

Nachhaltig Lebensmittel produzieren.

Verantwortung heute. Für die Ernährung von morgen.

Zukunft Fleisch – Zur Rolle der
Nutztierhaltung in nachhaltigen
Food Systemen

TÖNNIES

Herzlich Willkommen

Agrarhandelstag 2023
Burg Warberg

9. November 2023

TÖNNIES

Fleischermeister
CL. TÖNNIES
ff. Fleisch- u. Wurstwaren
Fernruf 1268

Clemens Tönnies
Fleischermeister



50 JAHRE

2021





TÖNNIES

FAMILIENUNTERNEHMEN

ÜBER GENERATIONEN

Das Unternehmen

Die Tönnies Unternehmensgruppe

TÖNNIES



Gesellschafter

Robert Tönnies, Clemens Tönnies und Maximilian Tönnies

Geschäftsführung

Tönnies Holding ApS & Co. KG

Unternehmensbereiche

Meat - Pork

Meat - Beef

Sausages

Convenience

International

Ingredients

Tevox
Logistics

Central Services

Modernste Infrastruktur und Prozesstechnologie

Tönnies - Der 360° Anbieter

TÖNNIES

Livestock



Schlachtung &
Zerlegung



Verarbeitung &
Veredelung



Logistik &
Lager



Inline Produktion



Top 100 – Lebensmittellieferanten in Deutschland

TÖNNIES

Top-100-Lieferanten 2023

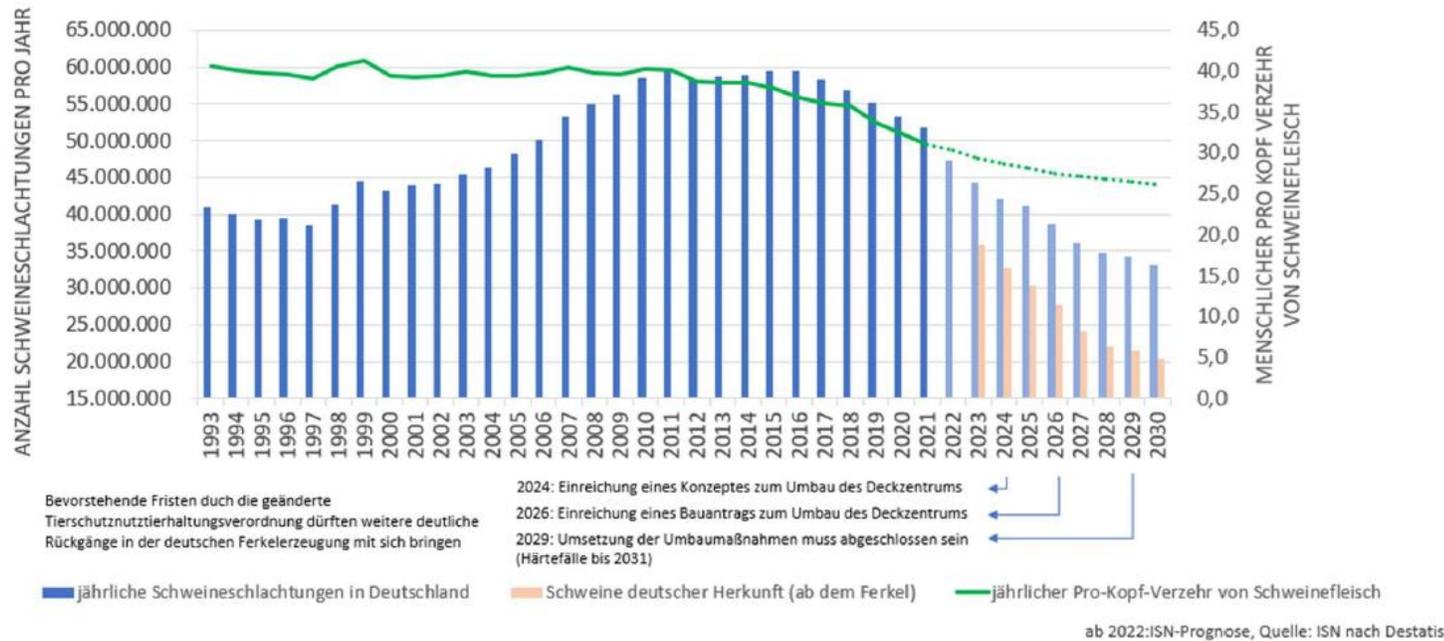
Die größten Partner des Lebensmittelhandels in Deutschland nach Nettoumsätzen

