

**Klima  
Azubi**

# Veganismus

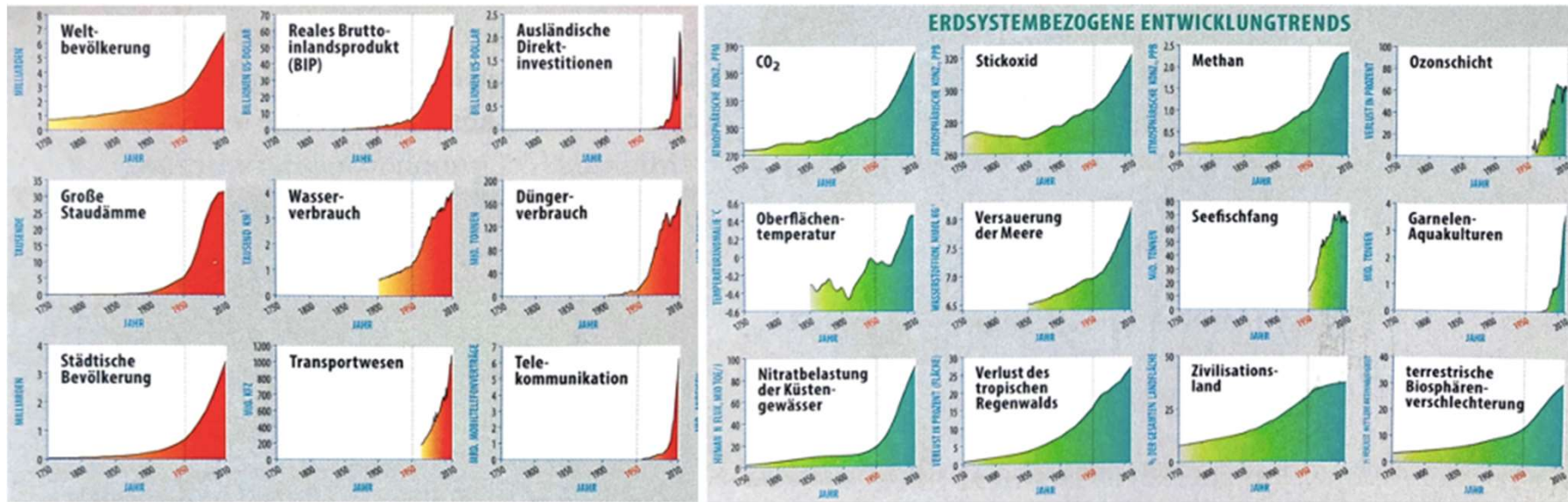
Warum vegan leben?

# Agenda

1. Einleitung
2. Gründe für Veganismus
  - a) Klimawandel
  - b) Wasserknappheit
  - c) Landnutzung und Biodiversität
  - d) Ethische Aspekte
3. Trends und Perspektiven
4. Abschlussgedanken

# 1. Einleitung

## Die große Beschleunigung



Quelle: Weizsäcker/ Wijkman, Wir sind dran, 2018; angepasst nach Steffen und andere, The Anthropocene: Are humans now overwhelming the great forces of Nature?, Ambio 36:614-621

# 1. Einleitung

## Was ist Veganismus?

### Wie wird „vegan“ definiert?

Kurz gesagt: Vegane Menschen meiden die Nutzung von Tieren oder tierischen Produkten in allen Lebensbereichen.

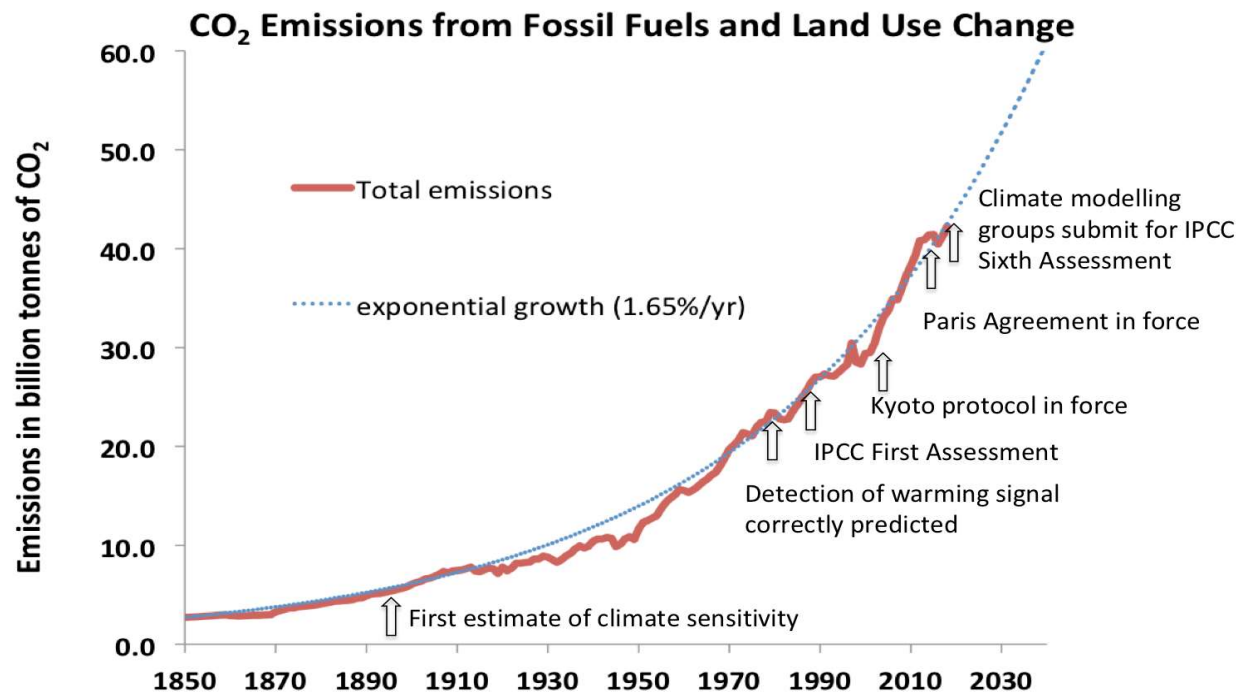
- Kein Konsum tierischer Produkte wie Fleisch, Milch, Honig und Eier
- Ebenfalls kein Tragen von Kleidung oder Schuhen, die aus tierischen Materialien wie Leder, Pelz, Daunen oder Wolle bestehen
- Verwenden von Kosmetikprodukten und Reinigungsmittel, die keine tierischen Inhaltsstoffe enthalten und nicht in Tierversuchen getestet wurden
- Kein Besuch von Zoos, Zirkusse mit Tieren und Reiten von Pferden in der Freizeit

Meist sind ethische Gründe ausschlaggebend, weil vegan lebende Menschen nicht wollen, dass Tiere getötet oder gequält werden. Auch der Umweltschutz und die eigene Gesundheit sind oftmals Gründe für eine vegane Lebensweise

Quelle: PETA, 2024, <https://www.peta.de/veganleben/vegan-definition/>

# 2. Gründe für Veganismus

## Klimawandel



- Die Grafik zeigt deutlich, dass die weltweiten CO<sub>2</sub> Emissionen seit 1850 stetig anstiegen
- Dieser Anstieg erfolgt exponentiell, d.h. das jährliche Wachstum ist höher als 1,65%
- Wenn es uns nicht gelingt, unsere Emissionen zu drosseln, werden es in 2030 voraussichtlich ca. 60 Milliarden Tonnen sein
- Deshalb gibt es Vereinbarungen wie das Pariser Klimaabkommen bei dem 197 Staaten sich auf Klimaziele u.a. bezüglich der CO<sub>2</sub> Emissionen geeignet haben

Quelle: Knorr, W., The climate crisis demands new ways of thinking – scientists should be first to admit failure and move on.,2019.

## 2. Gründe für Veganismus

### Klimawandel

**B.1.3** Historical cumulative net CO<sub>2</sub> emissions from 1850 to 2019 were 2400±240 GtCO<sub>2</sub> (*high confidence*). Of these, more than half (58%) occurred between 1850 and 1989 [1400±195 GtCO<sub>2</sub>], and about 42% between 1990 and 2019 [1000±90 GtCO<sub>2</sub>]. About 17% of historical cumulative net CO<sub>2</sub> emissions since 1850 occurred between 2010 and 2019 [410±30 GtCO<sub>2</sub>]. [FOOTNOTE 10] By comparison, the current central estimate of the remaining carbon budget from 2020 onwards for limiting warming to 1.5°C with a probability of 50% has been assessed as 500 Gt CO<sub>2</sub>, and as 1150 Gt CO<sub>2</sub> for a probability of 67% for limiting warming to 2°C. Remaining carbon budgets depend on the amount of non-CO<sub>2</sub> mitigation (±220 Gt CO<sub>2</sub>) and are further subject to geophysical uncertainties. Based on central estimates only, cumulative net CO<sub>2</sub> emissions between 2010-2019 compare to about four fifths of the size of the remaining carbon budget from 2020 onwards for a 50% probability of limiting global warming to 1.5°C, and about one third of the remaining carbon budget for a 67% probability to limit global warming to 2°C. Even when taking uncertainties into account, historical emissions between 1850 and 2019 constitute a large share of total carbon budgets for these global warming levels [FOOTNOTE 11, 12]. Based on central estimates only, historical cumulative net CO<sub>2</sub> emissions between 1850-2019 amount to about four fifths [FOOTNOTE 12] of the total carbon budget for a 50% probability of limiting global warming to 1.5°C (central estimate about 2900 GtCO<sub>2</sub>), and to about two thirds [FOOTNOTE 12] of the total carbon budget for a 67% probability to limit global warming to 2°C (central estimate about 3550 GtCO<sub>2</sub>). {Figure 2.7, 2.2, Figure TS.3, WG I Table SPM.2}

Quelle: IPCC, Climate Change 2022: Impacts, Adaption and Vulnerability

- Aktuelles zur Klimakrise ↓
- Hoffnung in der Krise ↓
- Folgen des Klimawandels ↓
- Klimakrise erklärt ↓

Das Wetter in Deutschland im Januar 2024 im Vergleich zu 1981-2010

- +1,1°C**  
wärmer
- +19h**  
mehr Sonnenschein
- +10mm**  
mehr Niederschlag

Zeit, bis das verbleibende CO<sub>2</sub>-Budget für das 1,5°-Ziel aufgebraucht ist

<b>5</b> Jahre	<b>4</b> Monate	<b>30</b> Tage
<b>22</b> Stunden	<b>36</b> Minuten	<b>22</b> Sekunden

