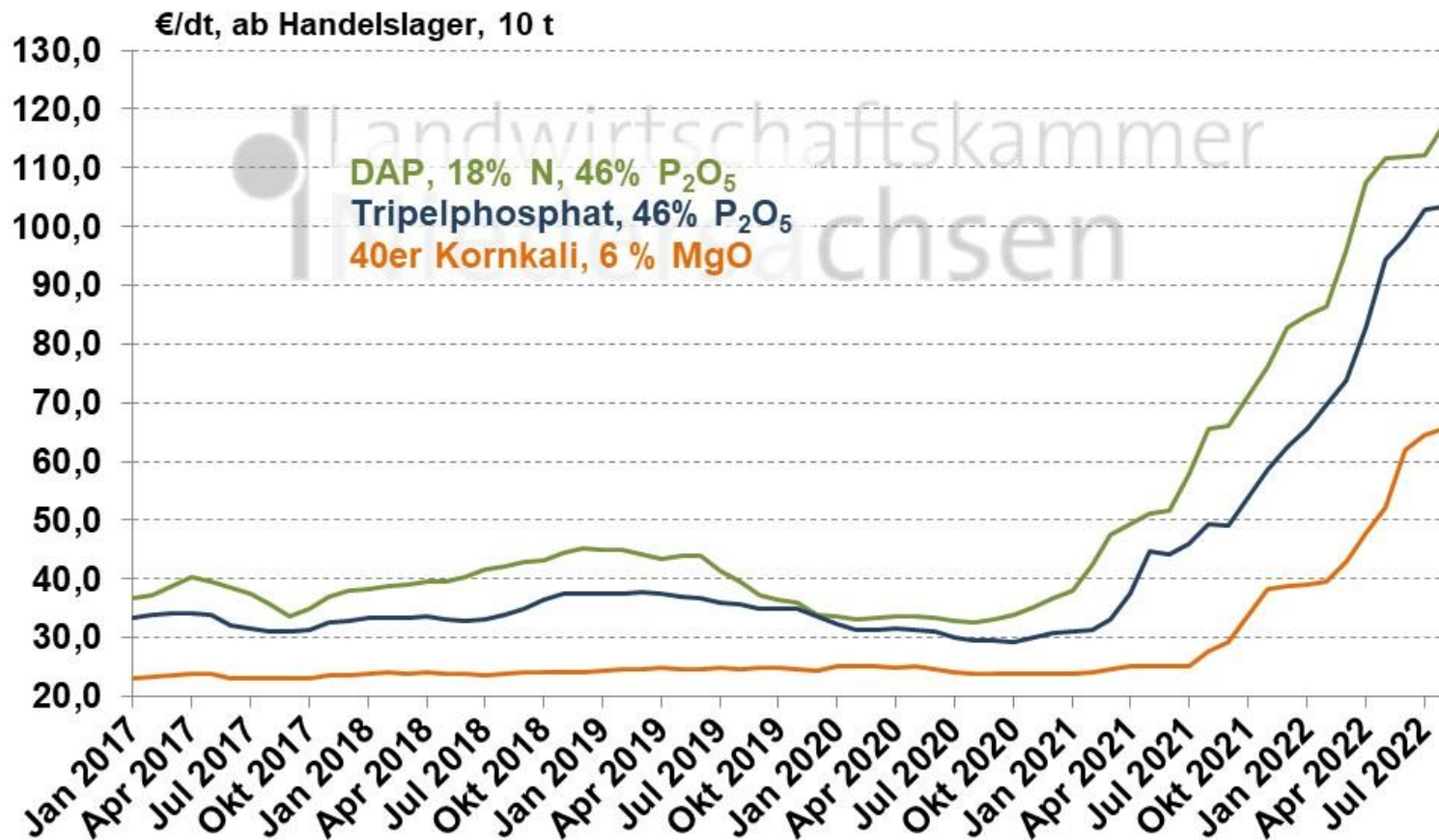
* Harnstoff bis 47. KW 2019 gekörnt, ab 48. KW geschützt

Die Preise beziehen sich auf Bezug ab Landlager. Bei Bezug ab Hafenlager und Abnahme größerer Mengen können die Preise auch um 1 - 2 €/dt niedriger liegen.

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 29.08.2022

Grunddüngerpreise in Niedersachsen



Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 29.08.2022

Organische Dünger effizienter nutzen

- Geld sparen lässt sich mit organischen Düngern, soweit verfügbar. [Wirtschaftsdünger](#) sind bares Geld wert, auch wenn die Nährstoffgehalte nicht immer exakt bekannt sind.
- NIRS Messungen des Wirtschaftsdüngers
- Gülle, Gärreste, Mist, Trockenkot und Kompost ersetzen teure Mineraldünger. Gärreste sind flüssiger und homogener und lassen sich leichter ausbringen.
- Mist und Kompost unterstützen zudem den [Humusaufbau](#) und helfen langfristig, Wasser im Boden zu halten.
- Moderne Ausbringtechniken senken, Auswaschung und Ammoniakemissionen.

Wertansätze für Wirtschaftsdünger und Stroh

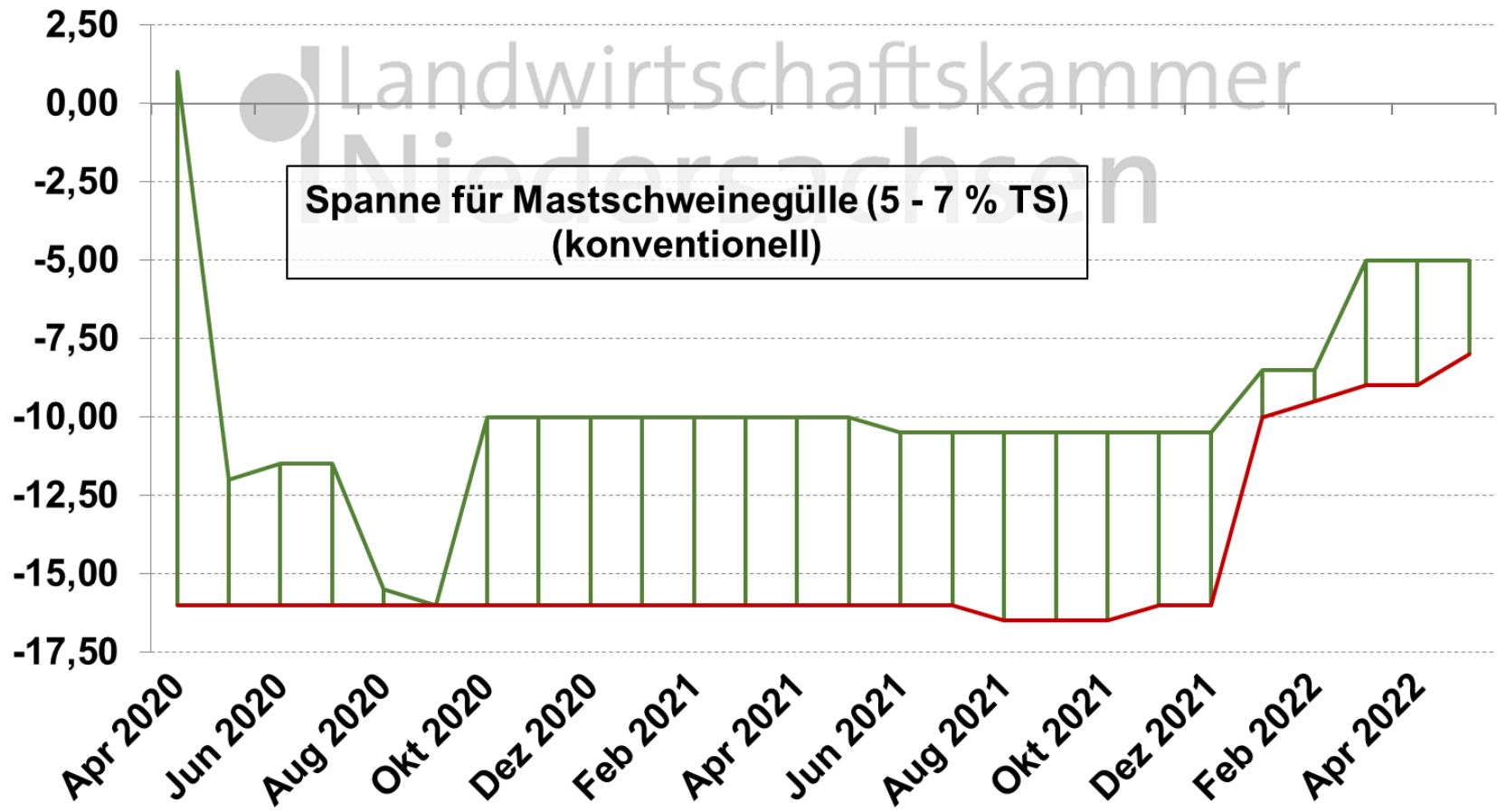
25.06.2022

Wertansätze	Preisberechnung aus:	Nährstoffgehalt	€/dt	€/kg Nährstoff
N	Harnstoff 46 % N	46	93,00	2,02N
N	KAS	27	66,90	2,48N
N	AHL	28	66,45	2,37N
P	DAP 18 / 46		112,00	1,64P2O5
K	60 er Kali	60	80,60	1,34K
S	SSA		65,65	0,97S
Mg	aus 40er Kornkali		63,25	1,59MgO

		x	x	x	x	x
		Hähnchenmist 60 % TM	Biogassubstrat	Rindergülle (Milch)	Schweinegülle Standard	HTK
		to	m³	m³	m³	to
TS	in %	50	6,9	6	6	50
kg Nährstoff je m³ bzw. to						
gesamt N		27	4,9	3,7	5,5	22,2
davon	Anrechenbar	10,8	2,94	2,22	3,85	13,32
	Wert € je m³ bzw.to (Ammoniumanteil)	21,83	5,94	4,49	7,78	26,93
P2O5	Gehalt kg je m³ bzw. to	21	2	1,5	2,7	19,8
	Wert € je m³ bzw.to	34,52	3,29	2,47	4,44	32,54
K2O	Gehalt kg je m³ bzw. to	19,5	5,2	4,5	3,6	17,9
	Wert € je m³ bzw.to	26,20	6,99	6,05	4,84	24,05
Mg	Gehalt kg je m³ bzw. to	8	0,8	1	1	6
	Wert € je m³ bzw.to	12,69	1,27	1,59	1,59	9,52
S	kg je to(m³) anrech. Frühj.	1,35	0,25	0,2	0,3	1,1
	Wert € je m³ bzw.to	1,305	0,242	0,193	0,290	1,063
Gesamtwert in €		96,54	17,73	14,78	18,93	94,10
		Hähnchenmist 60 % TM	Biogassubstrat	Rindergülle (Milch)	Schweinegülle Standard	HTK

Wirtschaftsdünger

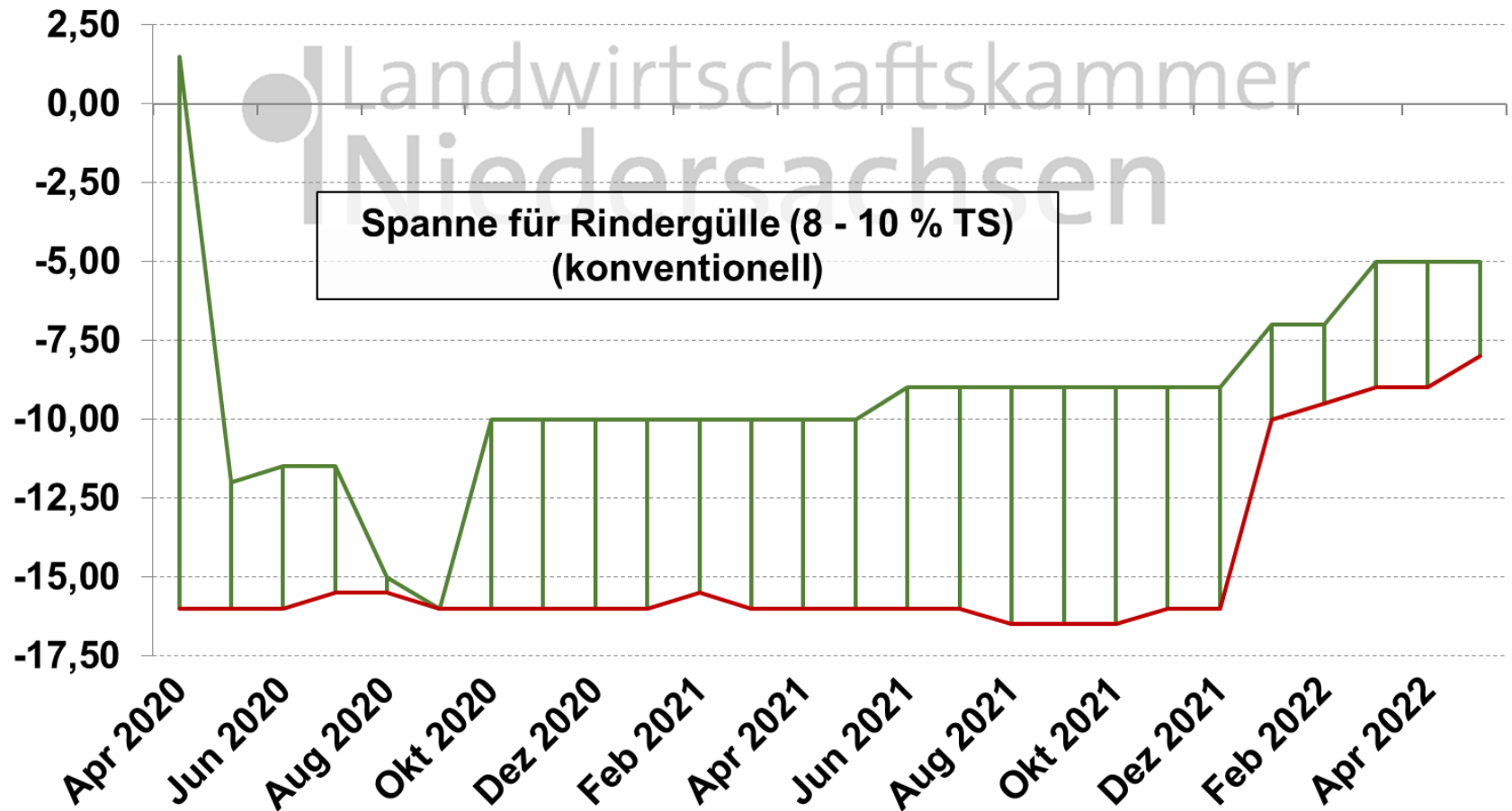
Erlöse (+) / Kosten (-) in Weser-Ems in €/m³, ab Hof des Abgebers ohne sonstige Dienstleistung



Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Wirtschaftsdünger

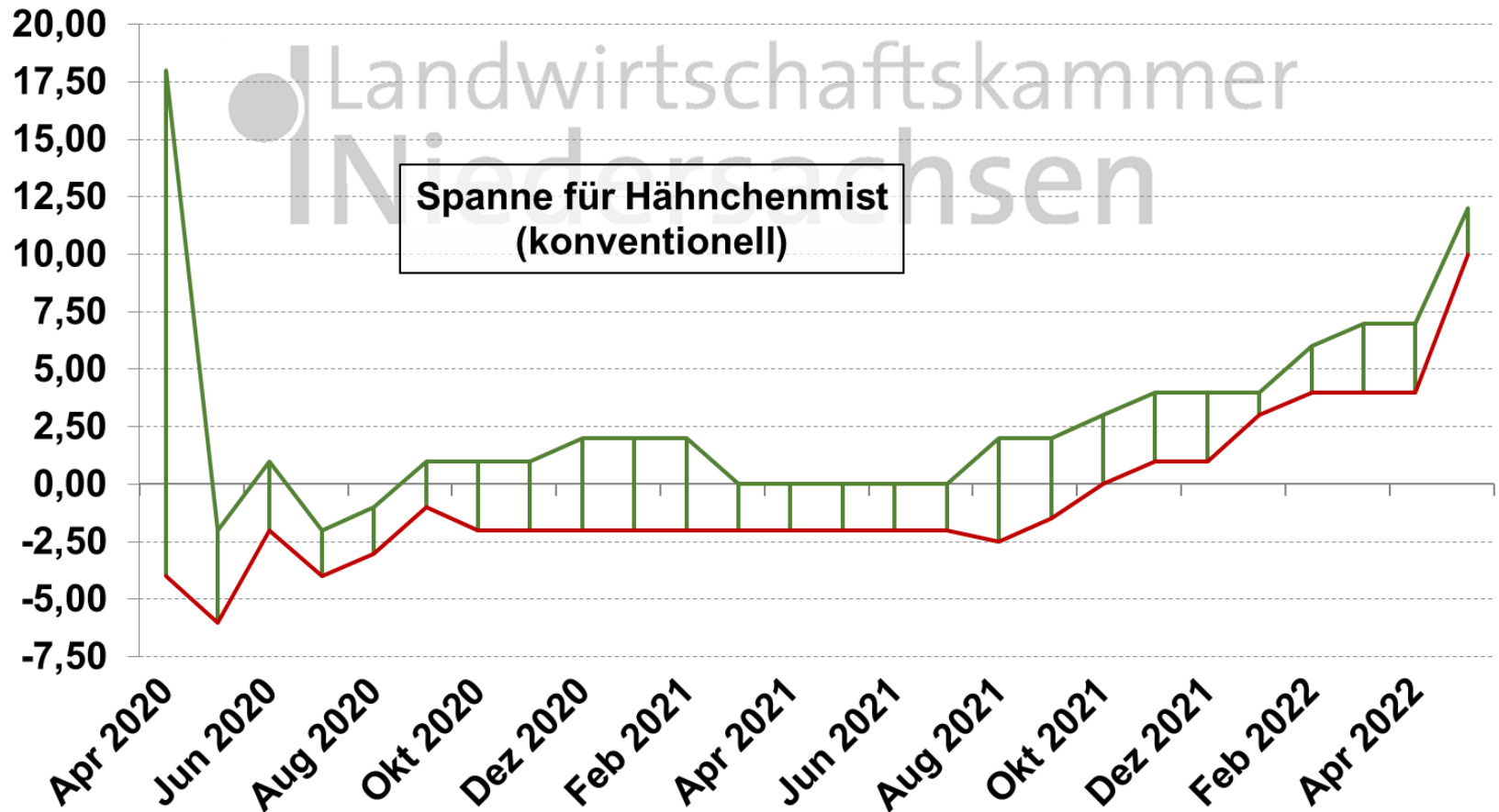
Erlöse (+) / Kosten (-) in Weser-Ems in €/m³, ab Hof des Abgebers ohne sonstige Dienstleistung



Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Wirtschaftsdünger

Erlöse (+) / Kosten (-) in Weser-Ems in €/m³, ab Hof des Abgebers ohne sonstige Dienstleistung



Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

Effizientes Grünland

Längere Nutzung künftig besser managen

- Erholung des Grünlands abwarten
- Bei genügend Feuchtigkeit evtl. jetzt nach säen
- Eine Nachsaat im Herbst mit einer bodennahen Gülleausbringung vor der Sperrfrist Ende Oktober kombinieren
- Dürretolerante Gräser verwenden. Echte Mischbestände fördern
- Schleppen, Striegeln und Walzen gehören zum Standard im Frühjahr
- Unebenheiten z.B. Fahr- und Tritts Spuren ausgleichen
- Wühl- und Fraßschäden durch Mäuse, Engerlinge und Schwarzwild ausgleichen
- Unkräuter immer sofort bekämpfen
- Kalken nicht vernachlässigen, Wirtschaft Dünger zeitgerecht einsetzen

Diesel sparen: Einsparpotenzial von Traktoren

- Luftfilter und Kühler sauber: 5 Prozent
- Klimaanlage aus: 3 bis 5 Prozent
- Hoher Reifendruck auf der Straße: bis zu 7 Prozent
- niedriger Reifendruck im Feld: 10 Prozent
- Schlepper richtig ballastiert: bis zu 15 Prozent
- Fahren mit niedriger Motordrehzahl: bis zu 15 Prozent
- Arbeiten mit Motor-Getriebe-Management: 5 bis 25 Prozent
- Manuelles Fahren mit reduzierter Drehzahl: 5 bis 15 Prozent

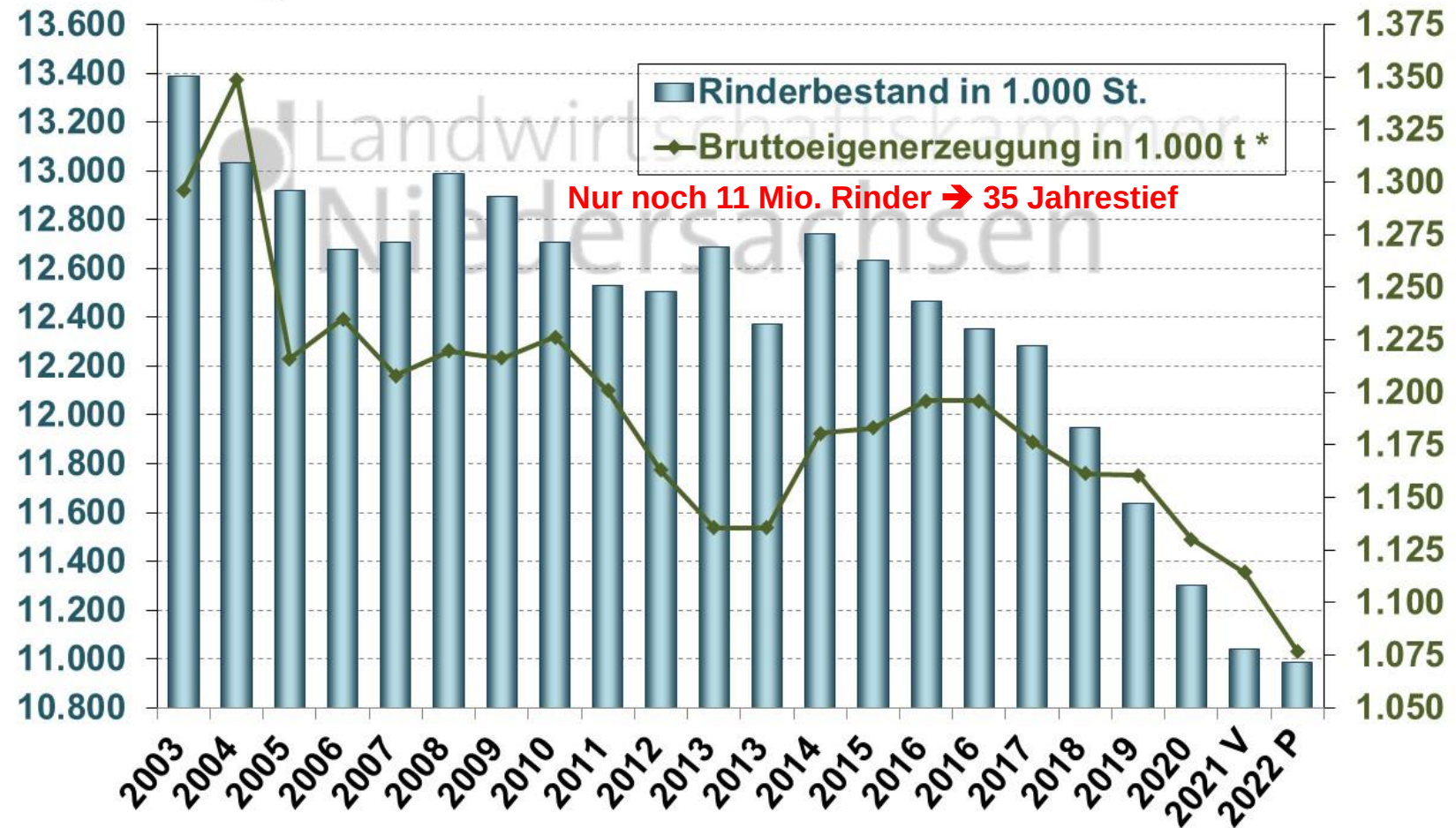
Preis-Kosten-Relation in der Rinderhaltung

	34. KW 2021	34. KW 2022	absolute Preisdifferenz	Preisdifferenz im Vergleich zum Vorjahr
Sojaschrot, 44/7	40,55 €/dt	57,95 €/dt	+17,40 €	+42,9 %
Rapsschrot	29,95 €/dt	39,95 €/dt	+10,00 €	+33,4 %
Milchleistungsfutter 18/3	27,50 €/dt	36,05 €/dt	+8,55 €	+31,1 %
Maissilage NI	31,00 €/t	52,50 €/t	+21,50 €	+69,4 %
Grassilage NI	22,00 €/m³	25,00 €/m³	+3,00 €	+13,6 %
Heu (Quaderballen)	121,25 €/t	171,25 €/t	+50,00 €	+41,2 %
Stroh (Quaderballen)	91,25 €/t	95,00 €/t	+3,75 €	+4,1 %
Diesel (5.000 l, NI)	107,57 €/100 l	164,10 €/100 l	+56,53 €	+52,5 %
Jungbullen HKL R3 NI	4,04 €/kg SG	4,98 €/kg SG	+0,94 €	+23,3 %
Schlachtkühe HKL O3 NI	3,48 €/kg SG	4,42 €/kg SG	+0,94 €	+27,0 %
Nutzkälber, sb, männlich, 14 Tage	99,00 €/Stück	105,00 €/Stück	+6,00 €	+6,1 %

	Juni 2021	Juni 2022		
Milch, 4,0% Fett/3,4% Eiweiß, ab Hof NI	35,26 ct/kg	53,65 ct/kg	+18,39 ct	+52,2 %

Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1

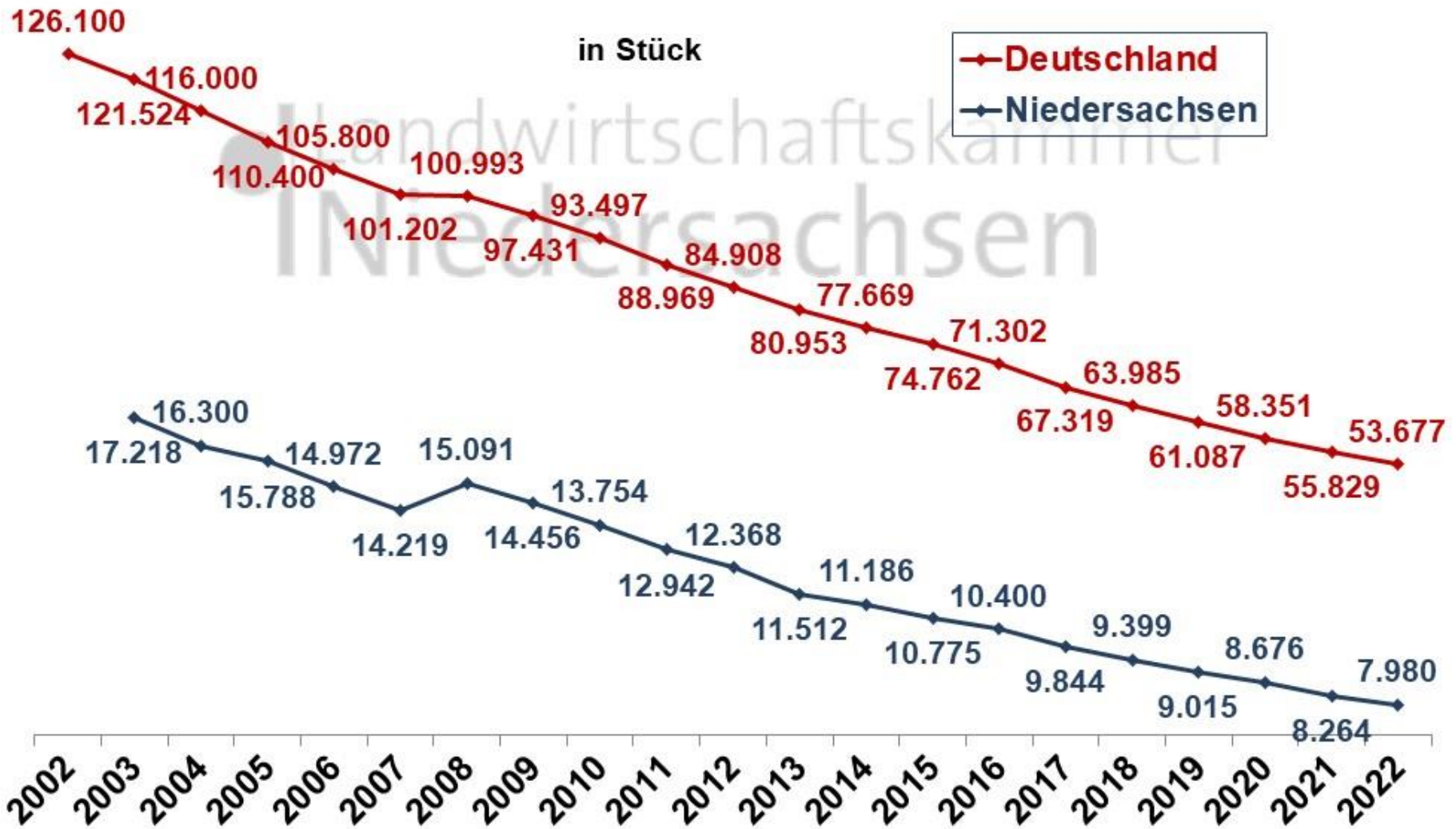
Entwicklung am deutschen Rindfleischmarkt



Quelle: Destatis; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

BEE v = vorläufig, P = Prognose; Stand: Juli 2022

Entwicklung der Milchkuhhalter



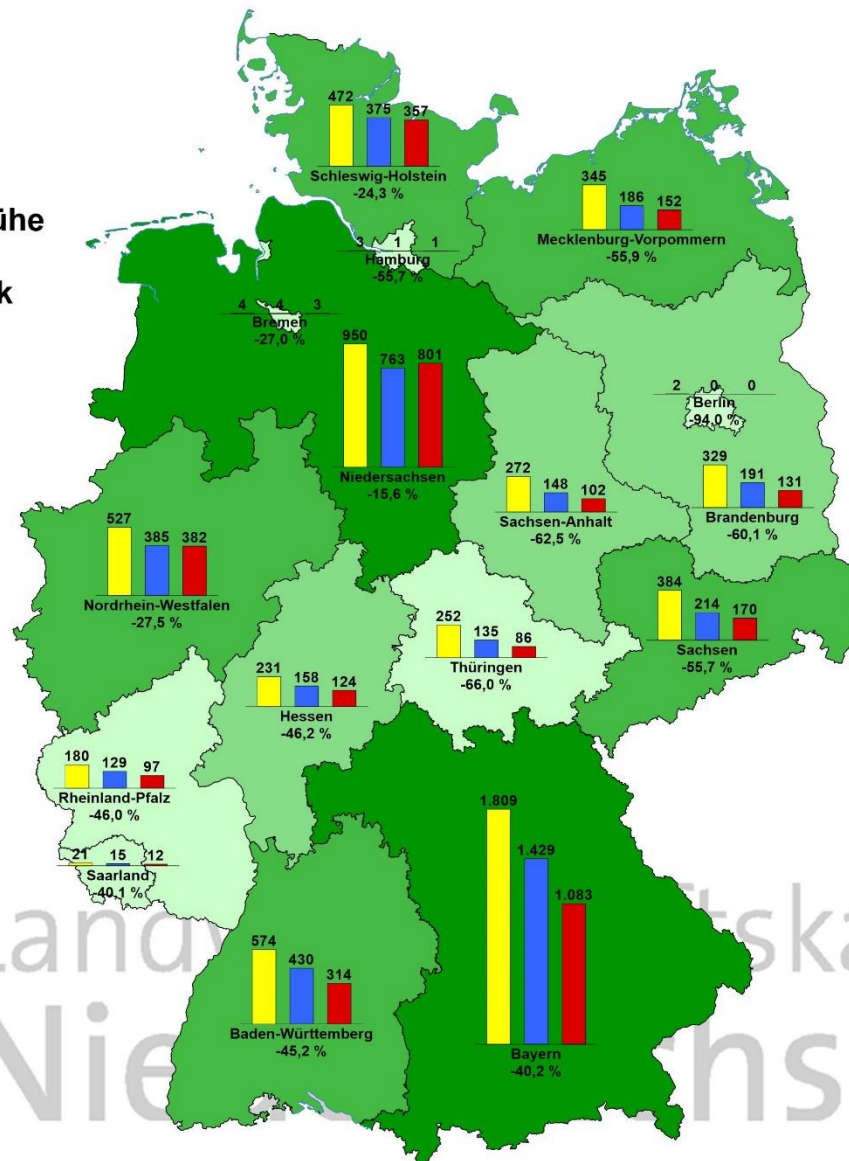
Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: August 2022

Milchviehbestände in Deutschland

**1990 - 2000 -
Mai 2022**

**Deutschland
Mai 2022
insgesamt
3.817 Milchkühe
(-39,9 %)
in 1.000 Stück**



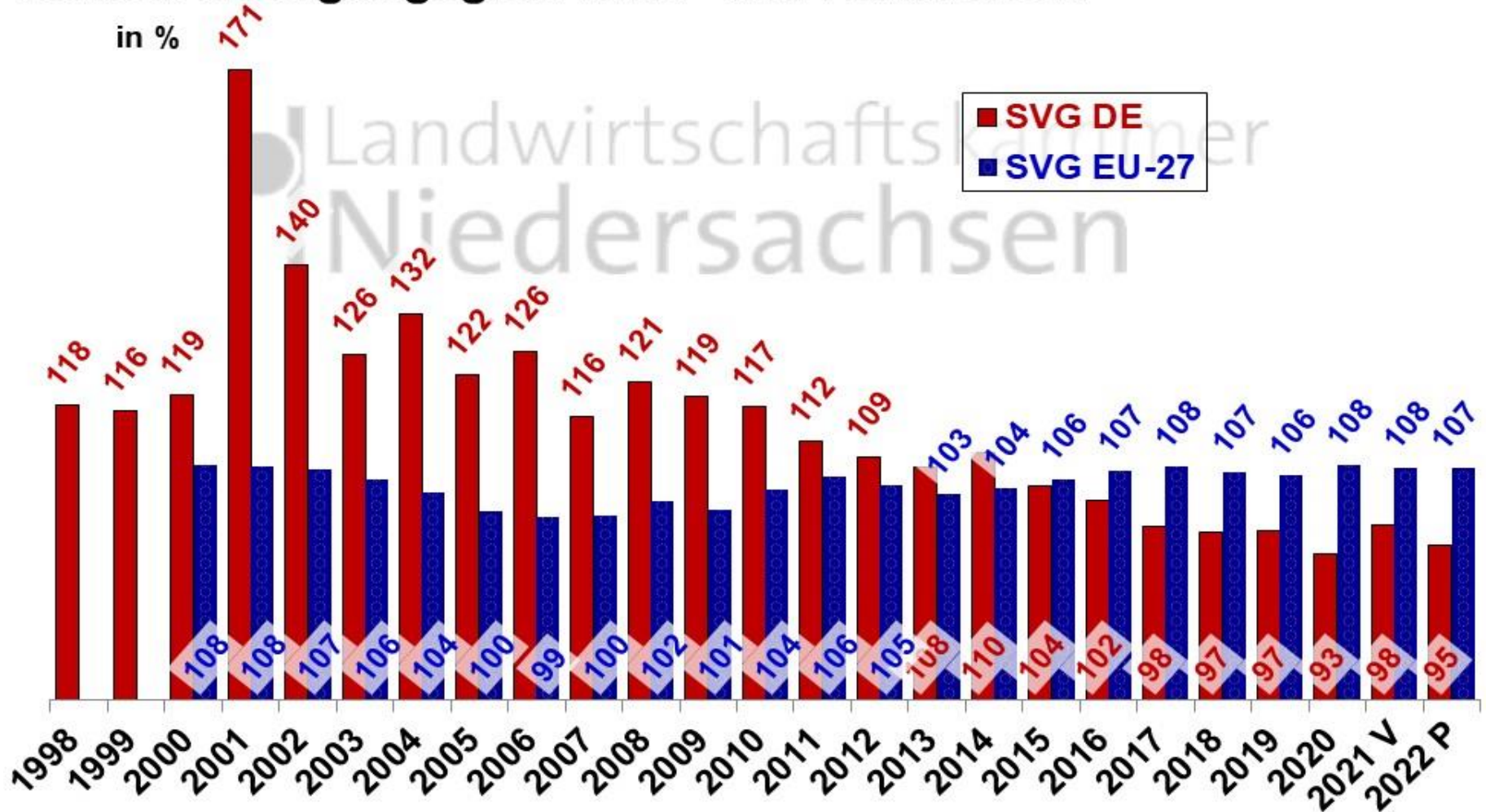
Milchvieh in 1.000 Stück

- unter 100
- 100 bis unter 150
- 150 bis unter 400
- 400 und mehr

- 1990
- 2000
- Mai 2022; % Veränderung zu 1990

Quelle: Destatis; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Selbstversorgungsgrad Rind- und Kalbfleisch