Rang	Unternehmen	Umsatz Deutschland 2022 in Mio. Euro	Veränd. zum Vj. in Prozent	Gruppenumsatz 2022 in Mio. Euro
1	Oetker-Gruppe ¹⁾	3.645	14,8	6.508
2	Tönnies Lebensmittel	3.260*	10,5	6.820
3	Ferrero	3.250*	1,6	14.000*
4	Unternehmensgruppe Theo Müller	3.200	28,0	8.800*
5	DMK Deutsches Milchkontor	2.900	0,0	5.470
6	Coca-Cola	2.715	16,3	42.140
7	Nestlé	2.316	-5,2	94.800



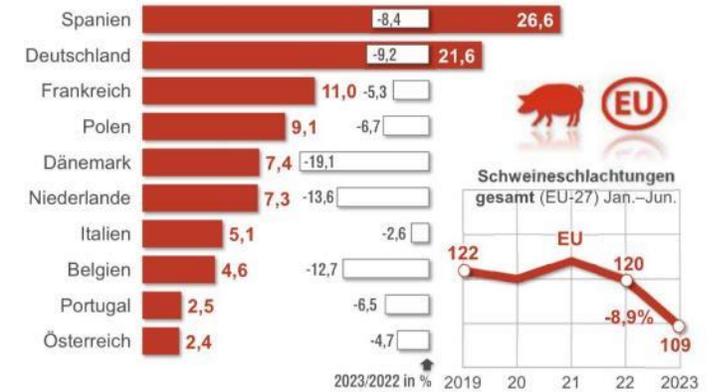
Entwicklung in der deutschen Schweinehaltung inkl. Prognose bis 2030

SCHWEINESCHLACHTUNGEN UND SCHWEINEFLEISCHVERZEHR IN DEUTSCHLAND SEIT 1993



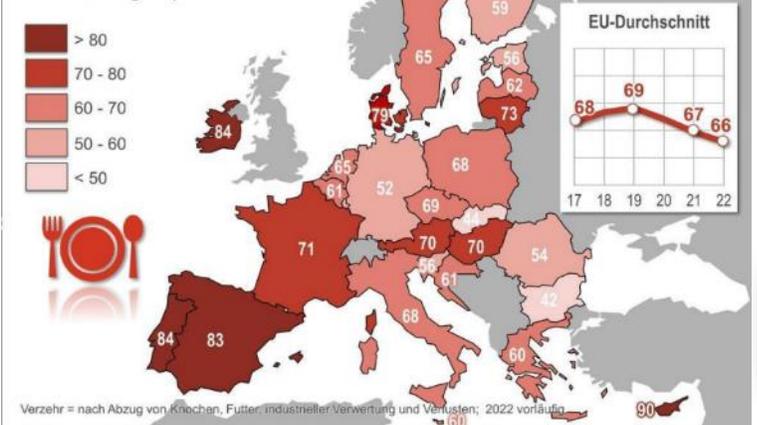
Deutlich weniger Schweine geschlachtet

Nettoerzeugung von Schweinen in ausgewählten EU-Ländern, Januar – Juni 2023, vorläufige Daten, in Mio. St.



Verzehr von Fleisch in der EU

in 2022, in kg/Kopf

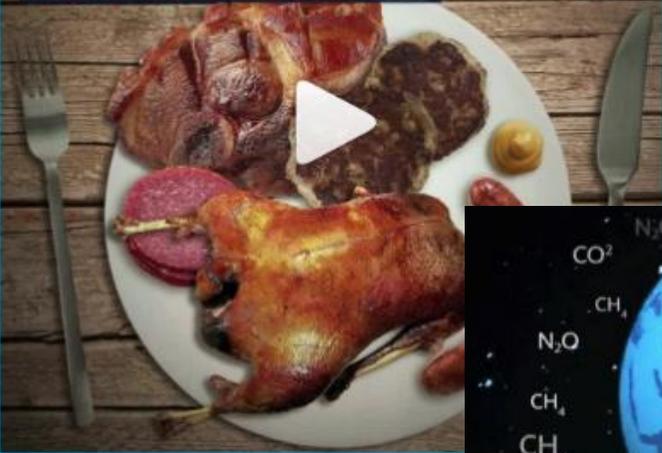


Wie andere auf unsere Arbeit blicken.

TÖNNIES

quarks.de
1.4M Follower
Profil ansehen

Szenario:
So sieht eine Welt
ohne Fleisch aus



Positiv für die Umwelt:
Die Treibhausgase gehen
um drei Viertel zurück.