### 0 Länder

betreiben Klimapolitik, die mit dem 1,5°-Ziel vereinbar ist

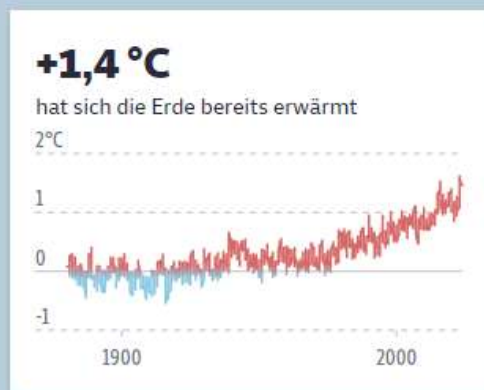
Erderwärmung bis 2100

1,5°C 4°C

### 60%

des Stroms aus erneuerbaren Energien in den letzten 7 Tagen

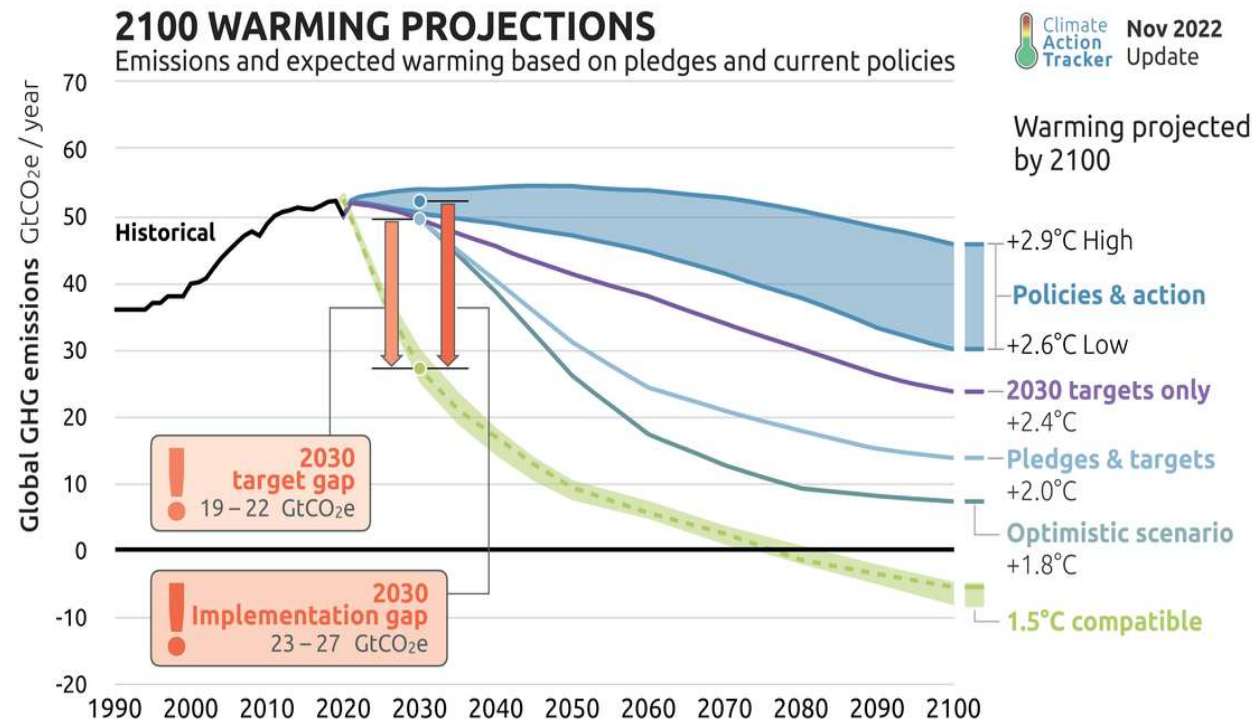
- Erneuerbar
- Fossil



Quelle: Süddeutsche Zeitung, Klimamonitor, 2024, <https://www.sueddeutsche.de/projekte/artikel/wissen/klimakrise-sz-klimamonitor-e670150/>

# 2. Gründe für Veganismus

## Klimawandel



- Eine Weiterführung der aktuellen Politik wird bis 2100 voraussichtlich zu einer Erderwärmung von um die 2,7°C führen
- Weitere Szenarien, welche von einer unterschiedlich starken Reduktion der Emissionen ausgehen verorten die Erderwärmung zwischen 2,4 und 1,8°C
- Um das 1,5 °C-Ziel des Pariser Klimaabkommens einzuhalten müssen die CO<sub>2</sub> Emissionen nicht nur auf 0 gehen, sondern es muss auch bestehendes CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre genommen werden

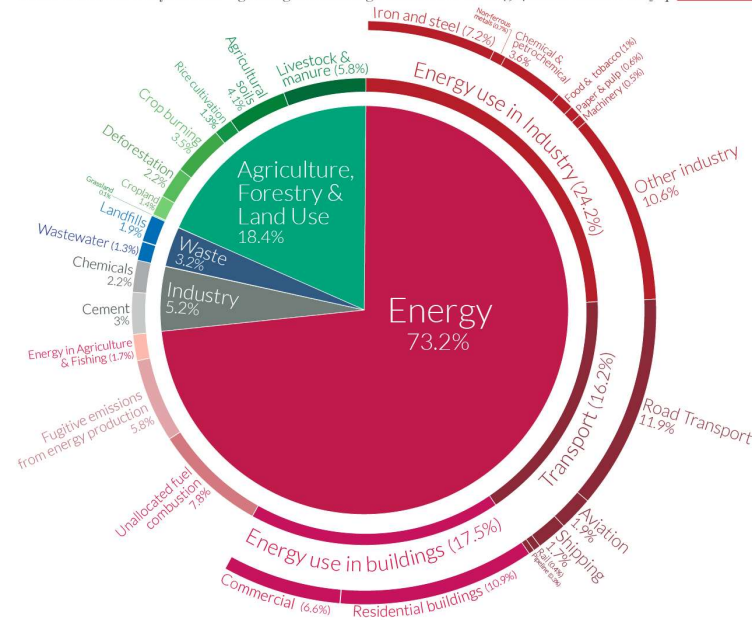


# 2. Gründe für Veganismus

## Klimawandel

Global greenhouse gas emissions by sector

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO<sub>2</sub>eq.



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world’s largest problems.  
 Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Quelle: Our World in Data, Emissions by sector:where do greenhouse gases come from?, 2020.

- Die Grafik zeigt die globalen Treibhausgasemissionen nach Sektoren
- Es ist auffällig, dass der **Energie-Sektor** mit **fast 75%** mit großem Abstand am meisten Treibhausgase verursacht
- Ein großer Teil davon ist auf die **Industrie** zurückzuführen, also u.a. auch Unternehmen
- Aber auch **Energie in Gebäuden** z.B. für das Heizen oder Kühlen dieser **sowie der Transport** tragen erheblich zu den Emissionen bei

# 2. Gründe für Veganismus

Klimawandel



SPENDEN & HELFEN

THEMEN & PROJEKTE

AKTIV WERDEN

ÜBER UNS



## Unsere Ernährung verursacht ein Drittel der globalen Treibhausgasemissionen

Auf das globale Ernährungssystem sind bis zu **37 Prozent** der globalen Treibhausgasemissionen zurückzuführen. Das ist mehr als ein Drittel. Direkte Emissionen tragen hierzu circa 12 Prozent bei. Das beinhaltet **Methan** aus Reisfeldern und von Wiederkäuern, und **Lachgas**, das aus landwirtschaftlich genutzten Böden entweicht. Beides sind potente Klimagase. Methan ist **25 mal so wirksam wie Kohlendioxid**, Lachgas sogar **298 mal**. Das heißt bereits kleine Mengen haben hohe **Treibhauswirkung**. Kohlendioxid wird unter anderem durch den direkten Verbrauch von fossilen Brennstoffen in der Landwirtschaft frei. Indirekte Emissionen machen weitere 12 Prozent der weltweiten Emissionen aus. Hierzu trägt die Abholzung von (Regen-)Wäldern und die Nutzung von Savannen und Graslandflächen bzw. die **Umwandlung von einzigartigen Lebensräumen in landwirtschaftliche Flächen** bei sowie der Verlust von Kohlendioxid aus landwirtschaftlich genutzten Böden. Und schließlich: rund 13 Prozent der globalen Treibhausgasemissionen entstehen im Zuge der weiteren Verarbeitung oder beispielsweise des Transports oder der Kühlung von Lebensmitteln.



Auslauf für Schweine © Arnold Morascher / WWF

JETZT WWF-FÖRDERMITGLIED WERDEN >

Quelle: WWF, Essen wir das Klima auf?, 2022.



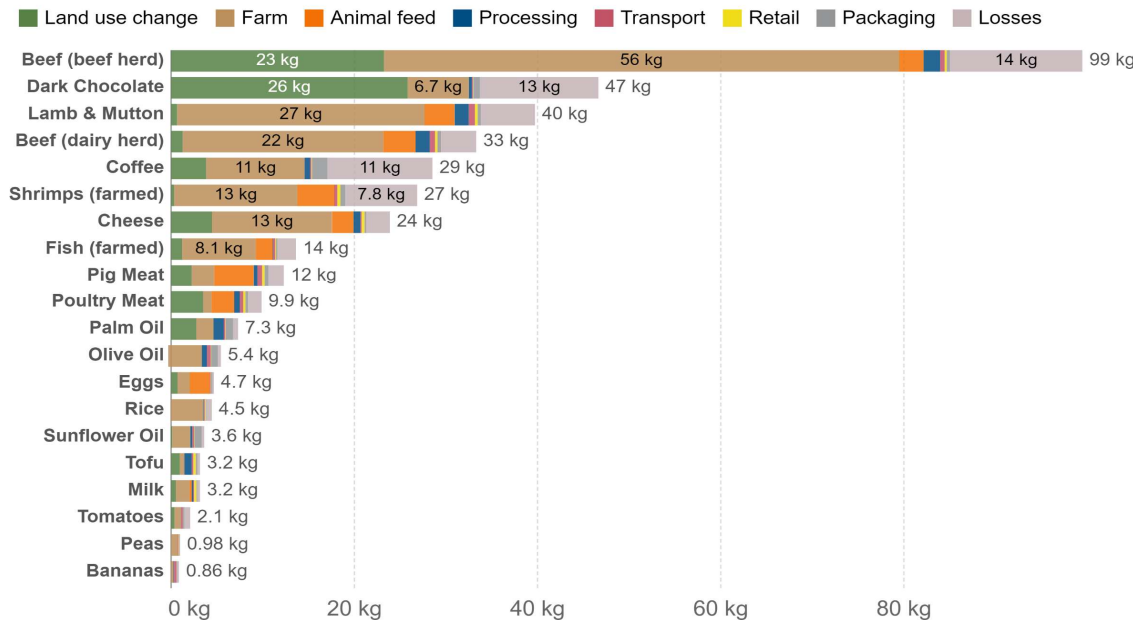
# 2. Gründe für Veganismus

## Klimawandel

### Food: greenhouse gas emissions across the supply chain

Greenhouse gas emissions<sup>1</sup> are measured in carbon dioxide-equivalents (CO<sub>2</sub>eq)<sup>2</sup> per kilogram of food.

Our World in Data



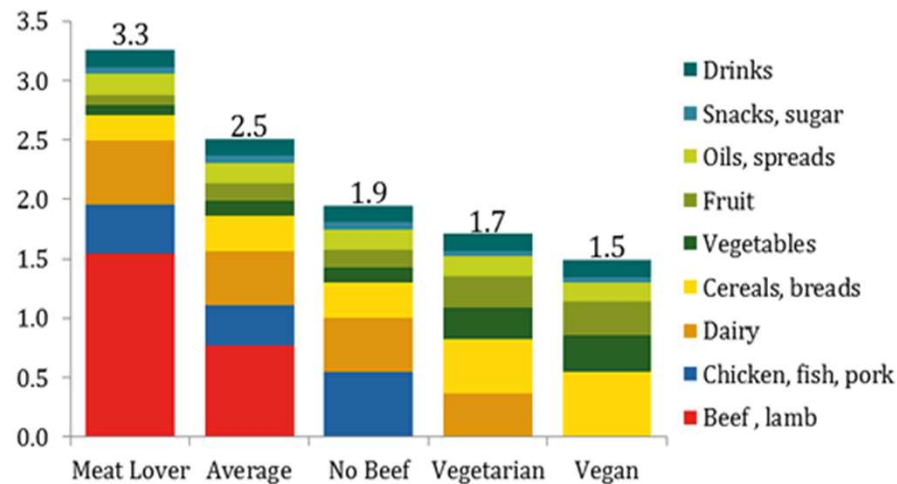
Quelle: Our World in Data, Food: greenhouse gas emissions across the supply chain, 2018.

- Die Tabelle zeigt die Treibhausgasemissionen entlang der Wertschöpfungskette
- Bei Rindfleisch z.B. machen landwirtschaftliche Prozesse mehr als 80% der Treibhausgasemissionen aus
- Auch bei anderen Nahrungsmitteln ist zu sehen, dass auf **Transport, Verpackung und Verarbeitung der Lebensmittel** nur ein kleiner Teil der Emissionen zurückzuführen ist
- Fleisch insbesondere, aber allgemein **tierische Produkte** fallen mit einem besonders hohen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck auf

# 2. Gründe für Veganismus

## Klimawandel

Foodprints by Diet Type: t CO<sub>2</sub>e/person



Note: All estimates based on average food production emissions for the US. Footprints include emissions from supply chain losses, consumer waste and consumption.. Each of the four example diets is based on 2,600 kcal of food consumed per day, which in the US equates to around 3,900 kcal of supplied food.