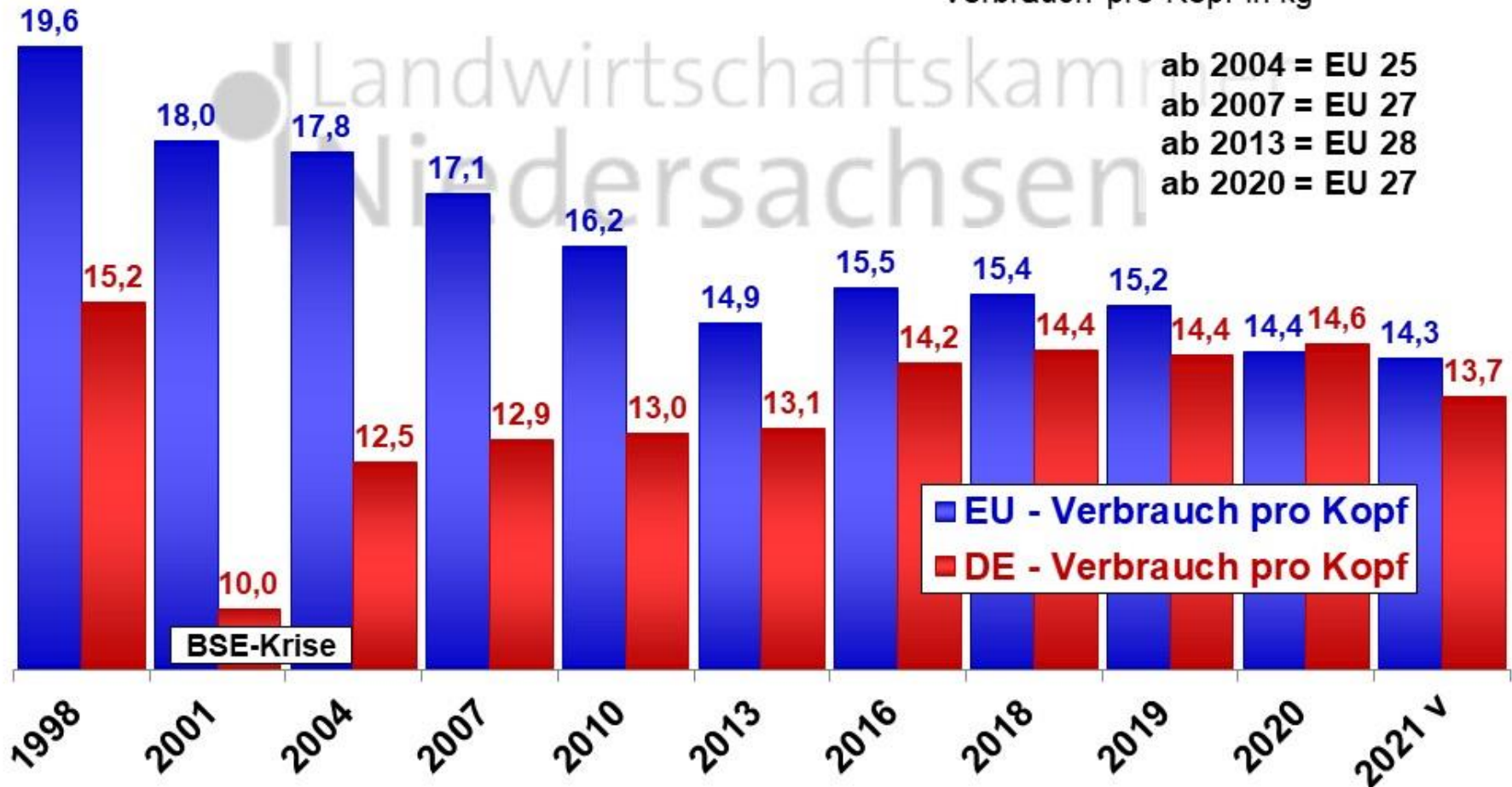


Quelle: EU-Kommission; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

v = vorläufig; P = Prognose; Stand: Mai 2022

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

Verbrauch pro Kopf in kg

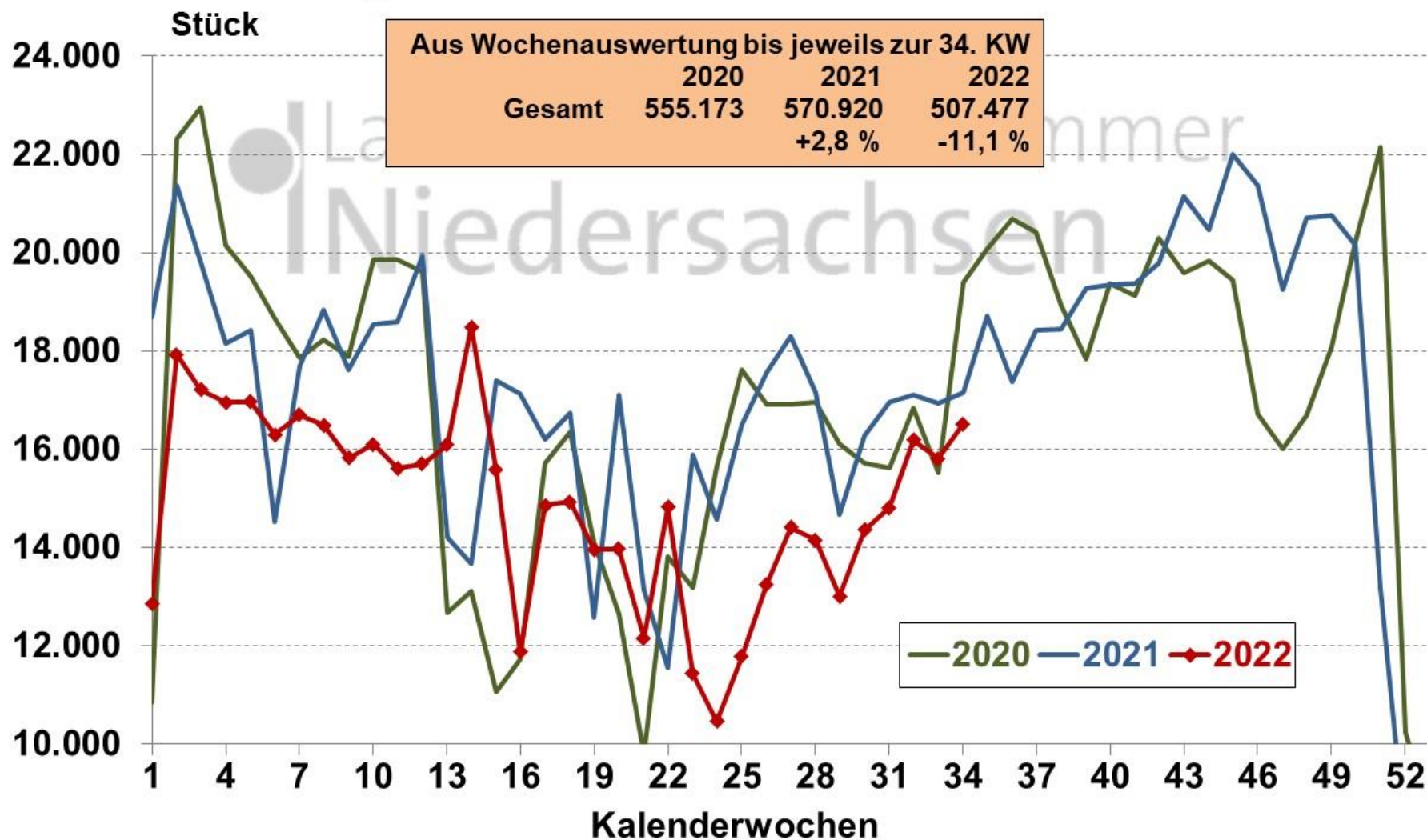


Hinweis: Verbrauch - Nahrungsverbrauch, Futter, industrielle Verwertung, Verlust.

Quelle: AMI; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

v=vorläufig; P=Prognose; S=Schätzung; Stand: Jun 2022

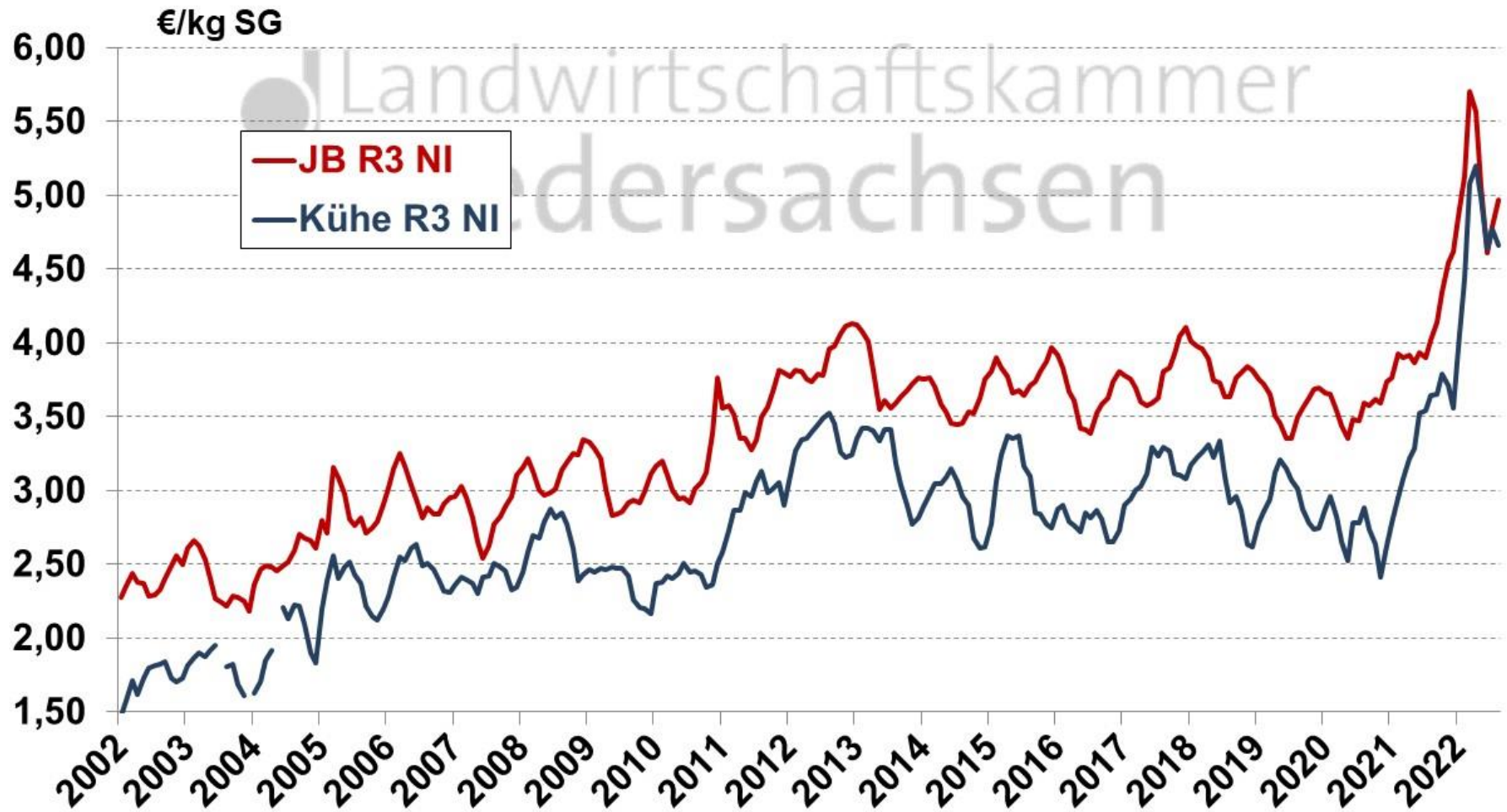
Kuhschlachtungen E-P in Deutschland



Quelle: AMI; BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 01.09.2022

Jungbullen und Kühe Handelsklasse R3 Preisvergleich Niedersachsen



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

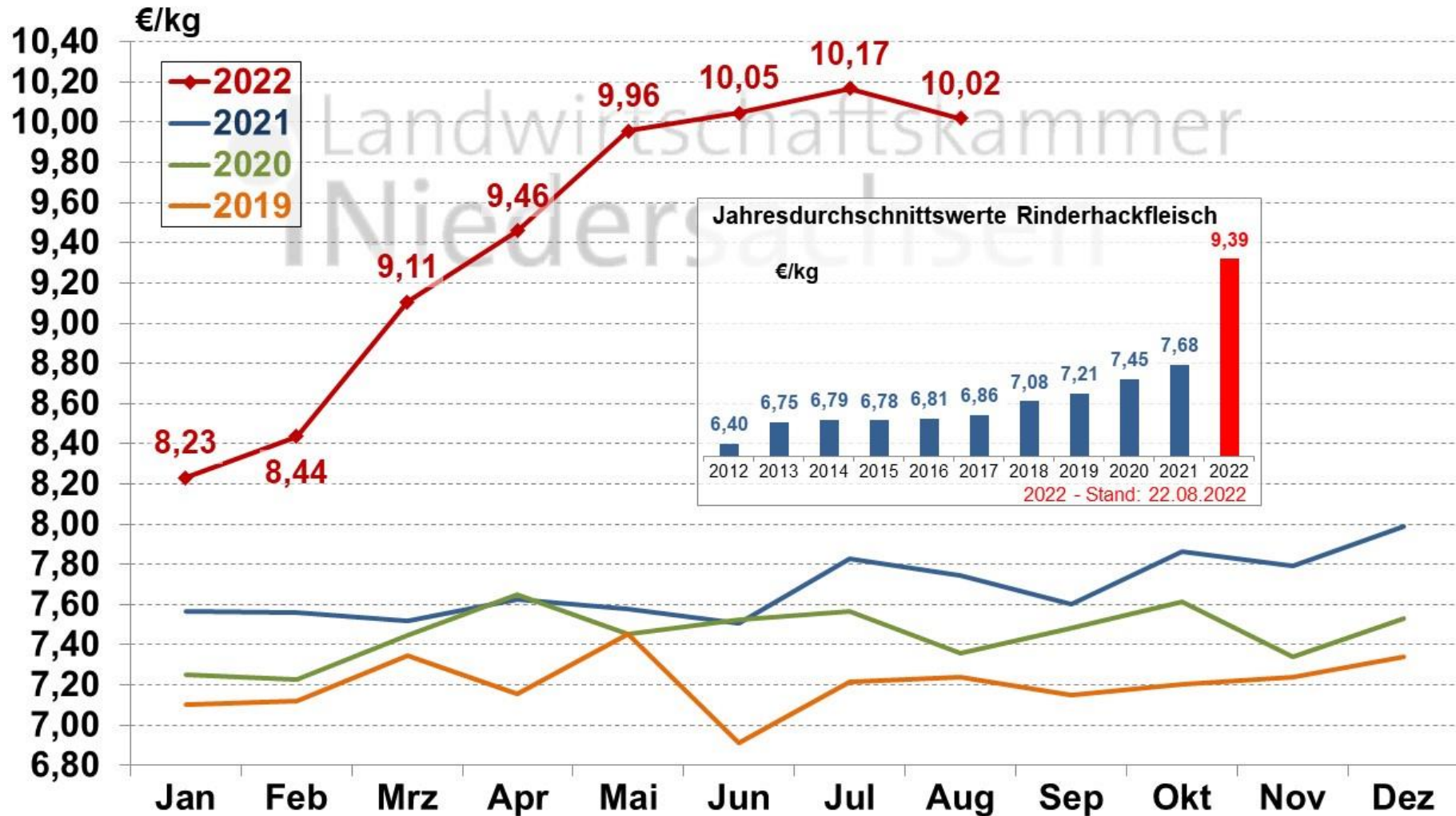
Stand: 30.08.2022

BEST Beef für die Burgerindustrie



Weltweit und auch in Deutschland ist McDonald's einer der größten Abnehmer von Rindfleisch. (Bildquelle: Pressebild)