Dadurch sparen wir
Düngemittel und Frischwasser.



Ein weltweiter Verzicht
tut auch unserer
Gesundheit gut.

Mehr auf Instagram ansehen

Gefällt 43.361 Mal
quarks.de

WDR

Welt ohne Fleisch

28.10.2021 · Quarks · WDR

Was würde es bedeuten, wenn niemand auf der Welt mehr Fleisch äße? Wie würde sich die Welt dann verändern? Quarks spielt das Szenario durch.



Komplett auf Nutztierhaltung verzichten?

TÖNNIES

#1 Menschen brauchen Nährstoffe

#2 Wohin mit der nicht-essbaren Biomasse aus Pflanzen?

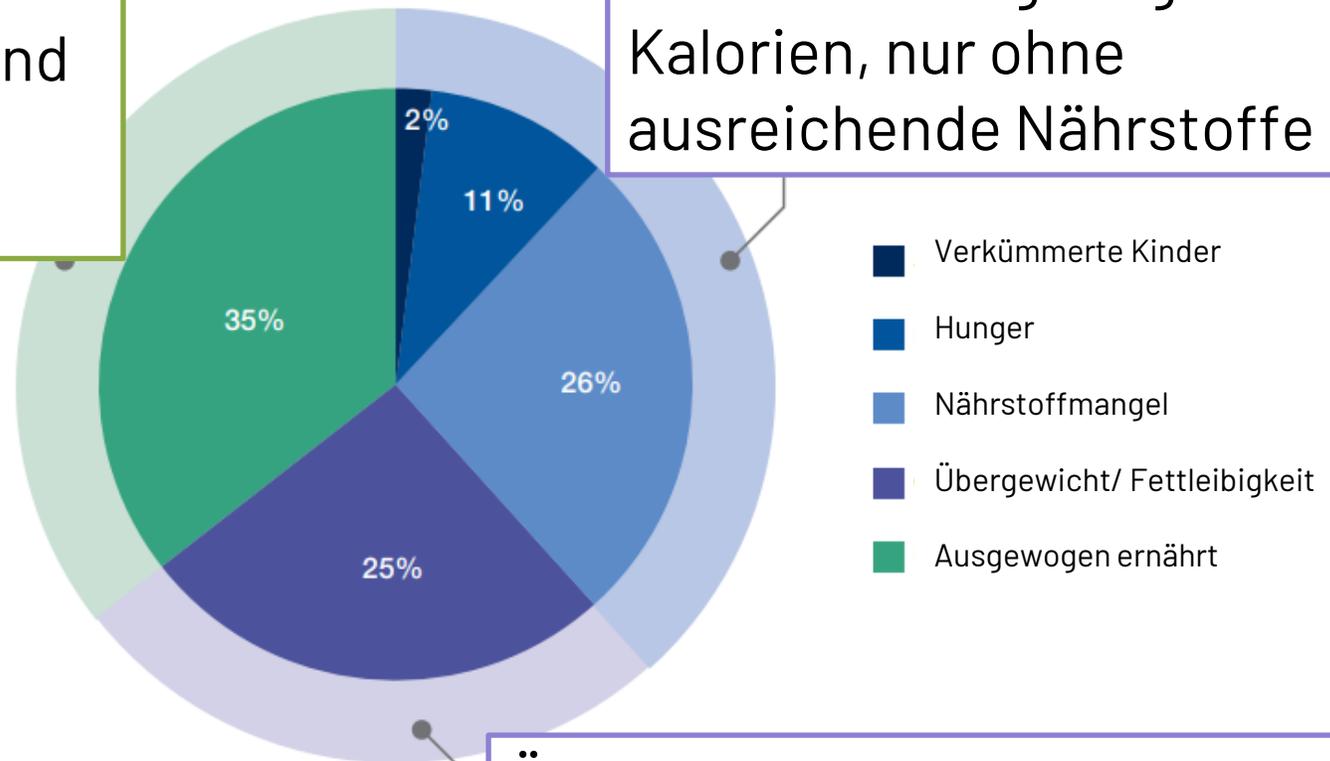
#3 Gunststandort Deutschland

#1 Menschen brauchen Nährstoffe

2/3 der Menschheit ist im Grunde mangelernährt

35%
ausreichend
und gut
ernährt

26% zwar mit genug
Kalorien, nur ohne
ausreichende Nährstoffe



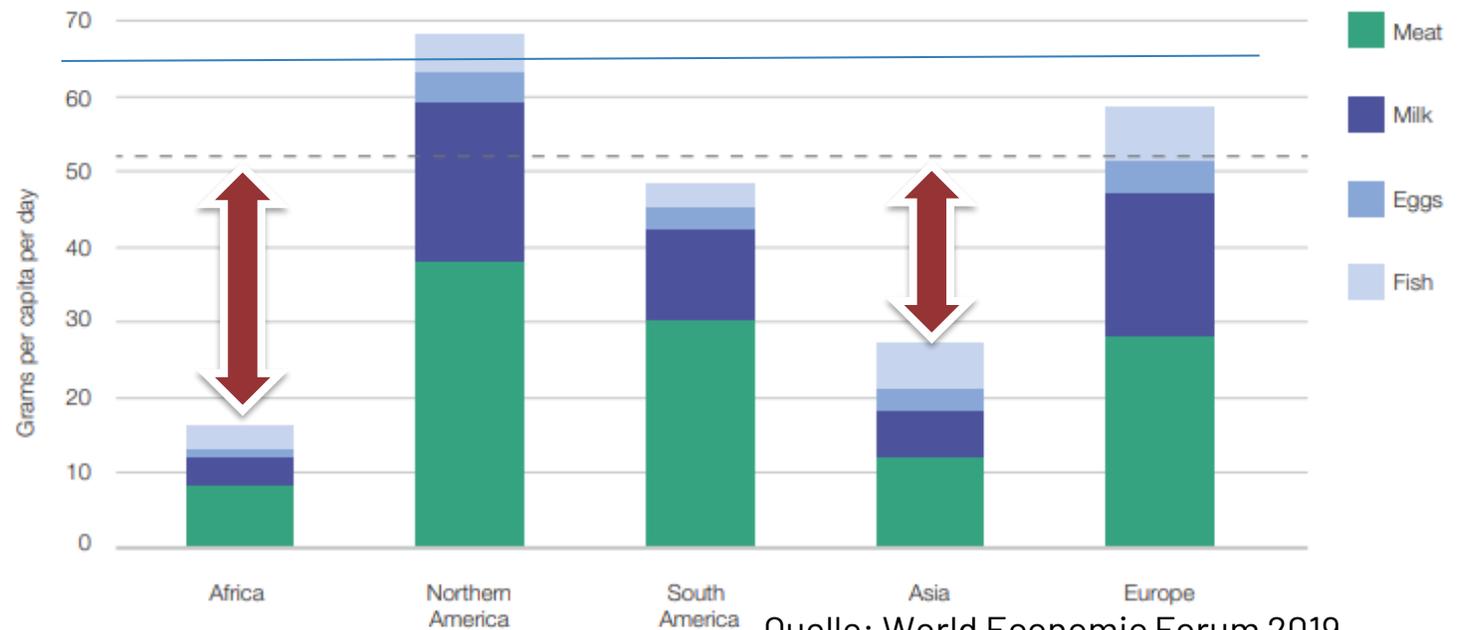
Übergewichtige – oft auch falsch
mit Nährstoffen versorgt (zu viele
Kohlehydrate)

Die Eiweißlücke

- Haupttreiber für erwartete Steigerung der globalen Fleischerzeugung
- Riesenpotenzial/- und Bedarf für **alternative Proteine**
- Und eine ressourcenschonende und effiziente **Nutztierhaltung**

Bedarf <18; > 65
Jahre
Bedarf 18 – 64
Jahre

Deutschland (DGE), 2008:
11 % der Männer und
15 % Frauen
essen zu wenig Eiweiß



Quelle: World Economic Forum 2019

Fleisch bleibt Teil einer gesunden Ernährung

TÖNNIES

- Darauf wollen 90% der Bevölkerung nicht verzichten
- Neu Studie: Vereinten Nationen (FAO): Pro Fleisch
 - Gesundheitsnutzen belegt
 - Gesundheitsrisiken nie belegt – neuste Studien widersprechen
 - Regionale Besonderheiten der Tierhaltung beachten



**Animal source foods
contribute to healthy diets**



Städtezeitung

weil die Klimawende nicht Worte, sondern Taten erfordert.