Sources: ERS/USDA, various LCA and EIO-LCA data




Quelle: Wilson, Lindsay, Shrink that Footprint, The Carbon Footprint of 5 Diets Compared, 2023.


- Diese Grafik vergleicht den CO<sub>2</sub> Fußabdruck einer Person anhand der Ernährungsweise
- Eine fleischlastige Ernährung verbraucht im Schnitt am meisten CO<sub>2</sub> im Jahr pro Person: **3,3t**
- Eine vegane Ernährung hingegen ist deutlich umweltverträglicher, dafür werden nur **1,5t** CO<sub>2</sub> ausgestoßen
- Der Umstieg von einer fleischlastigen zu einer veganen Ernährung kann ca. **2t** CO<sub>2</sub> einsparen

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch

 tagesschau Sendung verpasst? ▶ ☰

Startseite ▶ Wissen ▶ Klima & Umwelt ▶ Klima-Monitoringbericht: Wasserverlust in Deutschland besonders groß



Wasserverlust in Deutschland  
Seit der Jahrtausendwende ein Bodensee  
weniger

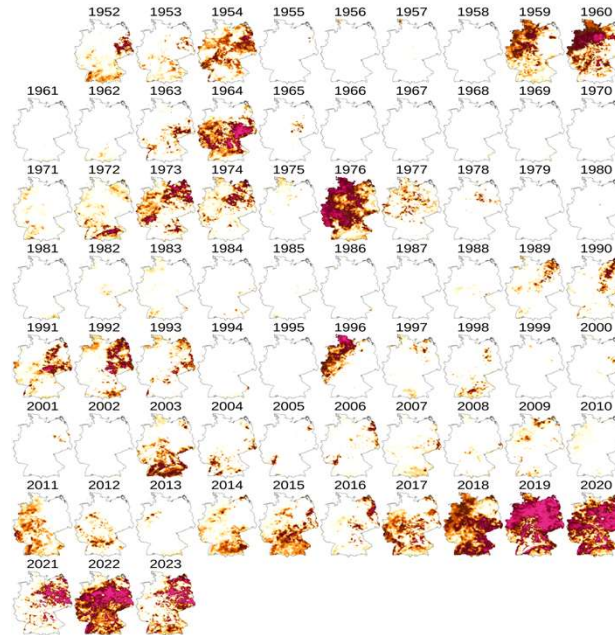
Stand: 28.11.2023 16:19 Uhr

Quelle: Tagesschau, Seit der Jahrtausendwende ein Bodensee weniger, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch

#### Dürreintensität im Gesamtboden 0- max 2 Meter



Quelle: Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, Dürren in Deutschland, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch



Quelle: Bild, Südspanien trocknet aus, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch



CLIMATE | SPAIN

### Spain's drought a 'national concern,' PM says

04/19/2023

Spanish Prime Minister Pedro Sanchez has warned about the consequences of minimal rainfall and intense heat that officially put Spain into long-term drought last month.



Quelle: Deutsche Welle, Spain's drought a „national concern“, PM says, 2023.



## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch



Quelle: Copernicus, Drought is changing the landscape of Extremadura (Spain), 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch



tagesschau

Sendung verpasst? ▶



Startseite ▶ Nachrichten-Themen ▶ Frankreich

NACHRICHTEN ZUM THEMA

FRANKREICH



Wassermangel

Alarmstufe Rot in Südfrankreich

11.05.2023 • 12:46 Uhr

Quelle: Tagesschau, Alarmstufe Rot in Südfrankreich, 2023.



## 2. Gründe für Veganismus

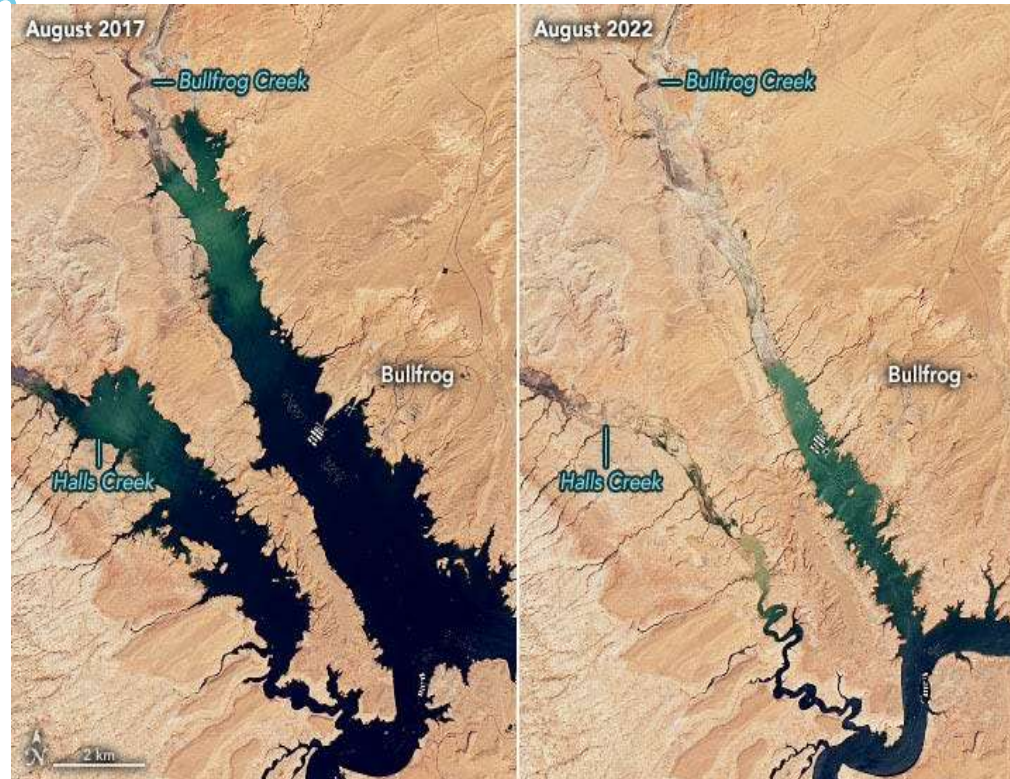
### Wasserverbrauch



Quelle: stern, Rationiertes Wasser, Parmesan droht knapp zu werden: Die krassen Folgen der italienischen Rekorddürre, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

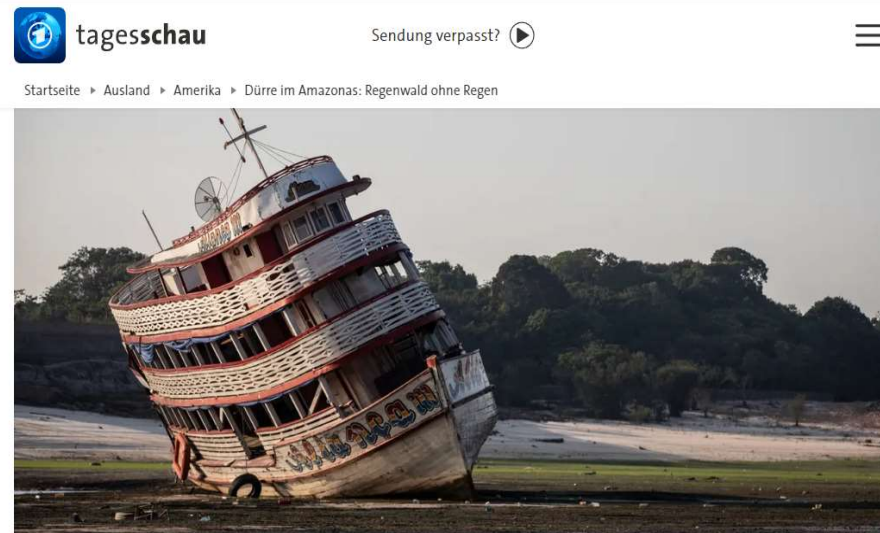
### Wasserverbrauch



Quelle: Allhands, Joanna, azcentral, Why 2 competing plans to save the Colorado River could be a good thing, 2022.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch



Dürre im Amazonas

### Regenwald ohne Regen

Stand: 08.11.2023 16:00 Uhr

Das wasserreichste Gebiet der Erde erlebt die schlimmste Trockenheit seit Beginn der Aufzeichnungen. Ökologen warnen, dass der Amazonas austrocknen könnte - und dann selbst zur Gefahr für das Weltklima würde.

Von Anne Herrberg und João Soares, ARD Rio de Janeiro

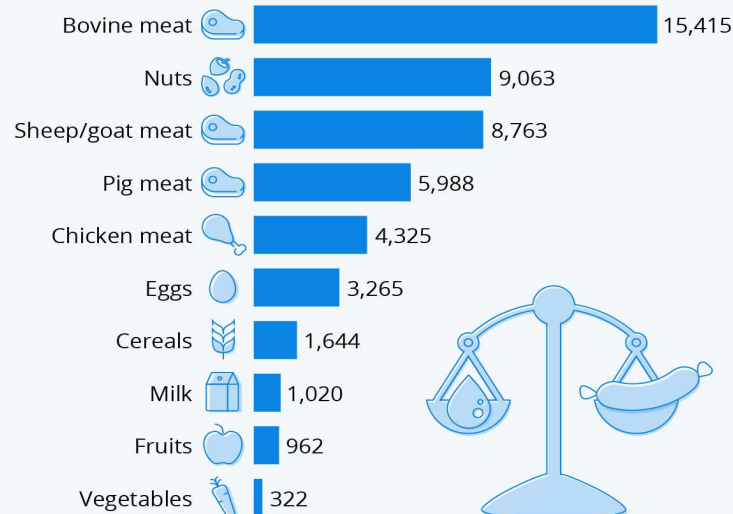
Quelle: Herrberg, A., Soares, J., tagesschau, Regenwald ohne Regen, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Wasserverbrauch

#### How Thirsty is Our Food?

Liters of water required to produce one kilogram of the following food products\*



\* Global averages  
Source: Water Footprint Network



statista

- Auf diesem Bild ist die Menge an Wasser (in Litern) abgebildet, die für ein Kg verschiedener Lebensmittel notwendig ist
- Ein Kilo Rindfleisch herzustellen, benötigt mit Abstand am meisten Wasser von den untersuchten Lebensmitteln, nämlich **mehr als 15.000l**
- Zusammen mit Fleisch aller Art gehören auch **Nüsse** zu den Lebensmitteln, die **sehr wasserintensiv** sind
- **Früchte und Gemüse** aller Art **verbrauchen** im Schnitt deutlich **weniger Wasser** als tierische Produkte

Quelle: Armstrog, M., World Economic Forum, Which foods need the most water to produce?, 2021.