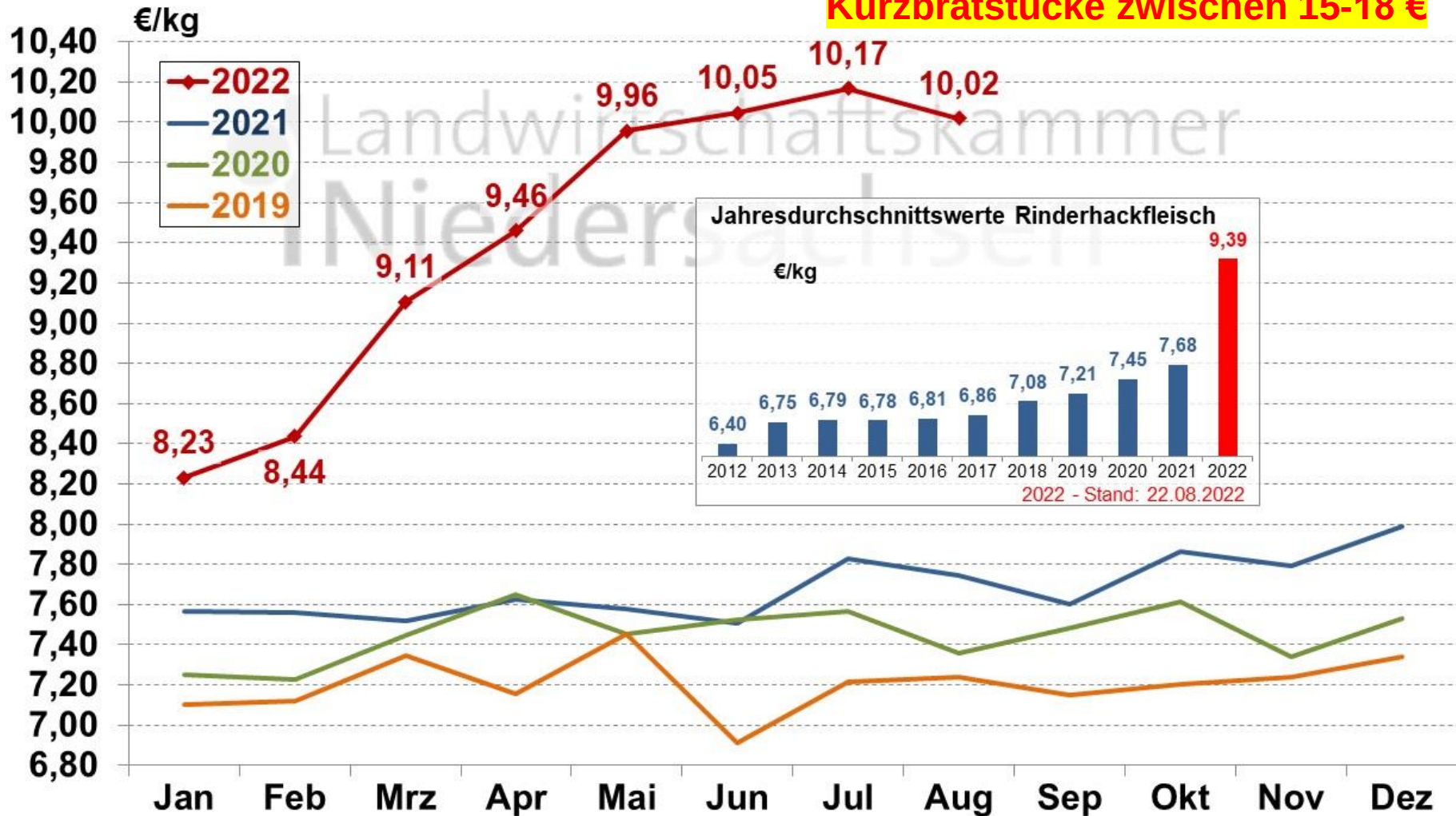
Verbraucherpreise für Rinderhackfleisch



Quelle: AMI; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Verbraucherpreise für Rinderhackfleisch

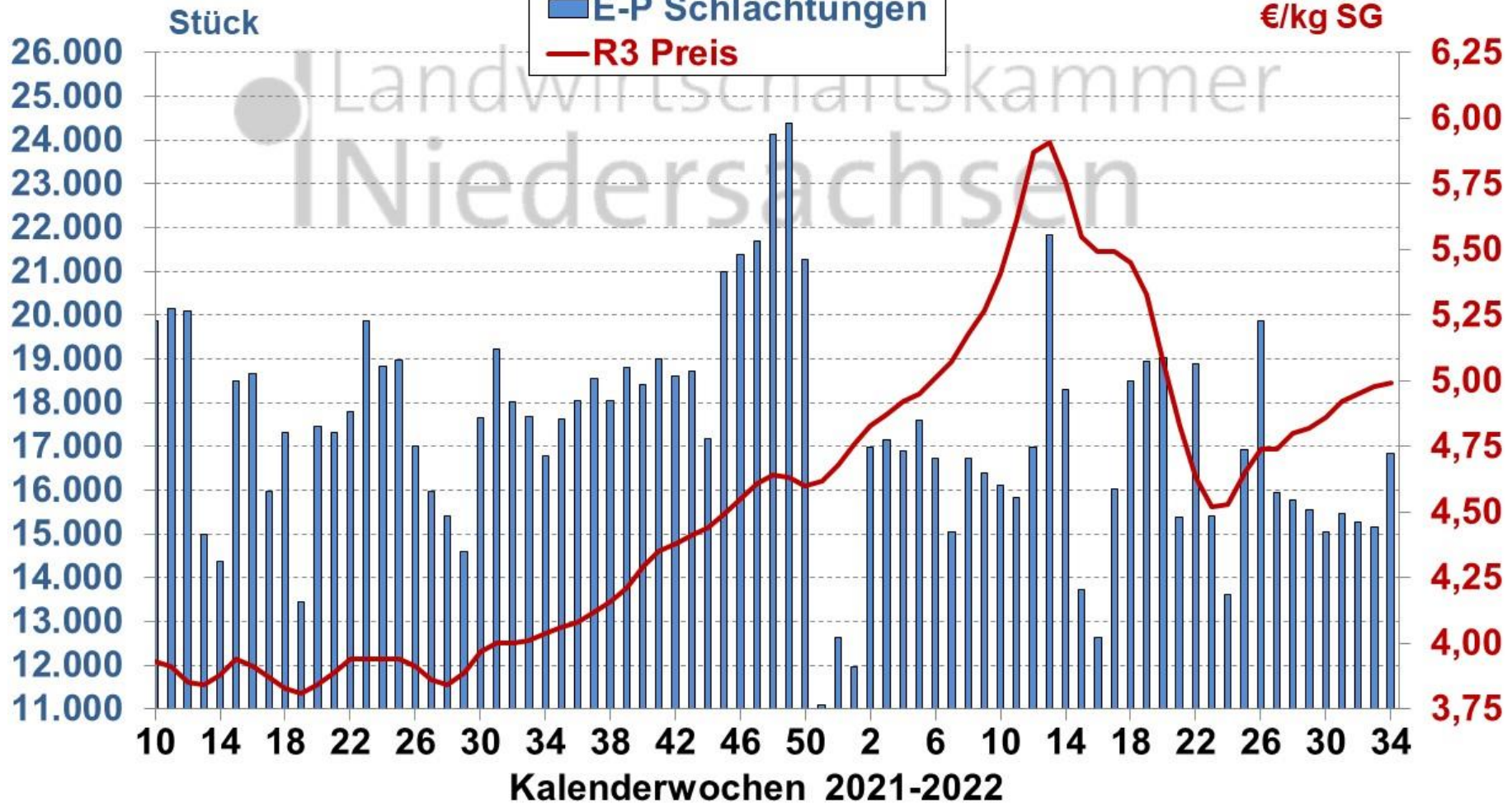
Kurzbratstücke zwischen 15-18 €



Quelle: AMI; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Jungbullen: Schlachtzahlen und Preisentwicklung in Deutschland

VEZG aktuell R3 5,00 U3 5,05



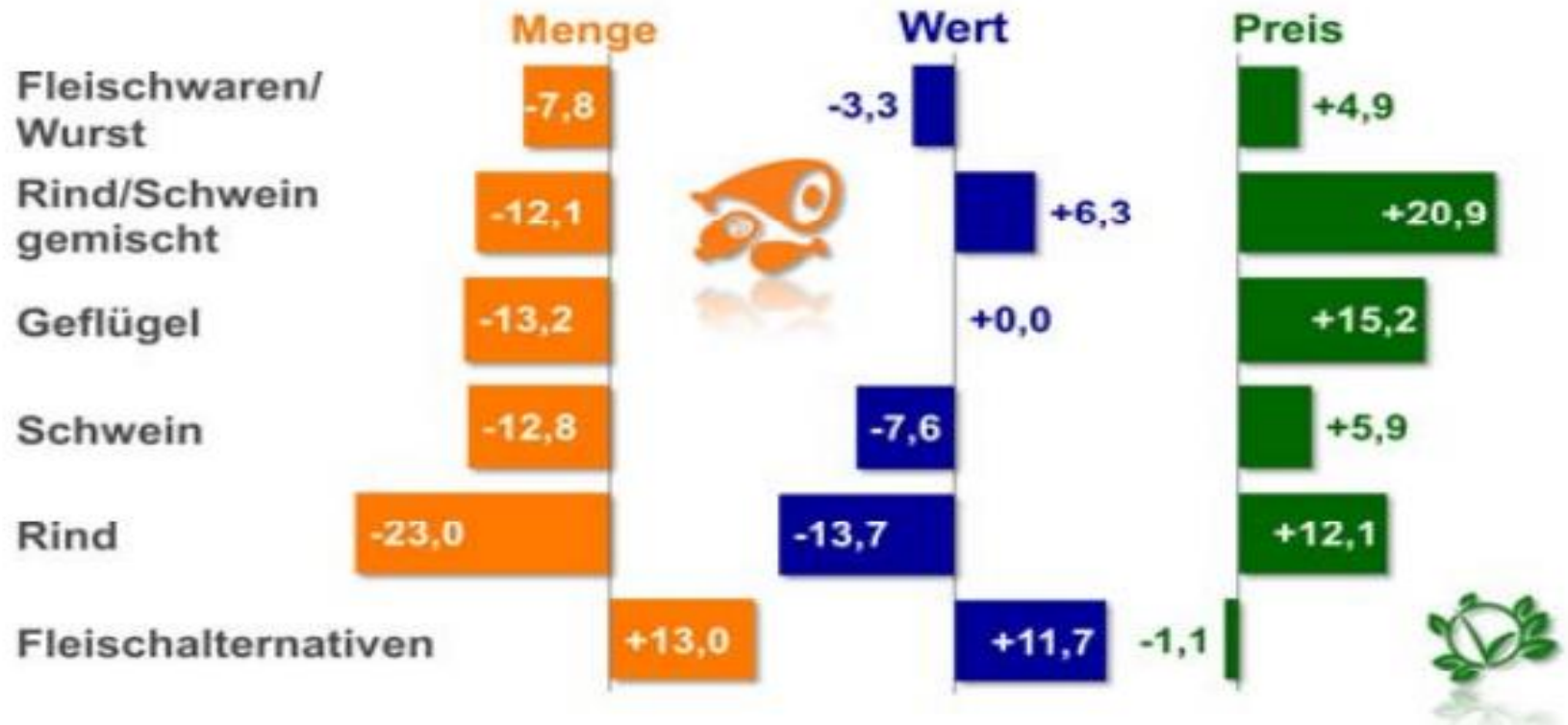
Quelle: BLE; LWK Niedersachsen, FB 3.1

Stand: 01.09.2022

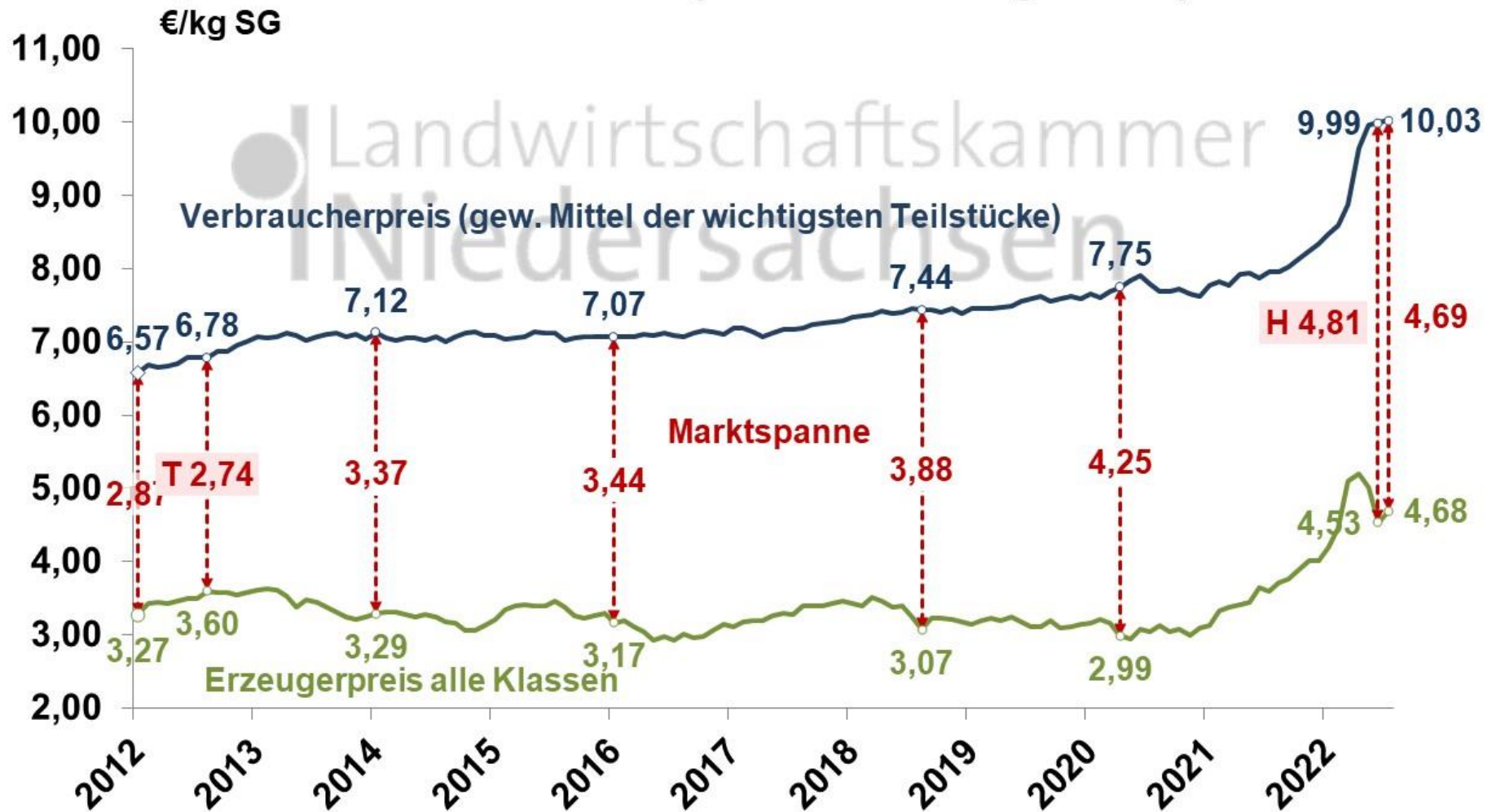
Großer Nachfragerückgang bei Rindfleisch