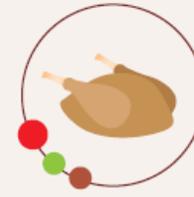
Nach Kantinen-Drama: VW bringt die Currywurst zurück

20. August 2023, 14:49 Uhr | Lesedauer: 2 min | [Kommunikation](#)

Lebensmittel tierischen Ursprungs tragen zu einer gesunden Ernährung bei Hochwertige Nährstoffe für Gesundheit und Wohlbefinden



Hochwertige Proteine
- Erhöhung der Muskelmasse
- Verhinderung des Verlusts von Muskelmasse
Langkettige Fettsäuren
- Entzündungshemmende Prozesse



Zink
- Lebenswichtige Funktionen wie Wachstum, Entwicklung und Immunität
Vitamin B12
- Neuro-Entwicklung
- Zellbildung
Cholin
- Wachstum
- Gehirnfunktion



Kalzium
- Gesundheit der Knochen
Eisen
- Verhindert Eisenmangelanämie
Selen
- Entzündungshemmend
- Prozesse auf Genom-Ebene



#2 Wohin mit der nicht-essbaren Biomasse?

TÖNNIES

- **Dauergrünland:** großer Nutzen für Biodiversität und CO₂-Bindung, Graslieferant für Kühe (Welt 70%, DE 30%)
- **Fruchtfolge:** z.B. Gründüngung verbraucht bis zu 1/3 der Ackerfläche.
- **Koppelprodukte:** Lebensmittel-liefernde Pflanzenkulturen erzeugen Stroh, Blätter, usw. wie Ernteprodukte.
- **Nebenprodukte:** Bei der Verarbeitung von Ernteprodukten zu veganer Nahrung verbleibt 1/3 als nicht-essbare Biomasse.
- **Lebensmittelreste:** Food Waste, Fehlproduktionen, Weizenernte aus nassen Sommern

→ Win-Win als Tierfutter

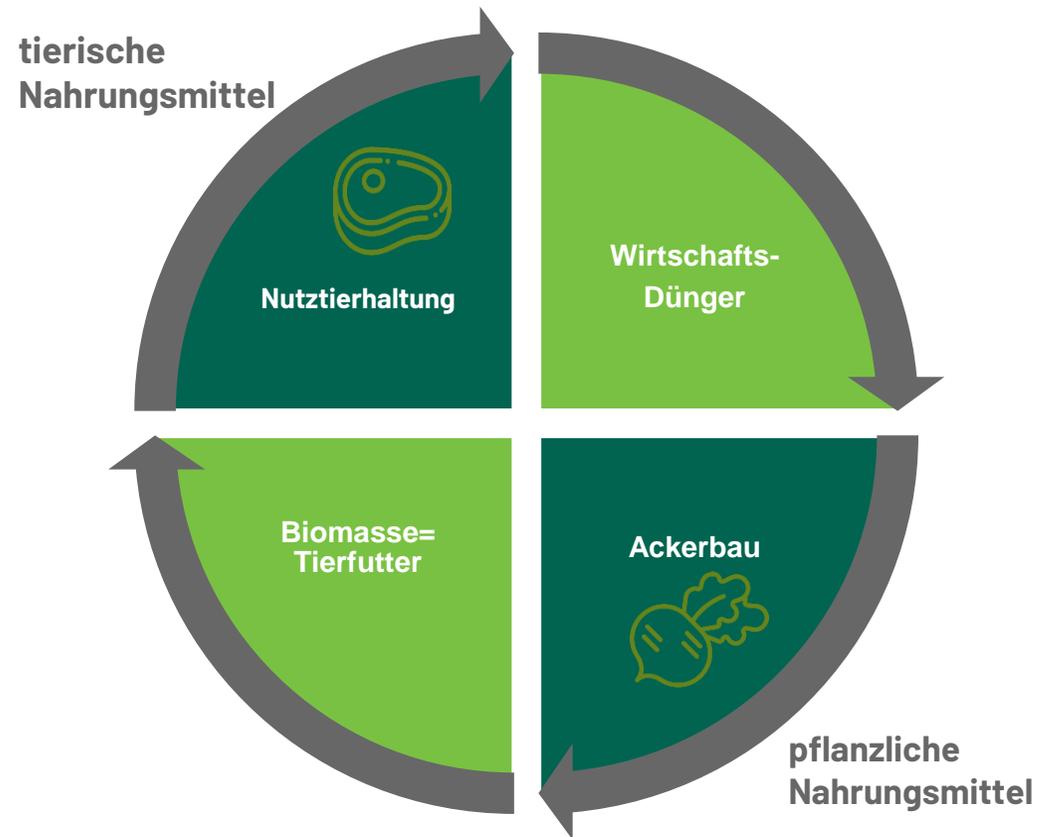


Die neue Balance: Nutztiere sind wichtiger Teil im Kreislauf

TÖNNIES

Schlecht fürs Klima – Der Verzicht auf Nutztiere im Biomasse-Kreislauf:

- **Keine** Wirkung auf Umwelt und Klima
- **Weniger** hochwertige Lebensmittel
- **Intensiviert** die Landnutzung
- Erhöht Abhängigkeit von **erdölbasiertem Mineraldünger**



#3 Gunststandort Deutschland ... im Klimaschutz weltweit führend

TÖNNIES

- **Nutztiere sind Teil der Lösung** für den Klimaschutz
- Deutschland bleibt **Gunststandort**
- **Rolle des Schweins:** Optimale Verwertung von **Nebenströmen**
- **Rolle des Rindes:** Optimale Nutzung von **Grünland und Pflanzenresten**.
- Und klar ist auch: **Wir dürfen nicht stehen bleiben:**
 - Neue Anforderungen
 - Chancen nutzen



Figure 2 | Pork Efficiencies by Country



Notes: CO₂e = carbon dioxide.
Source: Authors' calculations.

Klimaschutz Beispiel: Schweinehaltung

TÖNNIES

Gute landwirtschaftliche Praxis

- Züchtung
- Tiergesundheit
- Futtermittelverwertung

Nachhaltige Fütterungskonzepte

- Eiweißreduzierte Mehrphasenfütterung
- Entwaldungsfreies Soja / Alternative Eiweißträger
- Einsatz Reststoffe Lebensmittelerzeugung

Güllemanagement verbessern

- Gülle-Lagerung
- Gülle-Aufbereitung
- Vorrang für Wirtschaftsdünger

Weiter an neuen **Lösungen** forschen:



Anteile am CO₂-Fußabdruck der Schnitzel-Herstellung und -Zubereitung



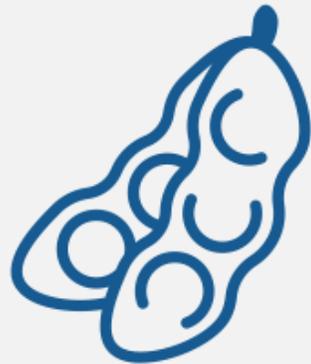
QUELLE: TÖNNIES LEBENSMITTEL GMBH & CO. KG

Die Rolle von Tönnies: Katalysator für gute Konzepte

TÖNNIES

Beispiel: **Nährstoffreduzierte Mehrphasen-Fütterung: Schwein**

**Eiweiss reduziertes
Fütterungskonzept Schwein in 2017**



**Reduktion deutsche Soja Importe
(2017 vs 2019)**

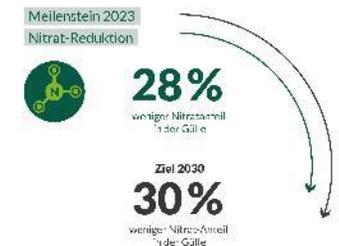
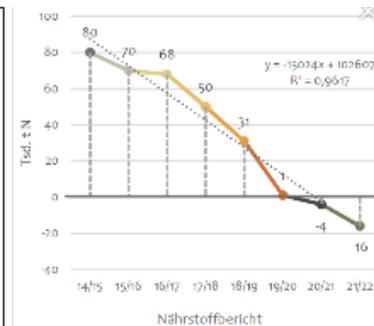
-25%

Konzepte der proteinreduzierten Mehrphasenfütterung hatten nie den Praxisdurchbruch erlebt.

Tönnies Langfristuntersuchungen 2017 zeigten die Wirtschaftlichkeit

Effekte sind:

- Reduktion der Nährstoffeinträge in die Nährstoffkreisläufe
- Verminderung der Nährstoffausträge ins Grundwasser
- Effizientere Verwertung der vorhandenen Nährstoffe



Unsere Antwort: Anpacken



Unternehmensfinanzierung seit 2023:
500 Mio € Finanzierung an
Nachhaltigkeitsziele gekoppelt