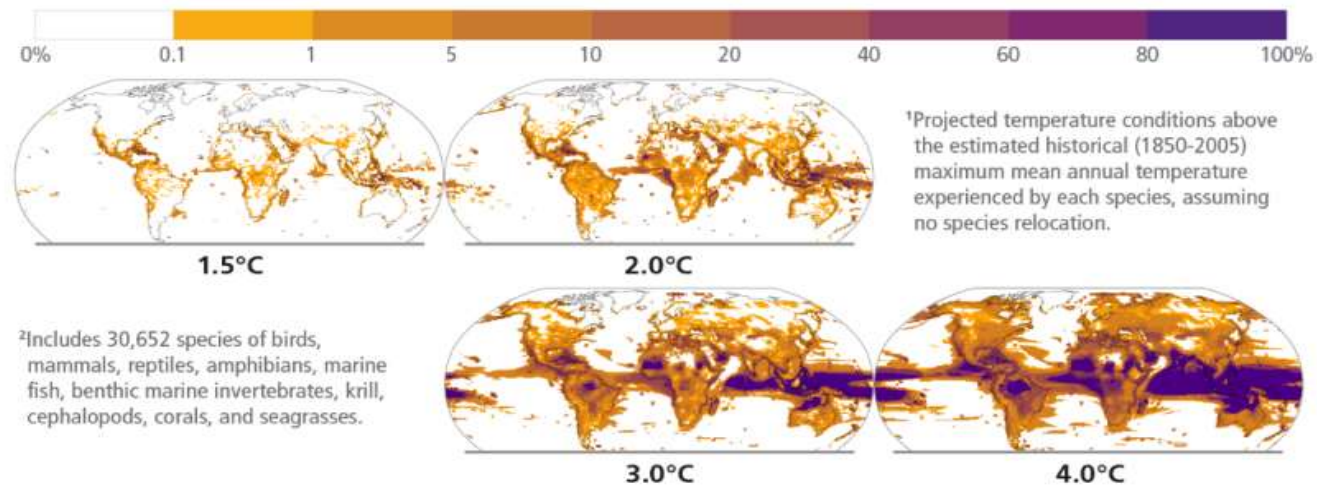
# 2. Gründe für Veganismus

## Biodiversitätsverluste

**Future climate change is projected to increase the severity of impacts across natural and human systems and will increase regional differences**

Examples of impacts without additional adaptation

a) **Risk of species losses**  
 Percentage of animal species and seagrasses exposed to potentially dangerous temperature conditions<sup>1, 2</sup>



Quelle: IPCC, Climate Change 2023: Synthesis Report – Summary for Policy Makers, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Biodiversitätsverluste

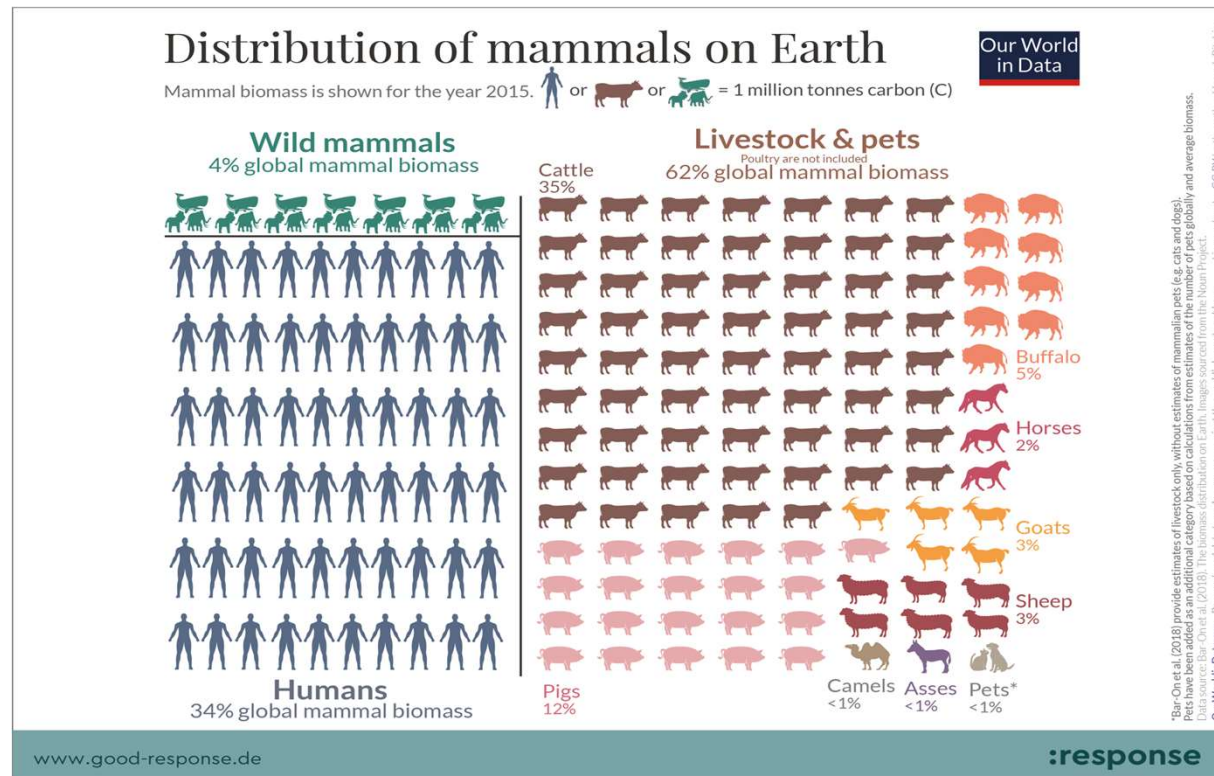


Quelle: <https://earthobservatory.nasa.gov/images/145988/tracking-amazon-deforestation-from-above>



# 2. Gründe für Veganismus

## Biodiversitätsverluste



- Hier ist die Verteilung der Säugetiere abgebildet und in „in freier Wildbahn“ sowie „Viehzucht und Haustiere“ unterteilt
- Nur noch ca. 4% der Säugetiere leben in freier Wildbahn
- 34%, also gut ein Drittel macht der Mensch aus
- Von den 62%, der in Gefangenschaft lebenden Säugetiere sind mehr als die Hälfte (35%) Rinder

Quelle: Ritchie, H., Wild mammals make up only a few percent of the world's mammals, 2022.

# 2. Gründe für Veganismus

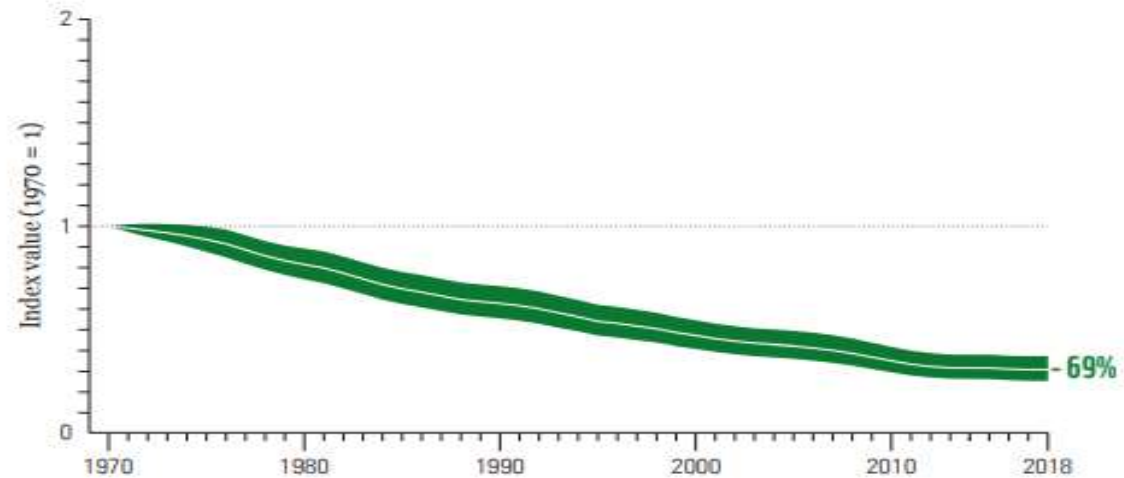
## Biodiversitätsverluste

### Verlust der Säugetierpopulationen seit 1970

**Figure 3: The global Living Planet Index (1970 to 2018)**  
 The average change in relative abundance of 31,821 populations, representing 5,230 species monitored across the globe, was a decline of 69%. The white line shows the index values and the shaded areas represent the statistical certainty surrounding the trend (95% statistical certainty, range 63% to 75%).  
 Source: WWF/ZSL (2022)<sup>184</sup>.

**Key**

- Global Living Planet Index
- Confidence limits



Quelle: WWF, Living Planet Report 2022, 2022.

# 2. Gründe für Veganismus

## Biodiversitätsverluste

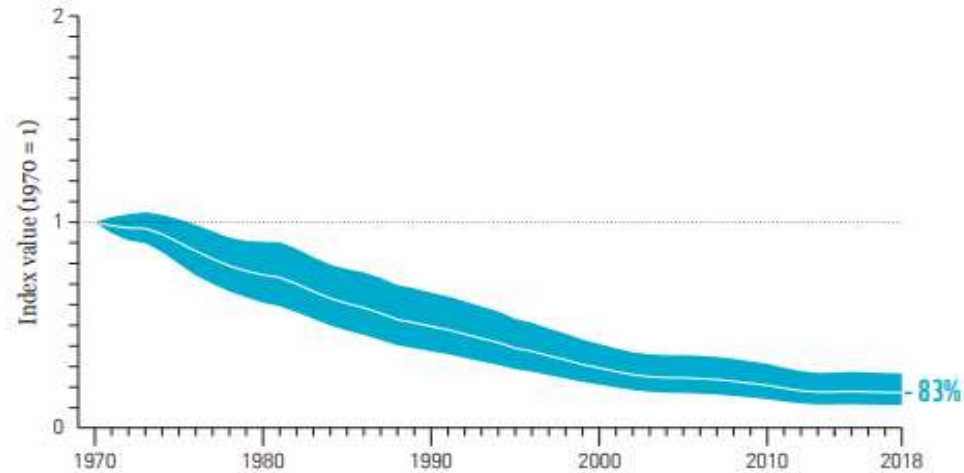
### Verlust der Süßwasserpflanzenpopulationen seit 1970

**Figure 5: The Freshwater Living Planet Index (1970 to 2018)**

The average abundance of 6,617 freshwater populations across the globe, representing 1,398 species, declined by 83%. The white line shows the index values and the shaded areas represent the statistical certainty surrounding the trend (95% statistical certainty, range 74% to 89%). Source: WWF/ZSL (2022)<sup>184</sup>.

**Key**

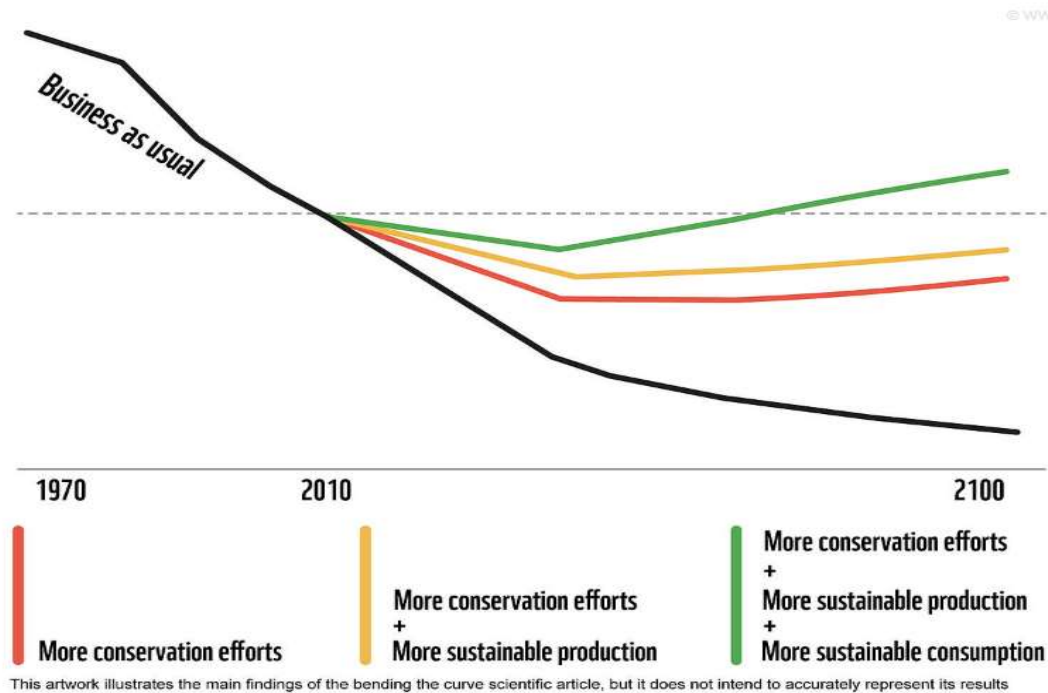
- Freshwater Living Planet Index
- Confidence limits



Quelle: WWF, Living Planet Report 2022, 2022.