Nachfrage privater Haushalte in Deutschland nach Fleisch, Geflügel, Wurst und Alternativen, Januar – Juli 2022, Veränderungen zum Vorjahr in %



Marktspanne für Rindfleisch (Deutschland gesamt)



Marktspannen = Verbraucherpreise abzügl. MwSt abzügl. Erzeugerpreise

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

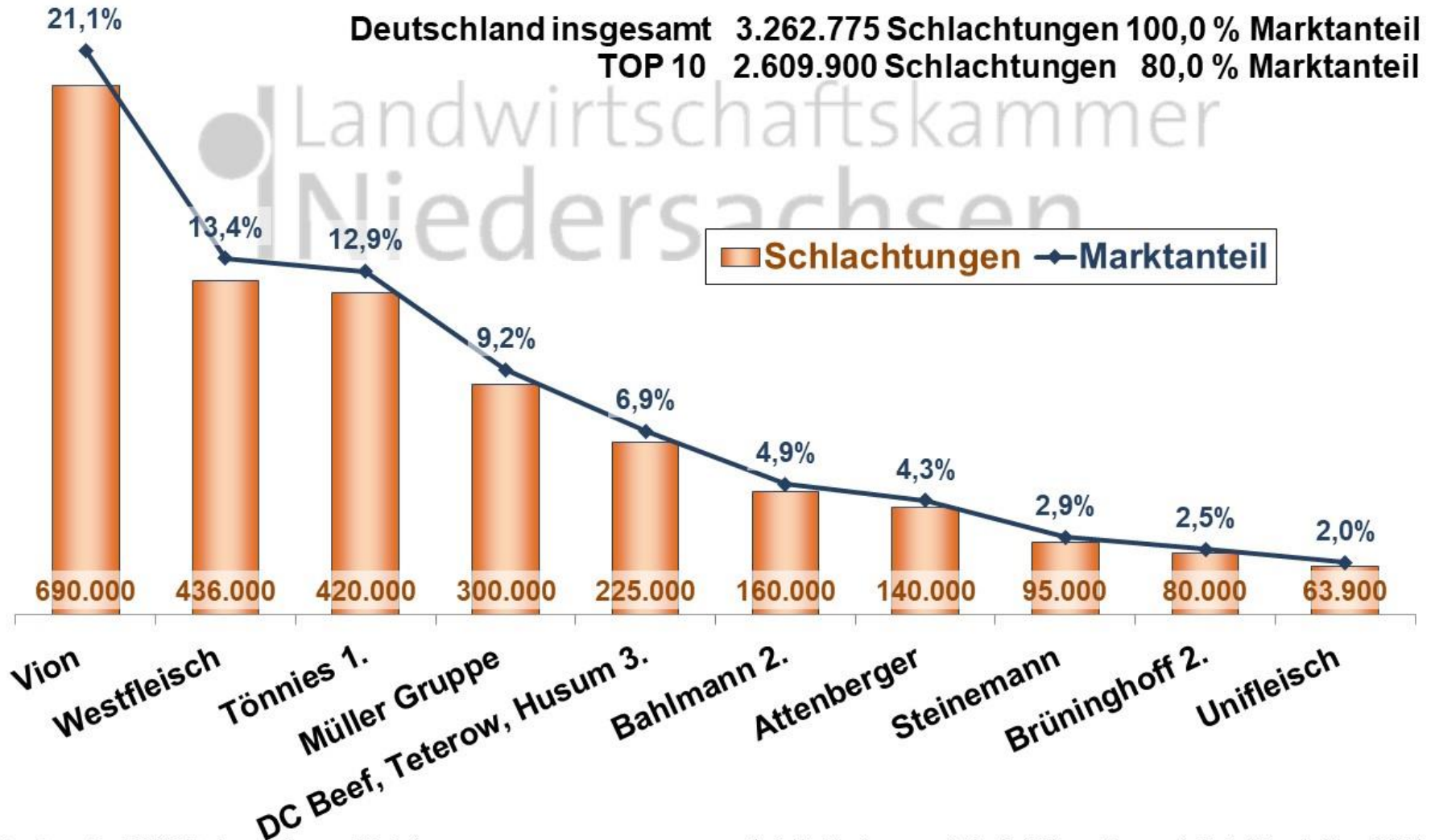
Stand: 22.08.2022

Strukturveränderungen Rinderschlachtbetriebe in Deutschland (Auswahl)



Quelle: LWK Niedersachsen, FB 3.1; Stand: Juli 2021

Die 10 größten deutschen Rinder-Schlachtunternehmen 2020



Quelle: afz; LWK Niedersachsen, FB 3.1

1. inkl. Zerlegung, 2. incl. Kälber, 3. geschätzt; Stand: Nov 2021

LASST UNS UNSERE HALTUNG ÄNDERN.

WIR WERDEN UNSER FRISCHFLEISCH* KONSEQUENT AUF DIE
TIERGERECHTEREN HALTUNGSFORMEN 3 UND 4 UMSTELLEN.



#HALTUNGSWECHSEL

Unsere Ziele:

SCHON 2021

15 % aus den
Haltungsformen
3 und 4*

BIS 2025

vollständiger
Verzicht auf die
Haltungsform 1*

BIS 2026

33 % aus den
Haltungsformen
3 und 4*

BIS 2030

100 % aus den
Haltungsformen
3 und 4*

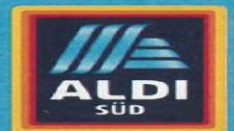
Achte bei deinem Einkauf auf die
Haltungsformen 3 & 4 – für mehr Tierwohl.



z. B. Frischluft, mehr Platz als
Stufe 2, Futter ohne Gentechnik

z. B. bei Bio: Auslauf, mehr Platz als
Stufe 3, Futter ohne Gentechnik

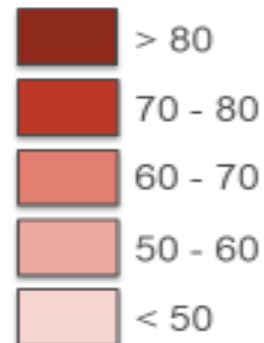
Mehr Infos unter: aldi-nord.de/haltungswechsel oder aldi-sued.de/haltungswechsel



*Berechnet auf Umsatz (Durchschnitt ALDI Nord & ALDI SÜD) in Deutschland mit Frischfleisch der größten Nutztiergruppen Rind, Schwein, Hähnchen und Pute, ausgenommen (Internationale) Spezialitäten und Tiefkühlartikel.

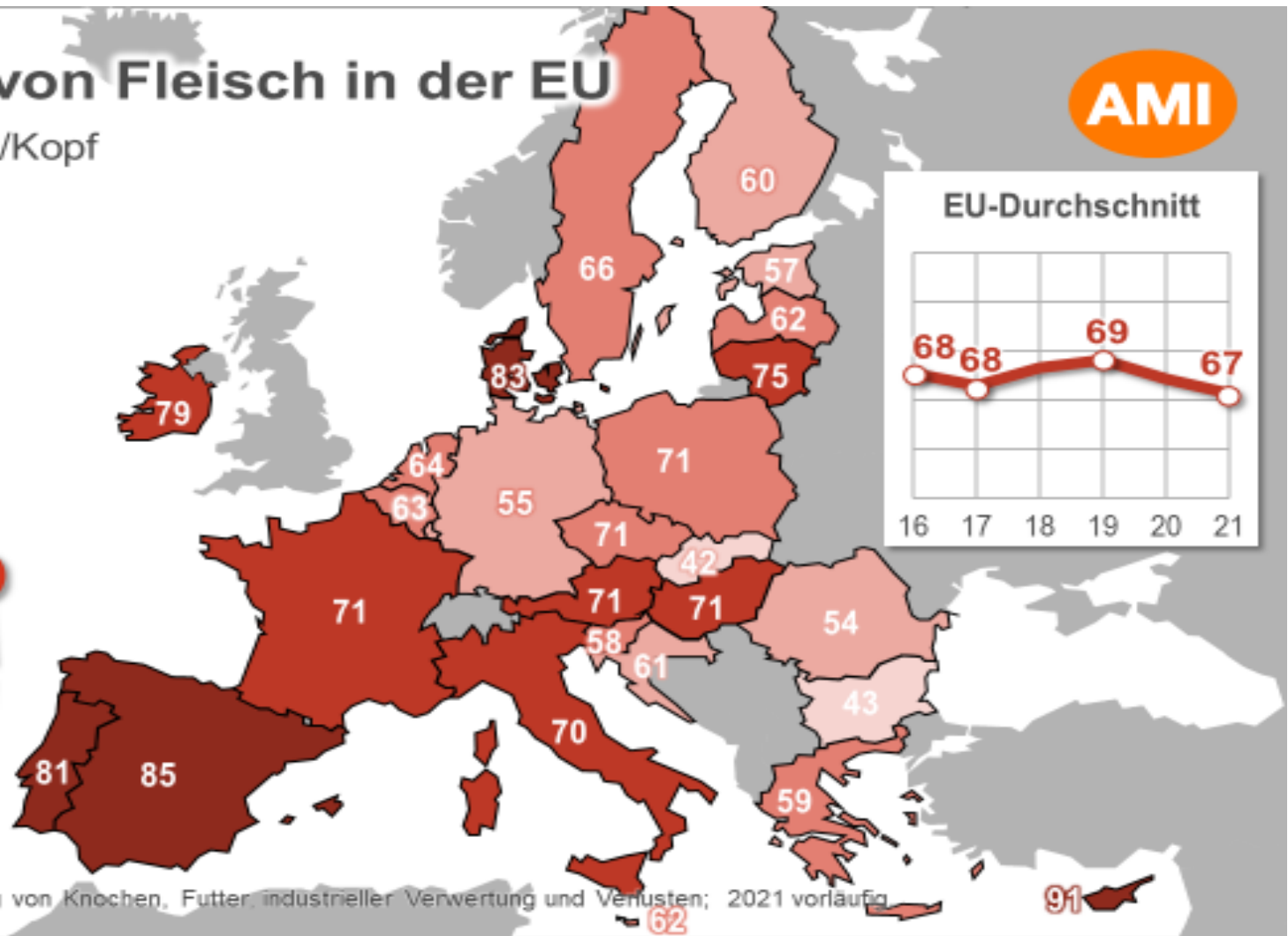
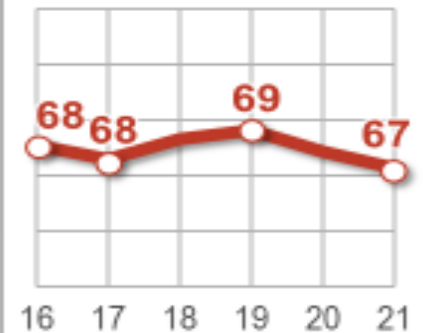
Verzehr von Fleisch in der EU

in 2021, in kg/Kopf



AMI

EU-Durchschnitt



Verzehr = nach Abzug von Knochen, Futter, industrieller Verwertung und Verlusten; 2021 vorläufig

© AMI 2022/VF-139 | AMI-informiert.de

Quelle: AMI nach Eurostat; nationale Statistiken



Edeka, Oldenburg
August 2019

Fleischersatzprodukte **Tönnies mit Marketing-Offensive**



Iris Heckmann und Maximilian Tönnies pushen das vegetarische und veganen Segment unter dem eigenen Geschäftsbereich Vevia 4 You GmbH & Co

Tönnies expandiert im Veggie-Markt

Von [Redaktion fleischwirtschaft.de](https://www.fleischwirtschaft.de)