Agenda 130 – Update 2023

Unsere Ziele für Ressourcenschutz

Ab Seite 6

Agenda 130 – Update 2023

Unsere Ziele für Tierschutz

Ab Seite 10



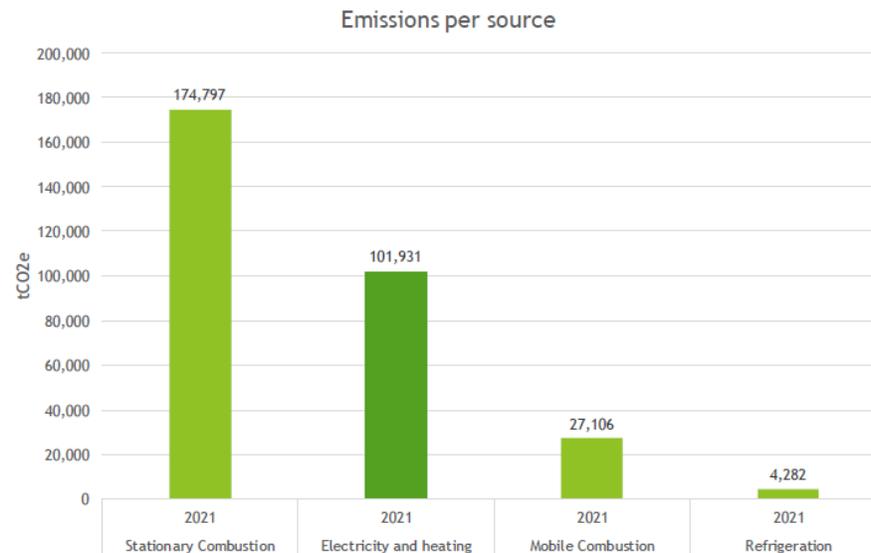
Agenda 130 – Update 2023

Unsere Ziele für sozialen Zusammenhalt

Ab Seite 14

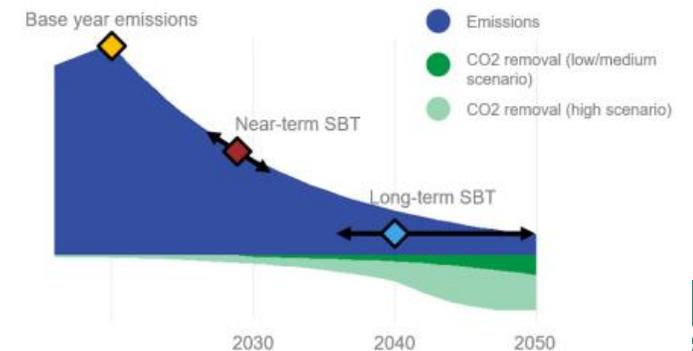
Dekarbonisierung Scope 1 und 2 (eigene Bereiche)

Stationary combustion from burning of natural gas is main emissions source



- Total Scope 1 & 2 emissions: 308.115 tCO₂e
- Stationary combustion: 56.7%
- Electricity: 33.1%
- Vehicle fleet: 8.8%
- Refrigerants: 1,4%

Baseline Messung
gesamte Tönnies Gruppe 2021



Klimaschutz - was wir bei Tönnies konkret tun (Scope 1 und 2 Emissionen)



- Umwelt und Energiemanagement
- Regenerative Energieträger
- **Kreisläufe schließen**
 - Biogasnutzung als LNG
 - Flämmen
 - BHKWs
 - CO2 Nutzung
 - Kühlen
 - Betäuben
- **Optimierte Logistikketten E-Mobilität**
- Nutzung und Verarbeitung der **gesamten Schlachtkörper, neue pragmatische Konzepte & Export**