## 2. Gründe für Veganismus

### Biodiversitätsverluste

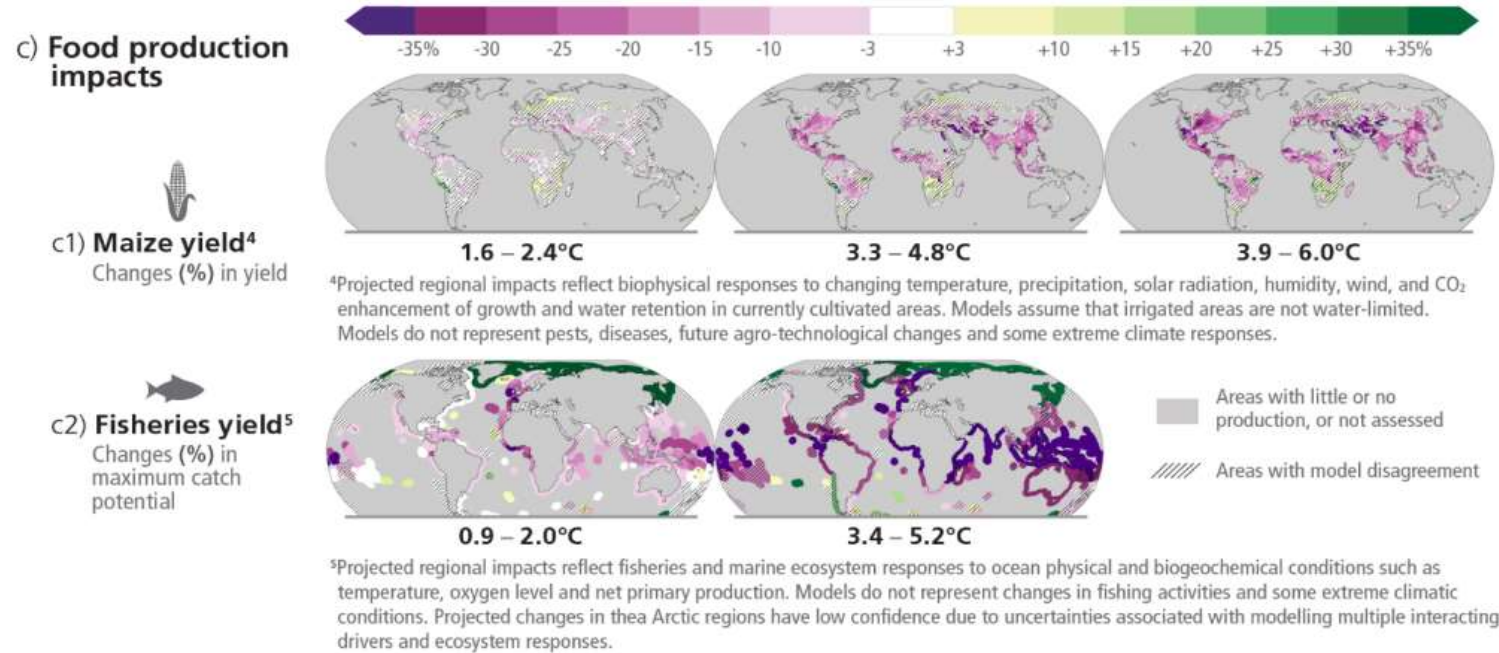


Quelle: WWF, HOW CAN WE FIX THE BIODIVERSITY EMERGENCY?, 2022.

- Die Grafik zeigt verschiedene Szenarien hinsichtlich der Entwicklung der Biodiversität
- Bei einem „Business as usual“-Szenario geht die Biodiversität bis 2100 stark zurück
- Die anderen Szenarien bei denen Konsum und Produktion nachhaltiger gestaltet wird, gehen von einer Erholung und einem Wiederanstieg der Biodiversität aus

# 2. Gründe für Veganismus

## Globale Ernährungssicherheit



Quelle: IPCC, Climate Change 2023: Synthesis Report – Summary for Policy Makers, 2023.

# 2. Gründe für Veganismus

## Globale Ernährungssicherheit

**WFP** SAVING LIVES CHANGING LIVES  
World Food Programme

Home > A global food crisis

Who we are Our work Where we work Get involved **DONATE**

### A global food crisis

**Conflict, economic shocks, climate extremes and soaring fertilizer prices are combining to create a food crisis of unprecedented proportions. As many as 828 million people are unsure of where their next meal is coming from. We have a choice: act now to save lives and invest in solutions that secure food security, stability and peace for all, or see people around the world facing rising hunger.**

### 2023: ANOTHER YEAR OF EXTREME JEOPARDY FOR THOSE STRUGGLING TO FEED THEIR FAMILIES

The scale of the current global hunger and malnutrition crisis is enormous, with **more than 345 million people facing high levels of food insecurity in 2023 - more than double the number in 2020**. This constitutes a staggering rise of 200 million people compared to pre-COVID-19 pandemic levels.

**More than 900,000 people worldwide are fighting to survive in catastrophic hunger/one step away from famine.** This is ten times more than five years ago, an alarmingly rapid increase. An immediate response is needed. **The global community must not fail on its promise to end hunger and malnutrition by 2030.**

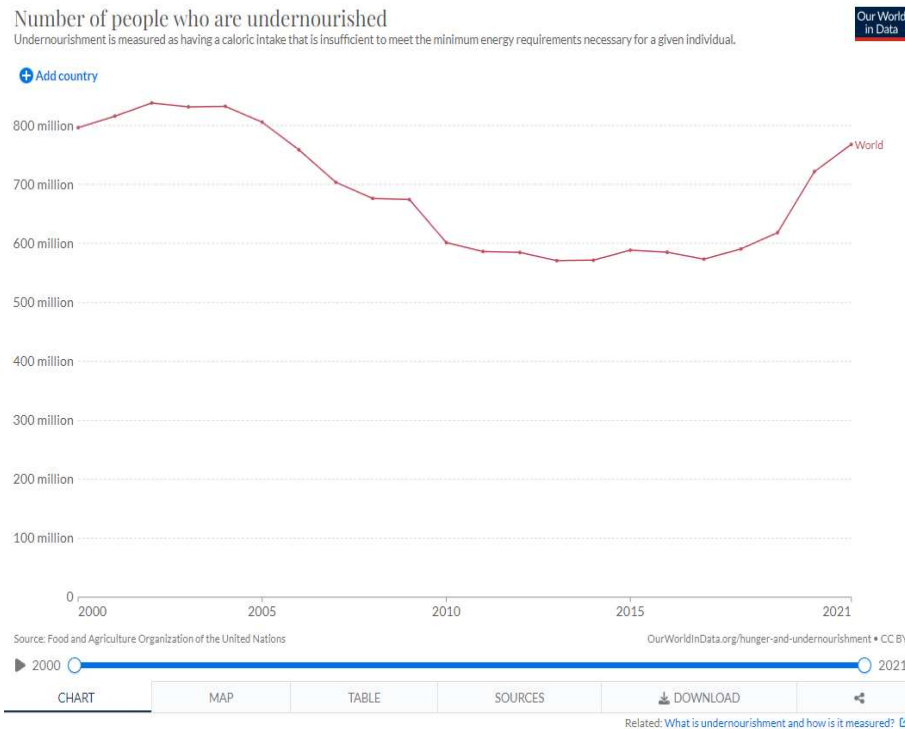
WFP is facing multiple challenges – the number of acutely hungry people continues to increase at a pace **that funding is unlikely to match**, while the **cost of delivering food assistance is at an all-time high** because food and fuel prices have increased.

Unmet needs heighten the risk of hunger and malnutrition. Unless the necessary resources are made available, **lost lives and the reversal of hard-earned development gains** will be the price to pay.

Quelle: World Food Programme, A global food crisis, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Globale Ernährungssicherheit

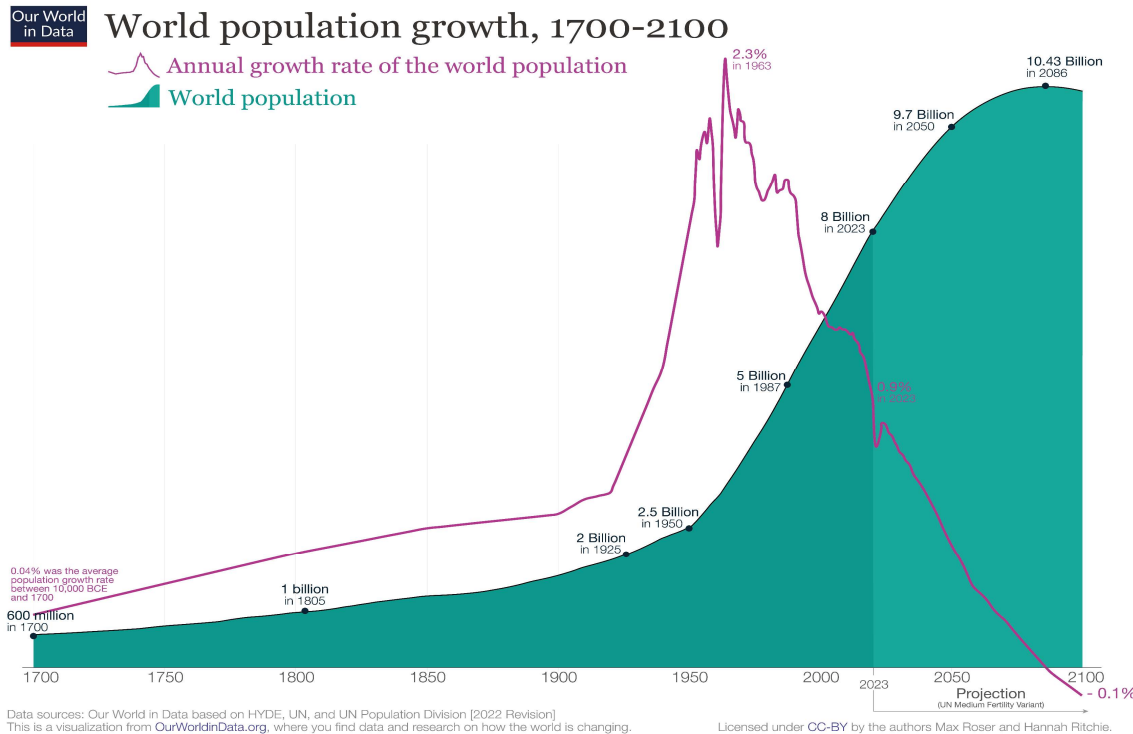


- Im Graph ist die Anzahl an Menschen, die als unterernährt gelten, zu sehen
- Ab den frühen 2000ern ging die Anzahl an unterernährten Menschen bis Mitte der 2010er zurück
- Ab ca. 2017 allerdings stieg die Zahl wieder und befand sich 2021 fast wieder bei 800 Millionen Menschen

Quelle: Our World in Data, Number of people who are undernourished, 2021.

## 2. Gründe für Veganismus

### Globale Ernährungssicherheit



- Im Bezug auf globale Ernährungssicherheit spielt die Größe der Weltbevölkerung eine wichtige Rolle
- Bis Mitte der zweiten Hälfte des 21. Jahrhundert wird erwartet, dass die Weltbevölkerung weiter wächst und in **2086 die 10 Milliardenmarke überschreitet**
- Die jährliche Wachstumsrate der Weltbevölkerung ist hingegen aktuell bereits rückläufig und beispielsweise in **Europa herrscht eine alternde Gesellschaft** vor

Quelle: Ritchie, H. et. al., Our World in Data, Population Growth, 2023.