Freitag, 26. Februar 2021



**„Das schmeckt jetzt sogar meinem
Vater.“**

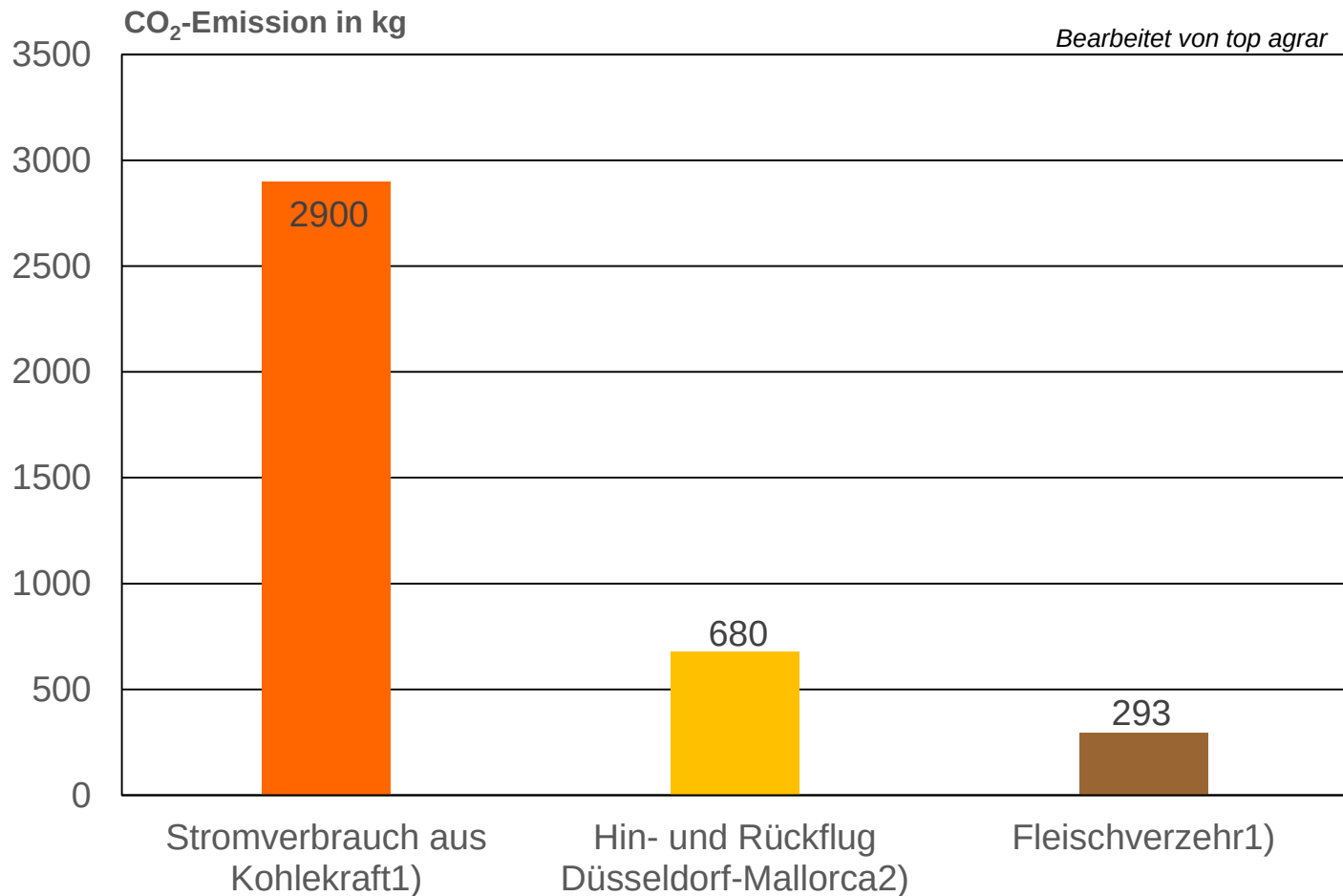
MAXIMILIAN TÖNNIES

Less Meat Produkte verdrängen Fleisch (Netto August 2021)



VK Preis bei Netto: 7,49 € je kg

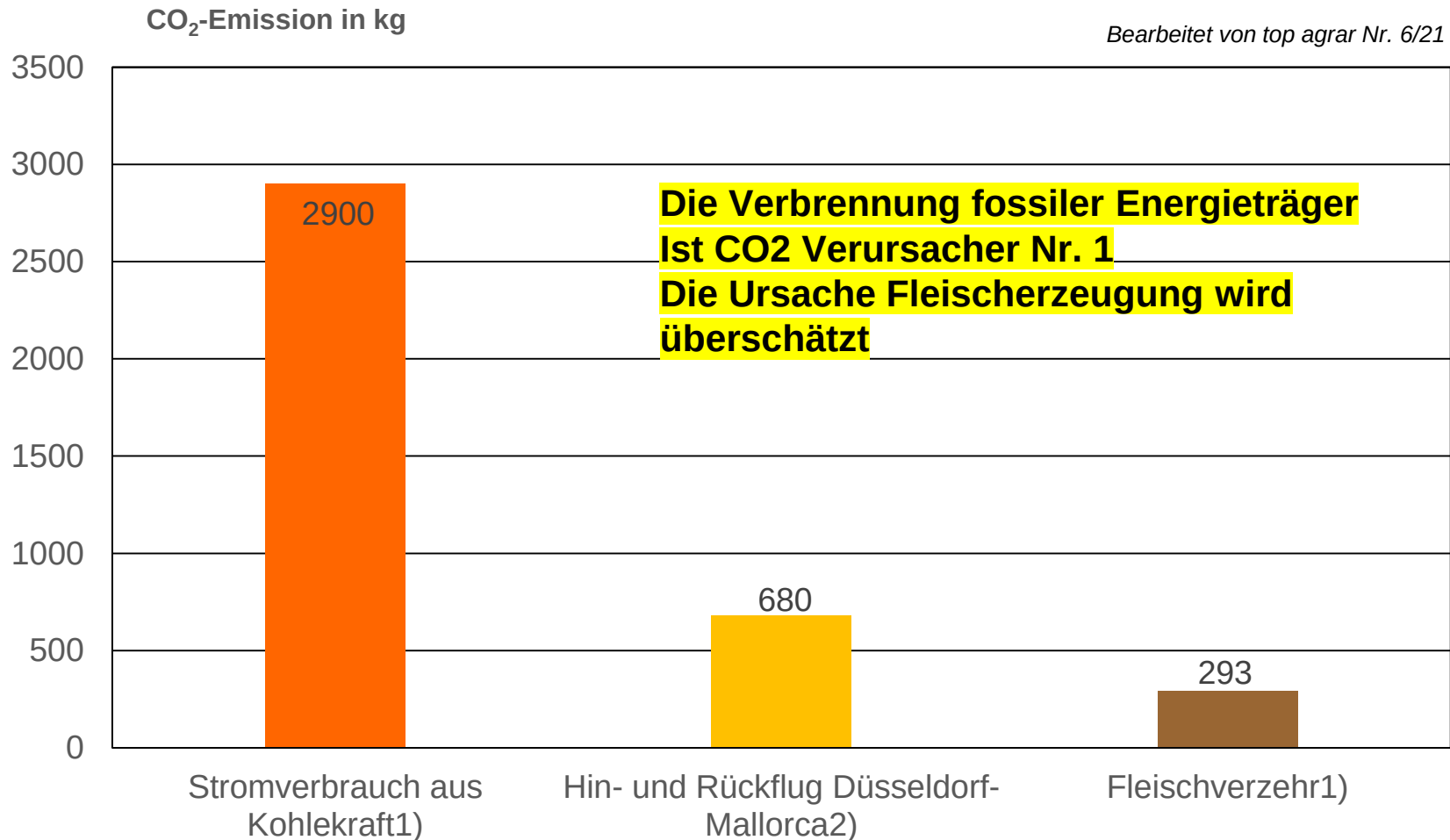
So beeinflusst unser Konsum das Klima



1) Durchschnittswert pro Kopf/Jahr 2) pro Kopf

Quelle: WDR, Destatis, BMU, UBA, atmosfair, BLE

So beeinflusst unser Konsum das Klima

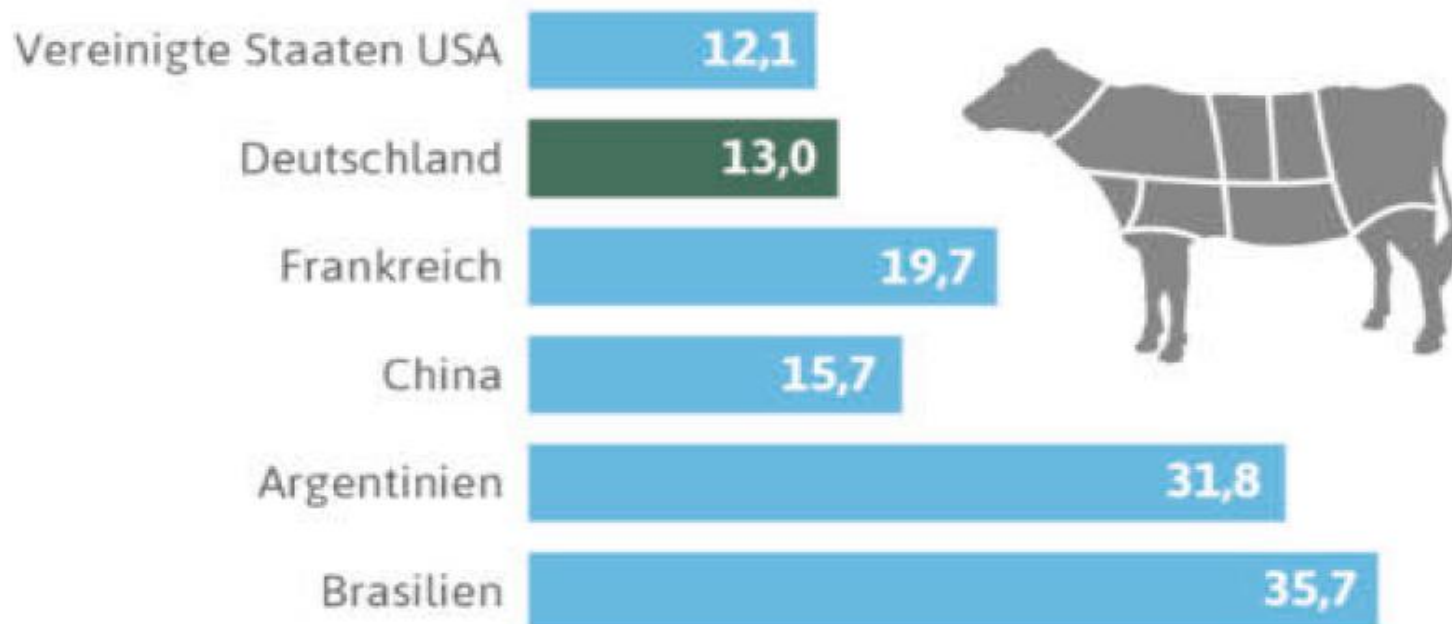


1) Durchschnittswert pro Kopf/Jahr 2) pro Kopf

Quelle: WDR, Destatis, BMU, UBA, atmosfair, BLE

Treibhausgasemissionen der Rinderhaltung bezogen auf ein Kilogramm Rindfleisch

kg CO₂-Äquivalent/kg – Angaben für 2016

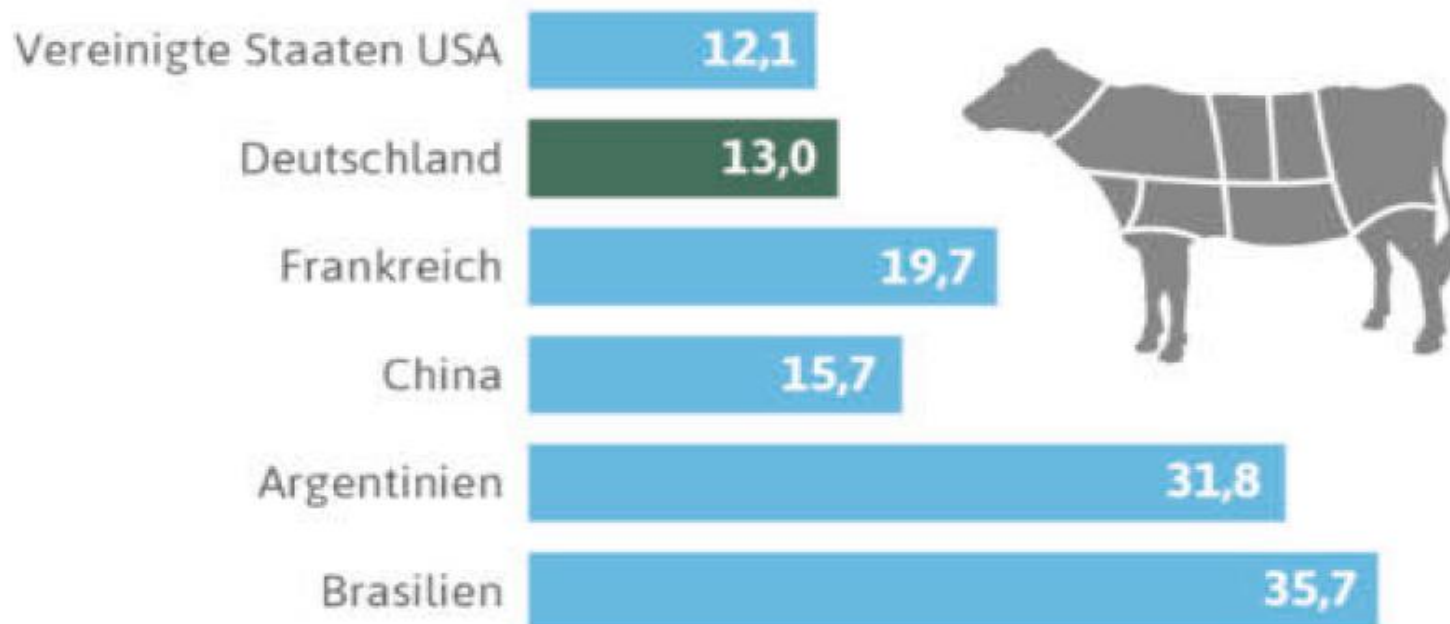


Quelle: FAO

© Situationsbericht 2021/Gr23-10

Treibhausgasemissionen der Rinderhaltung bezogen auf ein Kilogramm Rindfleisch

kg CO₂-Äquivalent/kg – Angaben für 2016



Quelle: FAO

© Situationsbericht 2021/Gr23-10

Rindfleischkonsum und Nachhaltigkeit

- Wasserverbrauch der Rindfleischerzeugung (15.000 L/kg ???) bezieht sich zu 94 % auf Regenwasser (Grünes Wasser)
=> Produktion von Kakao, Kaffee, Nüssen, Hirse, Reis, Avocados benötigen vergleichsweise mehr Blaues Wasser (Künstliche Bewässerung)
- Mastrinder verwerten nährstoffreiche Nebenprodukte der Lebensmittelindustrie z.B. Treber, Rapsschrot, Zuckerrübenpellets etc.)
- Die Pansen-Mikroben transformieren diese Biomasse in wertvolle Nährstoffe hochwertiges schmackhaftes Eiweiß.
- Anteil der dt. Rinderhaltung an allen globalen TGE beträgt 0,3%
- Methanwirkung auf den Klimawandel wird überschätzt denn Methan wird in der Atmosphäre rasch abgebaut.
- Die aktuelle CH₄-Emission der Wiederkäuer steht im Gleichgewicht mit dem Abbau. **Prof. Mitloehner, USA** Sie verursacht keine zusätzliche Erderwärmung.