Alzkraftwerke





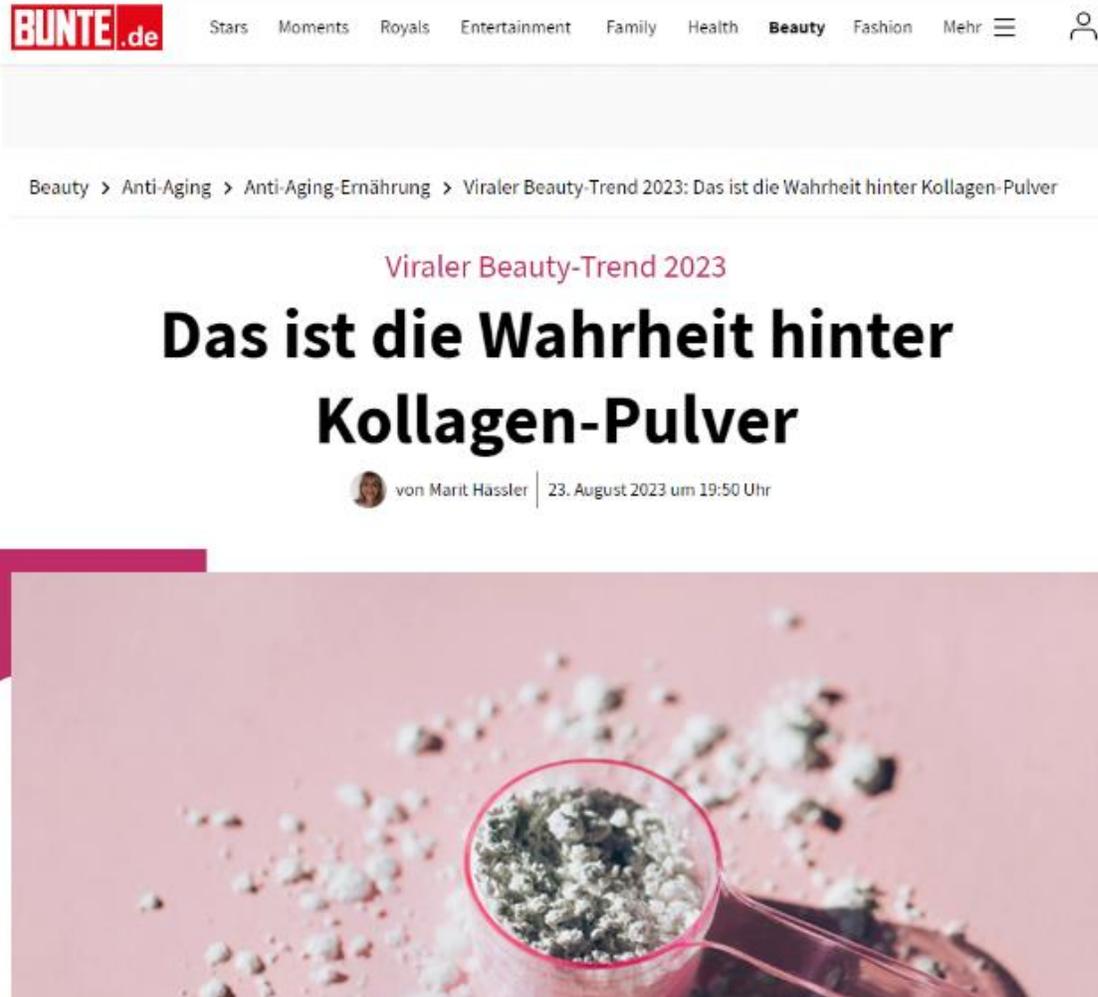
Fazit: Die neue Balance mit Fleisch Schweinefleisch in Deutschland hat Zukunft

- Eiweiß ist wichtiger Baustein für das menschliche Leben
 - Fleisch bleibt wichtige und gesunde Quelle
 - Herausforderung: wachsende Bevölkerung weltweit mit Eiweiß versorgen
→ Fleisch und alternative Proteine nutzen

 - Die neue Balance: **Vorrang für Lebensmittelpflanzen & nicht von Menschen verwertbare Biomasse für die Nutztiere.**
 - **Vorteil für Rinder und Schweine** (gegenüber Geflügel)
 - Bedeutet:
 - Konsequent Biomasseströme nutzen
 - Verwertung von Lebensmittelresten neu denken
 - Alle Eiweißpotentiale vom Nutztier ausschöpfen
 - Alternative Proteine als Ergänzung sehen
- **kontinuierlich verbessern, mit Stolz darüber reden**

Und wer kein Fleisch mag...

TÖNNIES



The image shows a screenshot of a news article from BUNTE.de. The article title is "Das ist die Wahrheit hinter Kollagen-Pulver" (This is the truth behind collagen powder). The author is Marit Hassler, and the article was published on August 23, 2023, at 19:50. The article is categorized under "Beauty" and "Anti-Aging". The main image of the article shows a small container of white powder, likely collagen, with some powder spilled around it. The background of the article is a light pink color.

BUNTE.de Stars Moments Royals Entertainment Family Health **Beauty** Fashion Mehr ☰

Beauty > Anti-Aging > Anti-Aging-Ernährung > Viraler Beauty-Trend 2023: Das ist die Wahrheit hinter Kollagen-Pulver

Viraler Beauty-Trend 2023

Das ist die Wahrheit hinter Kollagen-Pulver

von Marit Hassler | 23. August 2023 um 19:50 Uhr



...wir verkaufen auch Bindegewebe ohne Fleisch.

TÖNNIES

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

NEUE ZEIT.
NEUE WEGE.

www.neuezeit-neuewege.de