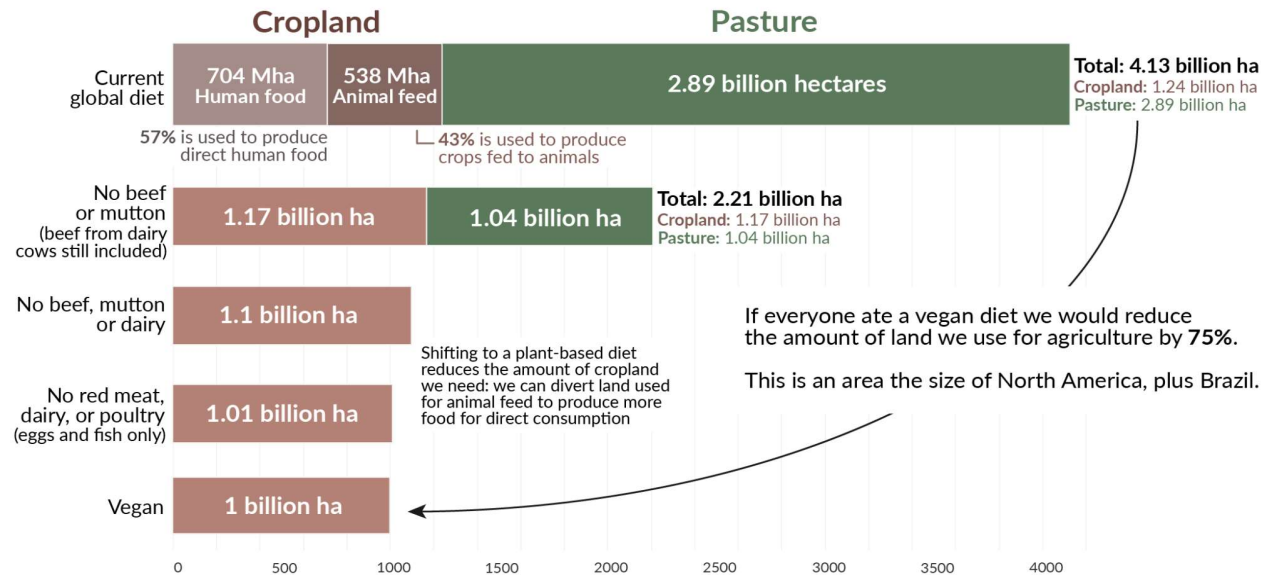
# 2. Gründe für Veganismus

## Globale Ernährungssicherheit

### Global land use for agriculture across different diets

Global agricultural land use is given for cropland and pasture for grazing livestock assuming everyone in the world adopted a given diet. This is based on reference diets that meet calorie and protein nutritional requirements.

Our World in Data



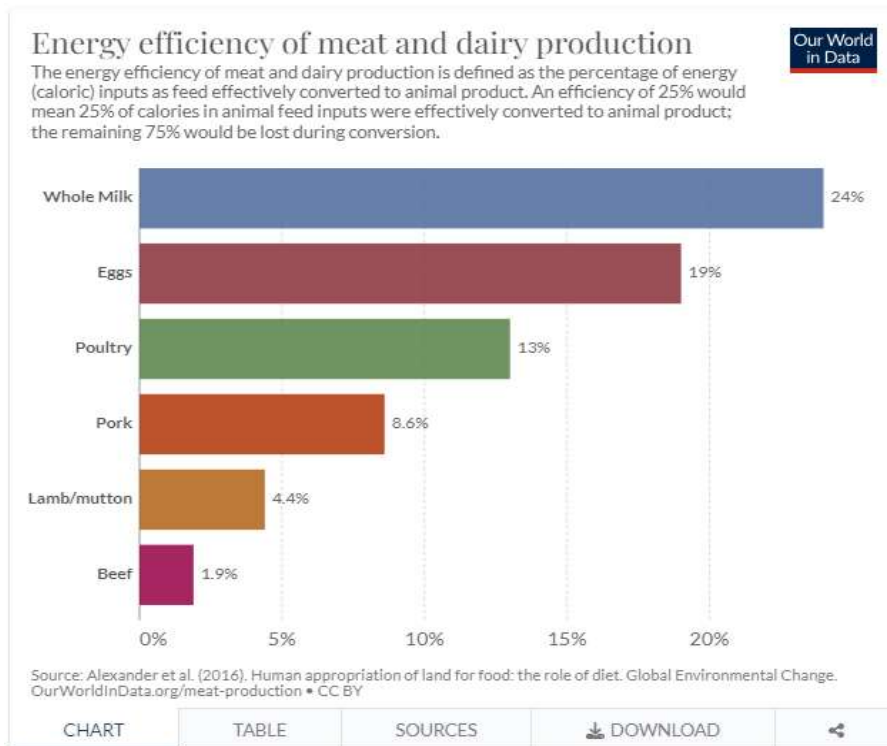
Data Source: Joseph Poore & Thomas Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. *Science*. OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

Quelle: Our World in Data, Global Land use for agriculture across different diets, 2021.

- Hier ist die Landfläche abgebildet, welche für verschiedene Ernährungsweisen wie z.B. einer veganen Ernährung benötigt wird
- Aktuell würden global **4,13 Milliarden Hektar** Fläche benötigt, um alle Menschen zu ernähren
- Sollten sich alle Menschen vegan ernähren würden hingegen lediglich **1 Milliarde Hektar** Fläche notwendig sein
- Es könnten also insgesamt **75% der landwirtschaftlichen Fläche eingespart werden**, würden sich alle Menschen vegan ernähren

# 2. Gründe für Veganismus

## Globale Ernährungssicherheit

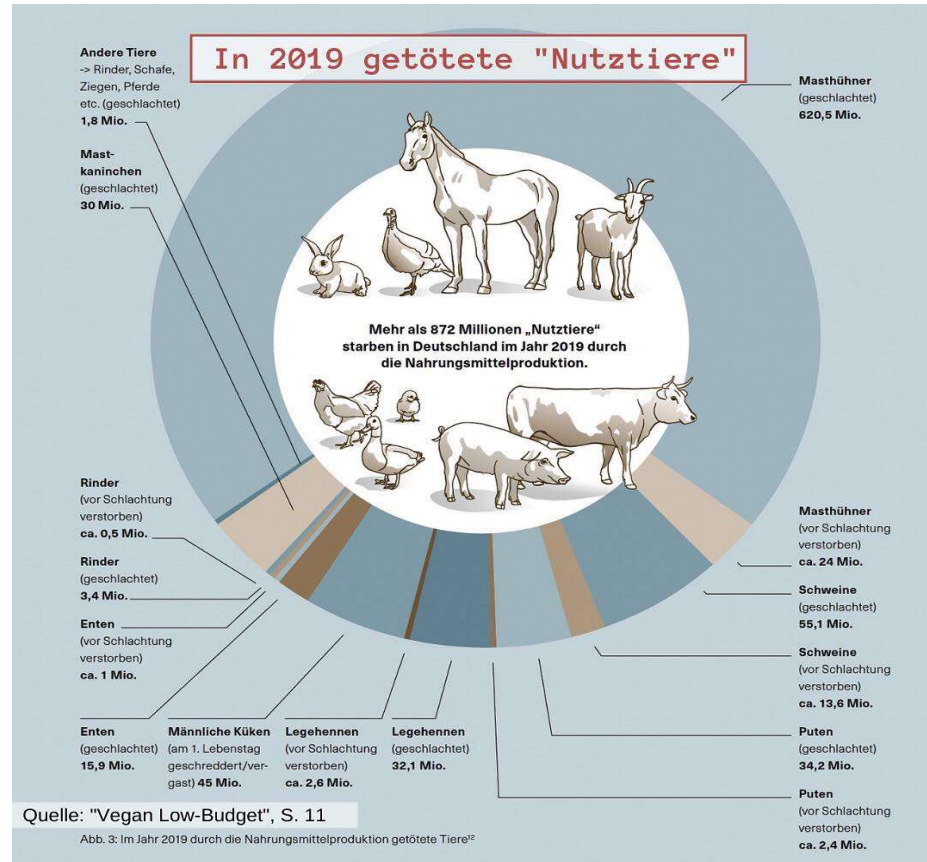


Quelle: Our World in Data, Global Land use for agriculture across different diets, 2021.

- Die Grafik zeigt die Energie-Effizienz verschiedener Lebensmittel in Bezug auf wie viel Energie (in Kalorien) in für den Mensch verwertbare Kalorien transformiert werden
- Am energie-effizientesten der betrachteten Lebensmittel ist **Vollmilch** mit **24%**
- Fleisch schneidet grundsätzlich schlecht ab, was die Umwandlung der zugeführten Kalorien in essbare Kalorien auf unserem Teller angeht
- Am wenigsten effizient ist **Rindfleisch** mit einer Umwandlungsrate von **unter 2%**

# 2. Gründe für Veganismus

## Ethik und Tierleid



# 2. Gründe für Veganismus

## Ethik und Tierleid

### So lange leben Tiere in Massentierhaltung



Quelle: Carstens, P., Wie lang Nutztiere leben könnten – und wie alt sie tatsächlich werden.

## 2. Gründe für Veganismus

Ethik und Tierleid

### Süddeutsche Zeitung

Tierschutz im Allgäu

#### Der Skandal ist aufgedeckt Leid geht weiter

3. Februar 2022, 7:33 Uhr | Lesezeit: 3 min

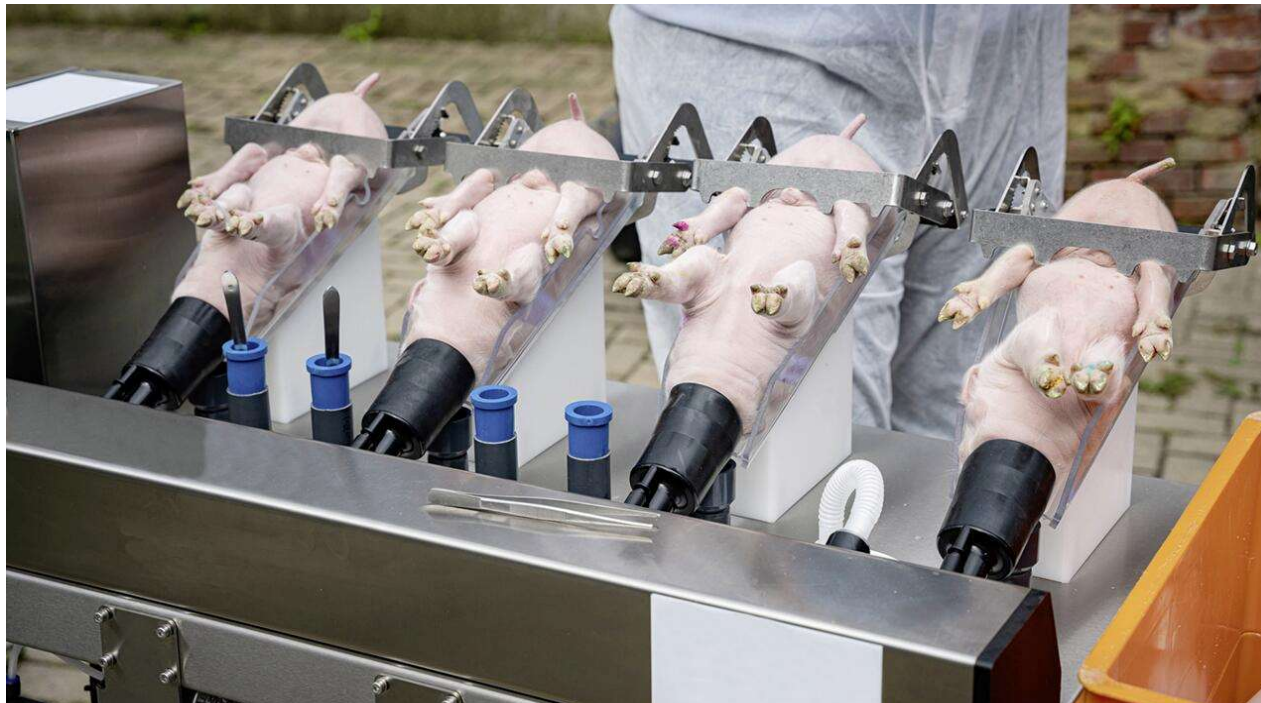


In Bad Grönenbach im Landkreis Unterallgäu wurden bei Milchviehhaltern imm Tierschutzgesetz festgestellt. Mehrere Landwirte müssen sich deshalb vor Gericht verantworten. (Foto: Josef Hildenbrand/dpa)

Quelle: Sebald, Christian, Süddeutsche Zeitung, Der Skandal ist aufgedeckt, das Leid geht weiter, 2022.