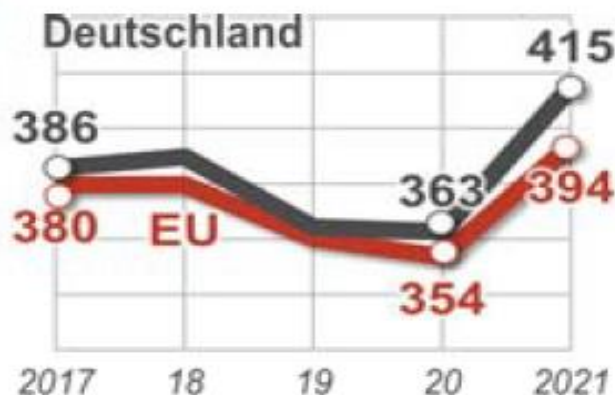
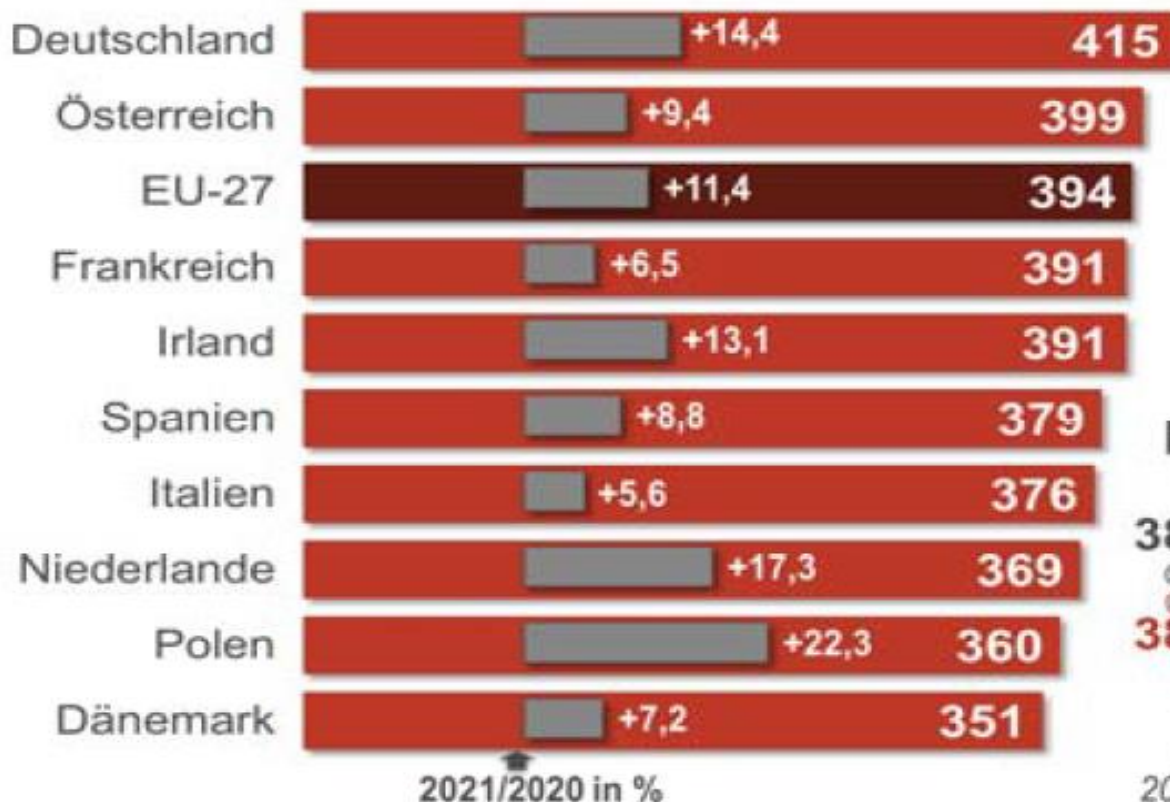
Weitere Preisentwicklung

im Jahr 2023 ??

Marktpreise für Jungbullen stark erhöht

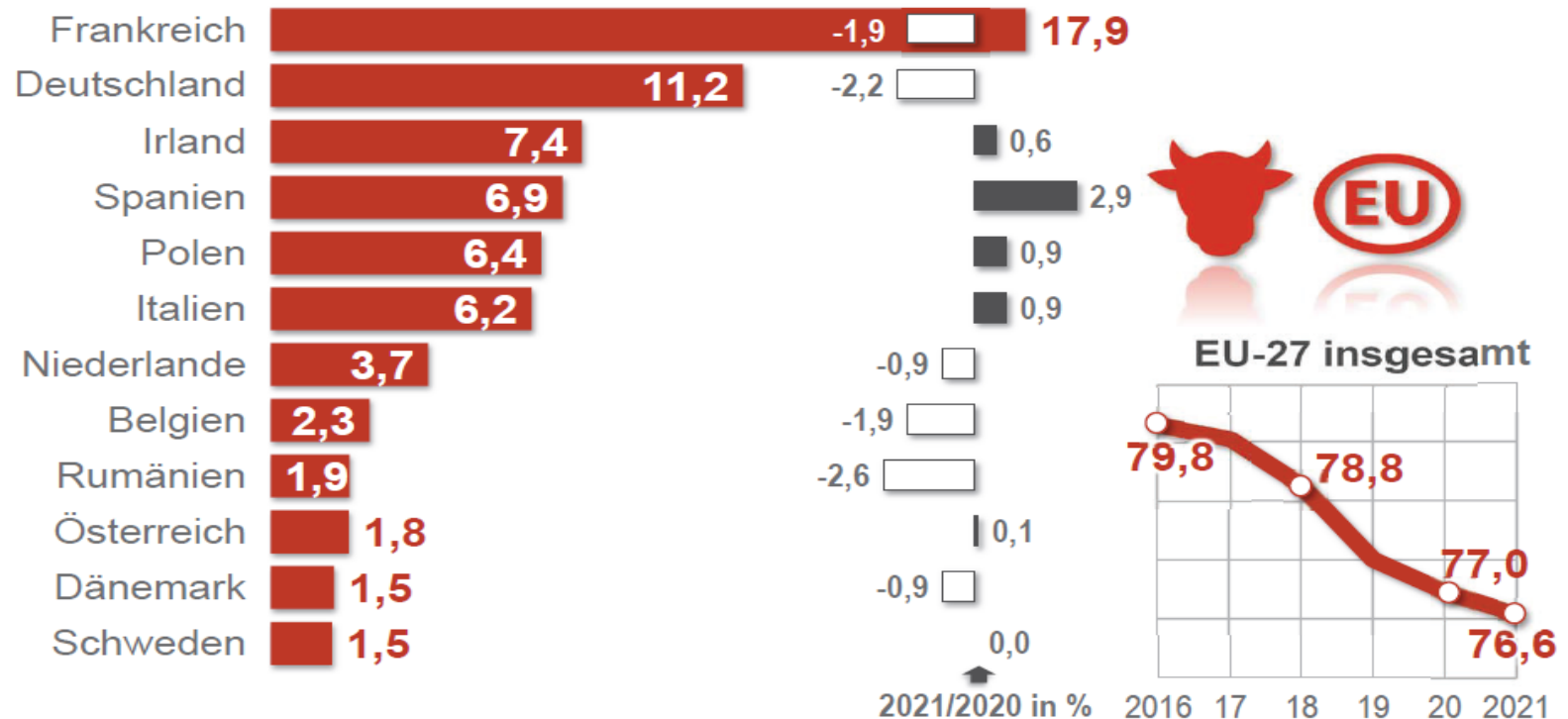


EU-Marktpreise für Jungbullen R3, Jahresdurchschnitt, 2021
in EUR/100 kg Schlachtgewicht (kalt)



EU-Rinderbestände gehen zurück

Rindviehbestand in der EU, im Mai/Juni 2021, in Mio. St.

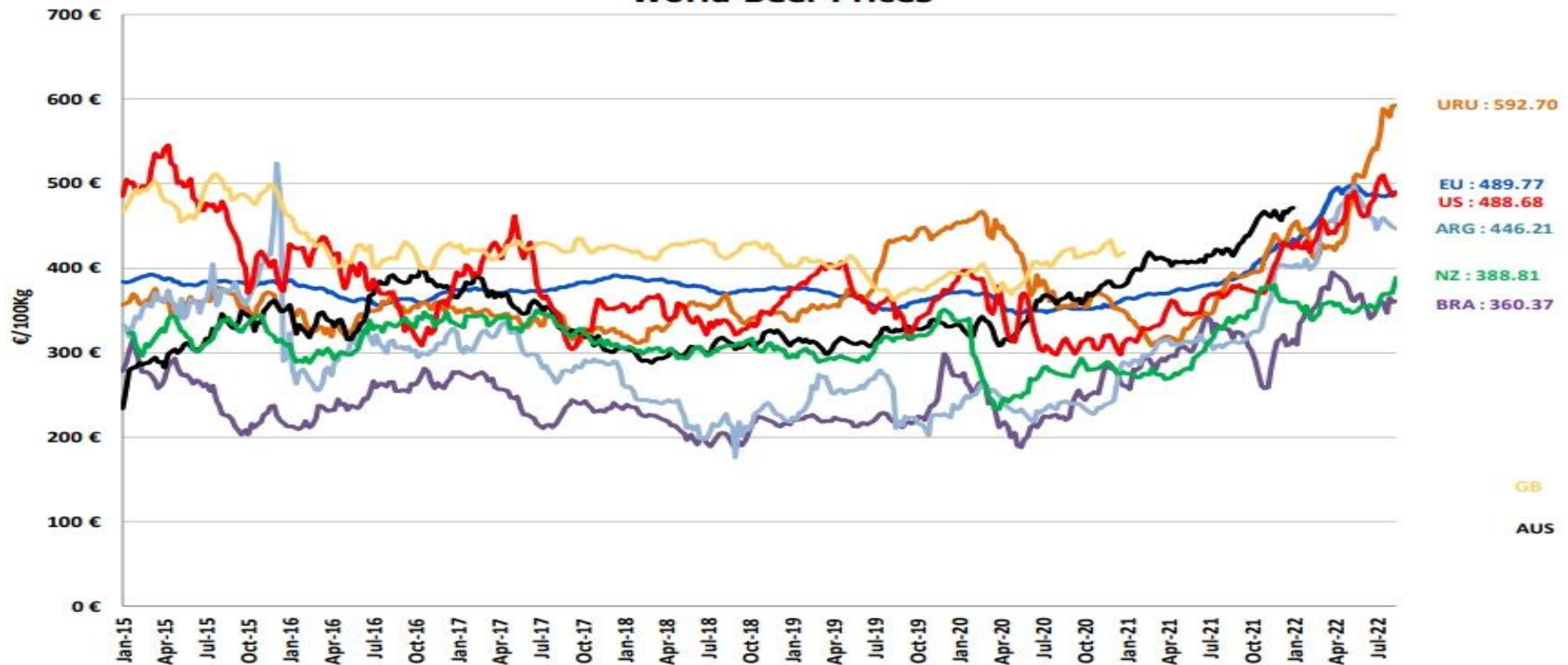


Int. Marktpreise für ausgewachsene männliche Rinder

European
Commission

Last update : 25.08.2022

World Beef Prices



USDA senkt Produktionsprognose für 2023 (Stand Mai 2022)



Jahr 2023 erwartet man in den USA
dürrebedingt weniger Rindfleischexporte
- globales Angebots bleibt knapp

Marktperspektiven Rindfleischerzeugung 2022/25

- + Rinderbestände in DE weiter abnehmend „35 Jahres Tief“
- + *SVG unter 100 % Angebot minus 5 % unter Vorjahr*
- + EU Nachfrage stabil – global stark steigend (Asien)
- + China wird aufgrund von ASP mehr Rindfleisch nachfragen
- + Mercosur wird nicht ratifiziert; Brexit kaum belastend
- + Norwegen kauft aktuell dt. Rindfleisch
- + Hackfleischgerichte auf Rindfleischbasis werden immer beliebter
- Tierschutz/Umweltkosten steigen „Nds. Leitlinie Rindermast“
- hohe Kälberkosten, neue Haltungs VO (gute Qualität wird knapper!)
- steigende (Bau)Kosten bei Investition (Flächenausstattung?)
- Wettbewerbsnachteile beim Tiertransport behindert Marktausgleich