## 2. Gründe für Veganismus

### Ethik und Tierleid



Quelle: Allgemeine Zeitung, Ferkel der Ardenseer Schweinemäster werden mit Gas betäubt, 2021.

## 2. Gründe für Veganismus

### Ethik und Tierleid



Quelle: Kainz, L., PETA, Schweinehaltung in Deutschland: So leiden Schweine für Fleisch, 2022.

## 2. Gründe für Veganismus

### Ethik und Tierleid



Quelle: Kainz, L., 4 Gründe, warum Eier aus Freilandhaltung Leid verursachen, 2022.



# 2. Gründe für Veganismus

## Ethik und Tierleid

**TAGESSPIEGEL** Anmelden **ABO**

Politik Internationales Berlin Gesellschaft Wirtschaft Kultur Wissen Gesundheit Sport Meinu >

Immobilien Jobs & Karriere Finanzen Mobilität

Wirtschaft | Kranke Schweine, Kühe, Hühner: Bio-Höfe sind nicht besser



**Kranke Schweine, Kühe, Hühner Bio-Höfe sind nicht besser**

Fast die Hälfte aller Nutztiere ist krank, zeigt eine Foodwatch-Studie. Die Bio-Branche schneidet nicht besser ab. Label wiegen Verbraucher in falscher Sicherheit.

Von Heike Jahberg  
17.01.2023, 14:37 Uhr

Quelle: Jahberg, H., TAGESSPIEGEL, Kranke Schweine, Kühe, Hühner – Bio-Höfe sind nicht besser, 2023.

## 2. Gründe für Veganismus

### Ethik und Tierleid



DARF ICH DICH AUF DEN  
**GRILL WERFEN,**  
MEINE SÜSSE?



Tierfreunde essen anders

Quelle: swissveg, Warum wir Katzen und Hunde Lieben und Schweine essen.

## 2. Gründe für Veganismus

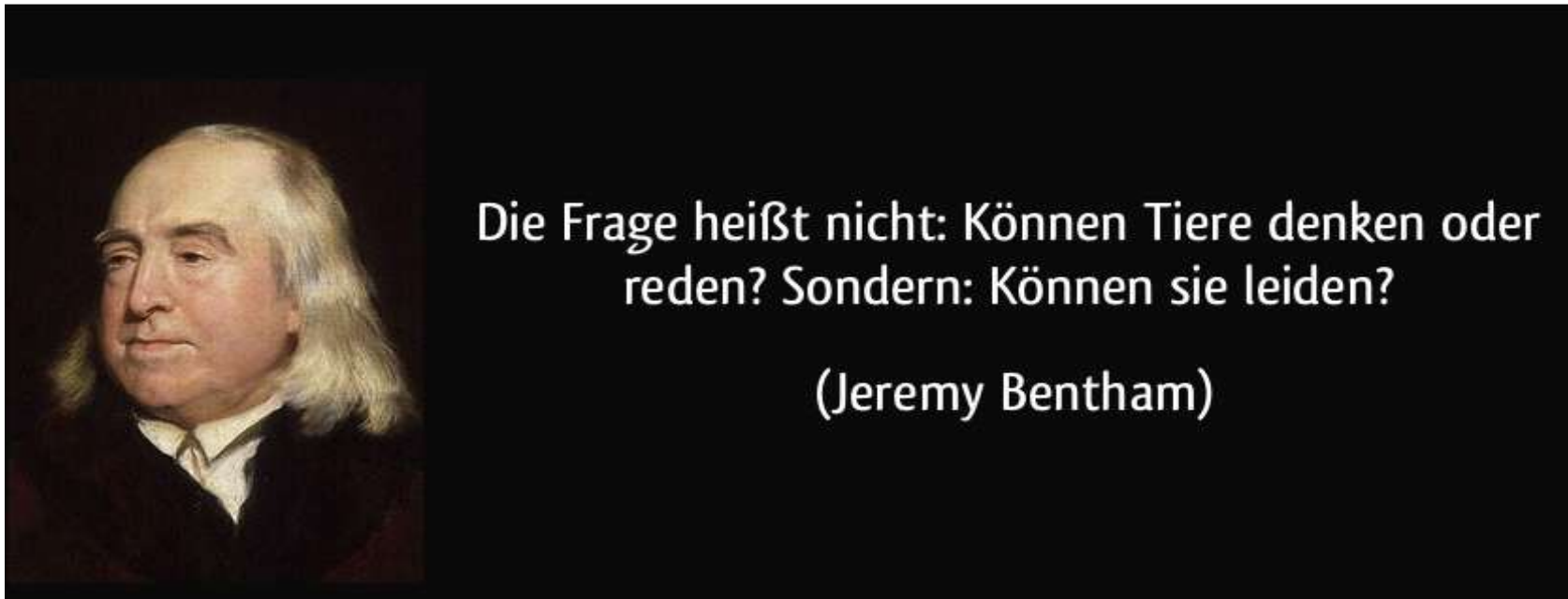
### Ethik und Tierleid



<https://www.youtube.com/watch?v=QBBY04zTaXI>

## 2. Gründe für Veganismus

### Ethik und Tierleid



# 2. Gründe für Veganismus

## Ethik und Tierleid

The screenshot shows a news article from DERSTANDARD. The article is titled "Verblüffende Erkenntnisse zur Intelligenz von Tieren werfen ethische Fragen auf" (Amazing insights into the intelligence of animals raise ethical questions). The author is David Rennert, and the article was published on May 3, 2023. The article discusses the intelligence of octopuses and the ethical implications of their cognitive abilities. A photograph of an octopus is included in the article.

**DERSTANDARD** Unterstützung Abo Immosuche Jobsuche Anmelden

Wissenschaft > Forschung; Das Magazin International Inland Wirtschaft Web Sport Panorama Kultur Etat Lifestyle Diskurs Karriere Immobilien mehr...

688 Postings

**TIERISCHE INTELLIGENZ**

### Verblüffende Erkenntnisse zur Intelligenz von Tieren werfen ethische Fragen auf

Lange Zeit trauten wir anderen Spezies nur wenig zu. Neue Studien enthüllen erstaunliche Fähigkeiten – mit Folgen für uns Menschen

David Rennert  
3. Mai 2023, 06:00, [688 Postings](#)

Kraken sind zu erstaunlichen Intelligenzleistungen fähig. Sie haben kein zentralisiertes Nervensystem mit einem Gehirn, ihre Neuronen befinden sich hauptsächlich in den Armen.

Foto: Getty Images/iStockphoto

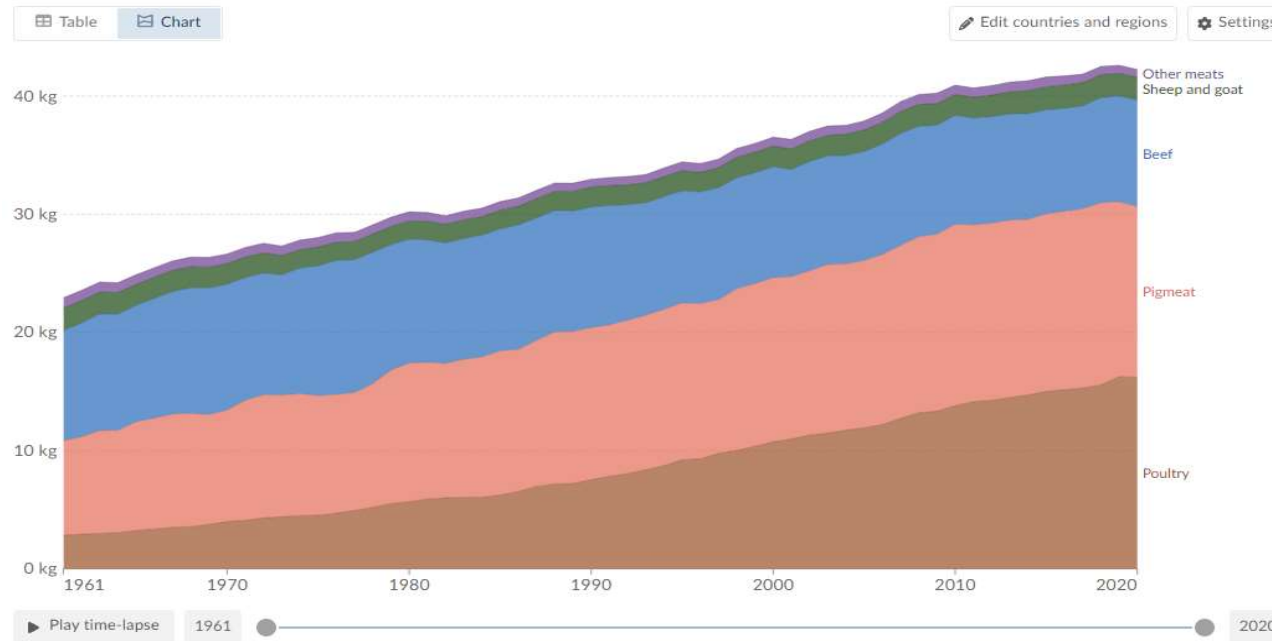
Quelle: Rennert, D., DERSTANDARD, Verblüffende Erkenntnisse zur Intelligenz von Tieren werfen ethische Fragen auf, 2023.

# 3. Trends und Perspektiven

## Per capita meat consumption by type, World, 1961 to 2020

Per capita meat consumption is broken down by types of meat, and is measured in kilograms per person per year.

Our World  
in Data



Data source: Food and Agriculture Organization of the United Nations - [Learn more about this data](#)

Note: Data does not include fish and seafood. Figures do not correct for waste at the consumption level so may not directly reflect the quantity of food finally consumed by a given individual.

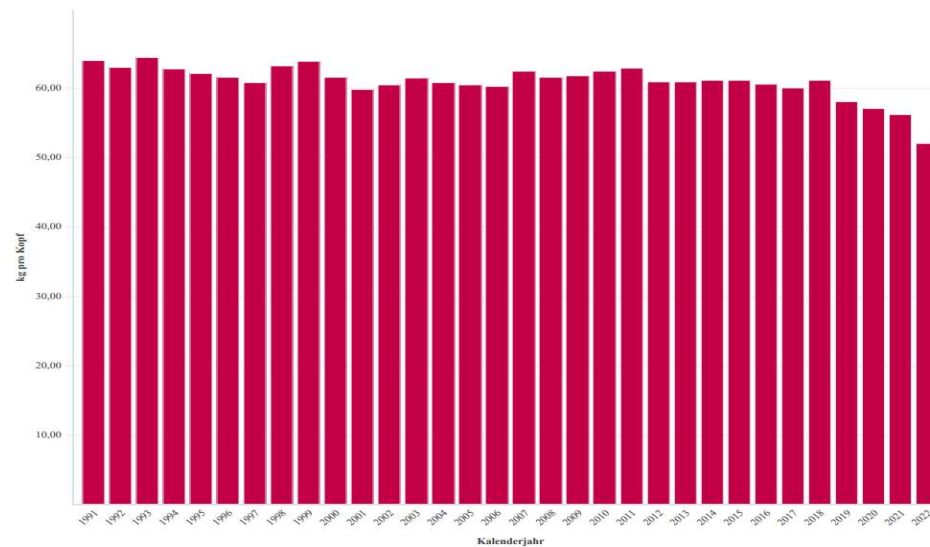
OurWorldInData.org/meat-production | CC BY

- Die Grafik zeigt den Pro-Kopf-Fleischkonsum von 1961-2020 unterteilt in die unterschiedlichen Fleischarten
- Im betrachteten Zeitraum stieg der Konsum aller Fleischarten deutlich an
- Den Großteil des weltweiten Fleischkonsums machen Rind, Schwein und Geflügel aus
- In den letzten Jahren ist zum ersten Mal eine Stagnation bzw. ein leichter Rückgang zu sehen

Quelle: Ritchie, H. et al., our World in Data, Meat and Dairy Production, 2024.

### 3. Trends und Perspektiven

#### Pro-Kopf-Verbrauch und Pro-Kopf-Verzehr von Fleisch in DE



Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Versorgungsbilanzen Fleisch, 2023.

# 3. Trends und Perspektiven

SPIEGEL Wirtschaft

Starker Rückgang

## Menschen in Deutschland essen deutlich weniger Fleisch

Seit Beginn der Aufzeichnungen haben Menschen in Deutschland pro Kopf nicht so wenig Fleisch gegessen wie 2022. Schlägt der Vegetariertrend durch? Oder liegt es an den massiv erhöhten Preisen?

04.04.2023, 07:57 Uhr



Quelle: SPIEGEL Wirtschaft, Menschen in Deutschland essen deutlich weniger Fleisch, 2023.



# 3. Trends und Perspektiven

## Positiv-Beispiele Veganismus und Sport

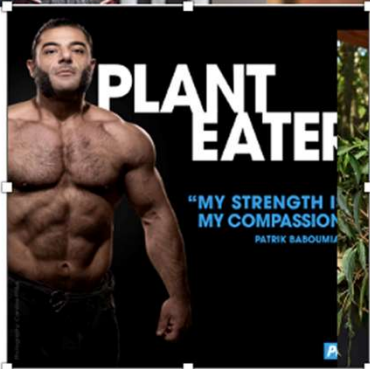
Nimai Delgado (Bodybuilder)



Paul Unterleitner (Bodybuilder)



Lewis Hamilton (Formel 1 Fahrer)



Patrik Baboumian (Strongman)



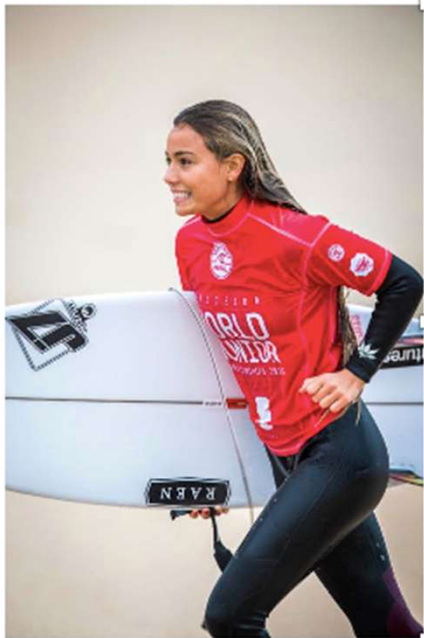
Novak Djokovic (Tennis Player)



Chris Paul (Basketball Player)

# 3. Trends und Perspektiven

Positiv-Beispiele Veganismus und Sport



Tia Blanco (Surferin)



Morgan Mitchell (Olympia Läuferin)



Dotsie Bausch (Olympia Radlerin)



Vivian Kong (Weltmeisterin Fechten)



Bianca Taylor (Bodybuilderin)

# 3. Trends und Perspektiven

Veganismus = Verzicht?



# 3. Trends und Perspektiven

Veganismus = Verzicht?



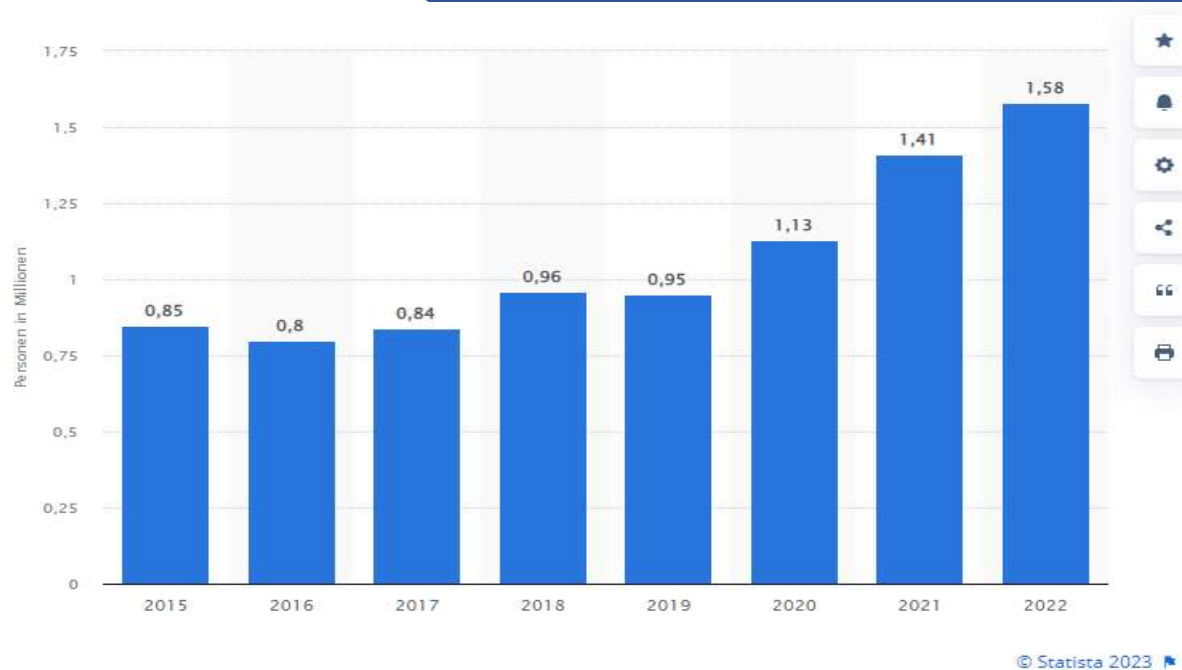
### 3. Trends und Perspektiven



Quelle: Argawala, A., Probst, M., ZEIT, Fleisch ohne Leid, 2023.

### 3. Trends und Perspektiven

#### Personen in Deutschland, die sich selbst als Veganer einordnen



- Seit 2015 ist der Anteil der Veganer\*innen in Deutschland fast kontinuierlich gestiegen
- 2022 lag er bei (gerundet) bei fast 2%

[Details zur Statistik](#)

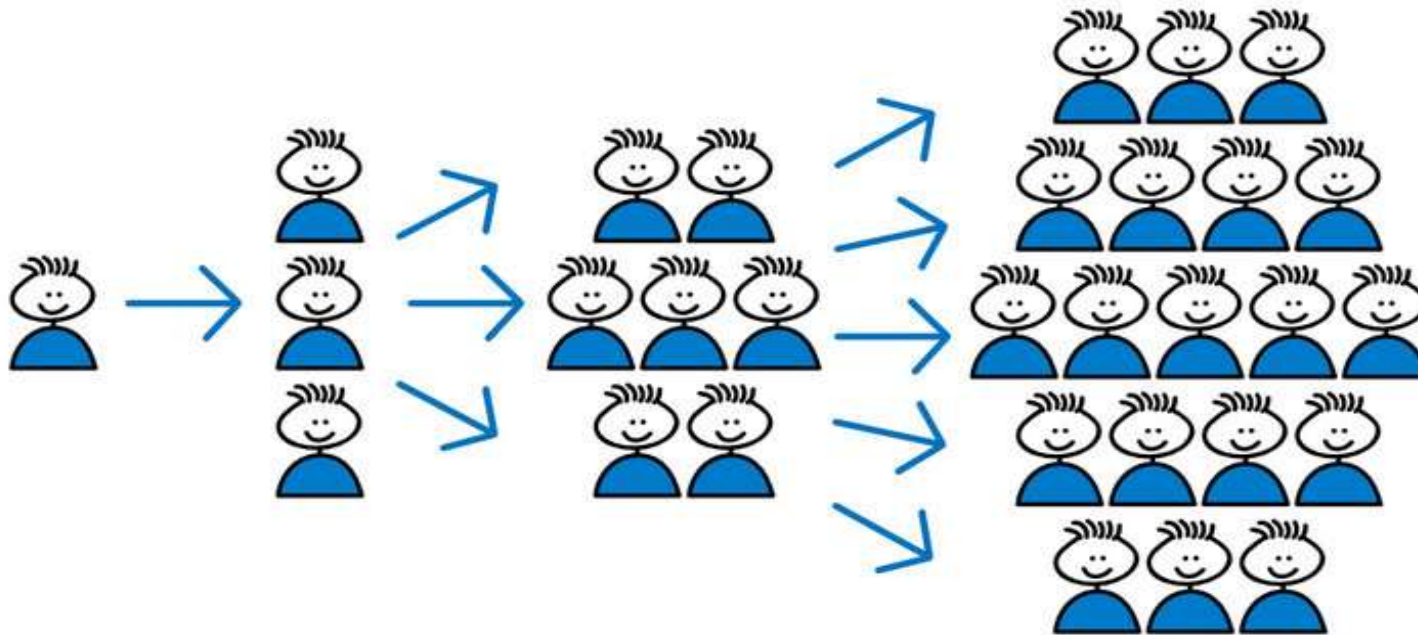
Quelle: Statista, Personen in Deutschland, die sich selbst als Veganer einordnen oder als Leute, die weitgehend auf tierische Produkte verzichten, in den Jahren 2015 bis 2023

© Statista 2023

[Quellen anzeigen](#)

# 3. Trends und Perspektiven

## Schneeballeffekt



## 3. Trends und Perspektiven

Weitere Empfehlungen inkl. Links



Quellen v. l. n. r.:

1) <https://www.arte.tv/de/videos/104802-001-A/wen-duerfen-wir-essen/>

2) [https://www.youtube.com/watch?v=WyiHixH\\_bdY](https://www.youtube.com/watch?v=WyiHixH_bdY)

3) [https://www.medimops.de/foer-jonathan-safran-tiere-essen-gebundene-ausgabe-M03462040448.html?variant=UsedGood&creative=&sitelink=&gclid=CjwKCAjwx\\_eiBhBGEiwA15gLN36-prof3vO0o2ur7W\\_ctfjBOPNiLgWWJoYxfHBca-6SNvMOPZyhohoCpacQAvD\\_BwE](https://www.medimops.de/foer-jonathan-safran-tiere-essen-gebundene-ausgabe-M03462040448.html?variant=UsedGood&creative=&sitelink=&gclid=CjwKCAjwx_eiBhBGEiwA15gLN36-prof3vO0o2ur7W_ctfjBOPNiLgWWJoYxfHBca-6SNvMOPZyhohoCpacQAvD_BwE)

4) [https://www.foodwatch.org/fileadmin/-/DE/Themen/Tierhaltung/Dokumente/2023-01-17\\_Tiergesundheit\\_Report.pdf](https://www.foodwatch.org/fileadmin/-/DE/Themen/Tierhaltung/Dokumente/2023-01-17_Tiergesundheit_Report.pdf)

5) [https://www.foodwatch.org/fileadmin/-/DE/Themen/Tierhaltung/Dokumente/2023-01-17\\_Tiergesundheit\\_Report.pdf](https://www.foodwatch.org/fileadmin/-/DE/Themen/Tierhaltung/Dokumente/2023-01-17_Tiergesundheit_Report.pdf)





„Never doubt that a small group of thoughtful, committed citizens can change the world; indeed, it's the only thing that ever has.“

~Margaret Mead

# Diskussion und Fragen



- Was hat euch überrascht/  
Wusstet ihr über das  
Ausmaß bereits Bescheid?
- Welche Fragen habt ihr  
noch?
- Könntet ihr euch vorstellen  
eure Ernährung  
umzustellen?

**Klima  
Azubi**

Vielen Dank für eure  
Aufmerksamkeit!



Gefördert von:

