



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum
Landwirtschaft

Web-Seminar Agrarstatistik

Was Sie schon immer über landwirtschaftliche Statistik wissen wollten



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

Wer sind Wir?

Niko Klag

- Studium der Agrarwissenschaften
 - M. Sc. Nutzpflanzenwissenschaften
- Seit 2021 im Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL)
 - Redakteur der Internetseite www.bmel-statistik.de

Judith Spielmanns

- Studium der Agrarwissenschaften
 - M. Sc. Nutzpflanzenwissenschaften
- Seit 2018 im Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL)
 - Hauptverantwortlich für die Fleischbilanz



Kurzer Überblick

1. Wo finde ich Daten?

Weizen

2. Mehrere Werte?

Viehbestandserhebung

3. Was sagt mir diese Zahl?

Fleischkonsum

Quizfrage 1:



Wie groß ist die landwirtschaftlich genutzte Fläche in Deutschland?

Auflösung:

Landwirtschaftlich genutzte Fläche 2021

Anteil an
Gesamtfläche



50,5 %

18,09 Mio. Hektar



Quizfrage 2:



Wie viele Hektar Weizen wurden 2021 in Deutschland angebaut?

Auflösung:

Anbaufläche von ausgewählten Getreidearten in Deutschland 2021



Weizen

2,94 Mio. Hektar



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum
Landwirtschaft

Auflösung:

Anbaufläche von ausgewählten Getreidearten in Deutschland 2021



Weizen

2,94 Mio. Hektar



Gerste

1,54 Mio. Hektar



Roggen

0,63 Mio. Hektar



Körnermais

0,43 Mio. Hektar



Hamsterkäufe im Supermarkt:



Wo ist das Mehl?

FAZ

UKRAINE

Die Kornkammer Europas

Stern

UKRAINE-KRIEG

Die Ukraine ist die "Kornkammer Europas" –

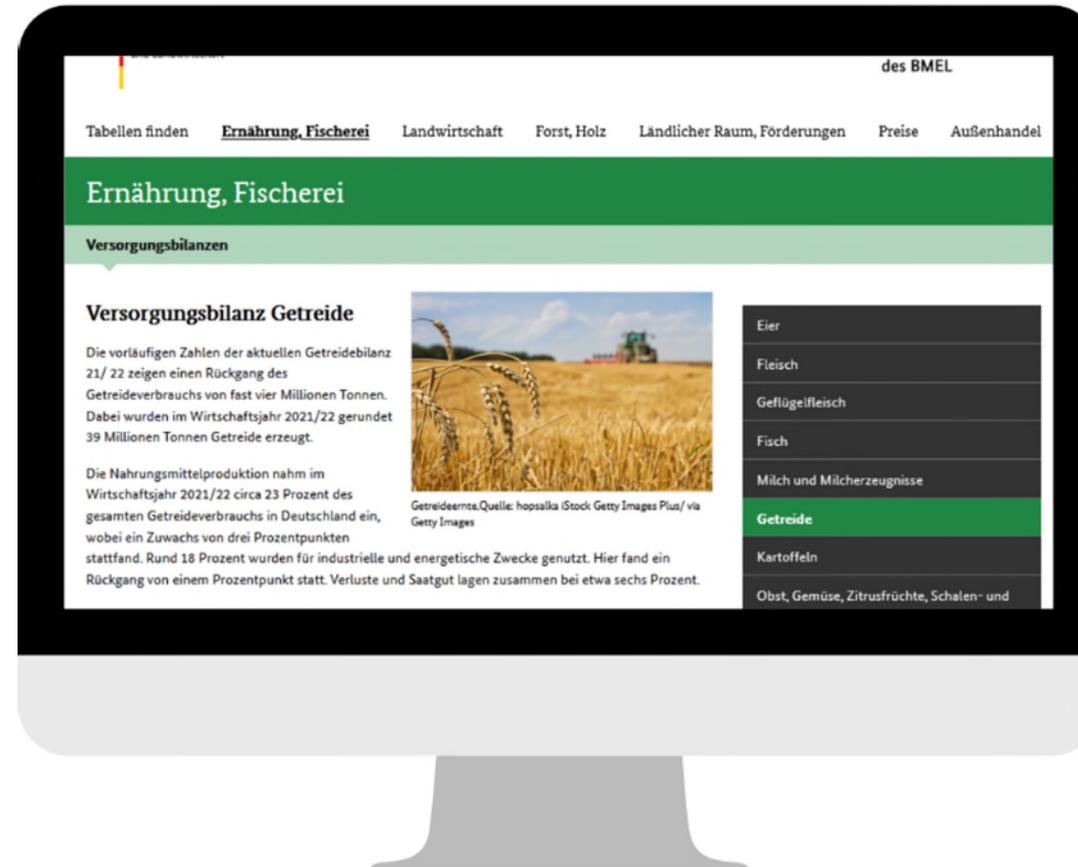
Tagesschau

HINTERGRUND Ukrainische Wirtschaft

Mehr als "Europas Kornkammer"

Versorgungsbilanzen

<https://www.bmel-statistik.de/ernaehrung-fischerei/versorgungsbilanzen/getreide>



Ausschnitt aus der Versorgungsbilanz Weizen

Versorgung mit Weizen (Deutschland)					
Bilanzposten	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 ¹⁾
Verwendbare Erzeugung ²⁾	24 482	20 264	23 063	22 172	21 459
Anfangsbestand	3 758	4 003	3 624	3 317	2 851
Endbestand	4 003	3 624	3 317	2 831	3 680
Einfuhr	5 637	5 924	5 929	6 378	6 723
Ausfuhr	8 949	7 702	10 717	10 169	9 258
Inlandsverwendung	20 925	18 864	18 583	18 867	18 095
Selbstversorgungsgrad in %	117	107	124	118	119

In 1 000 Tonnen; 1) Vorläufig; 2) Verwendbare Erzeugung = Ernte

Deutscher Außenhandel mit Weizen (Einfuhren)

Exportland	Anteil in Prozent
Tschechien	45
Polen	17
Frankreich	10
Slowakei	4
Ungarn	3
...	...
Ukraine	0,3

Datenursprung:

GENESIS-Online: Haupt-Datenbank des Statistischen Bundesamtes

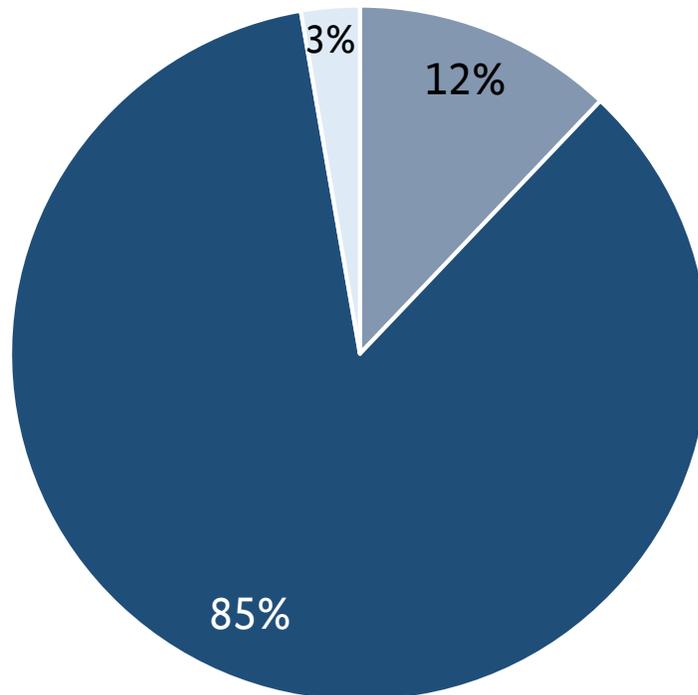
<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>

- Außenhandel => Code 51000-0009

Mittelwert von 5 Jahren (2017 – 2021)

Handel mit Weizen in der EU (Einfuhren)

■ Handel außerhalb der EU ■ Handel innerhalb der EU ■ Ukraine



Mittelwert von 5 Jahren (2017 – 2021)

Datenursprung:

Statistische Amt der Europäischen Union
(EUROSTAT)

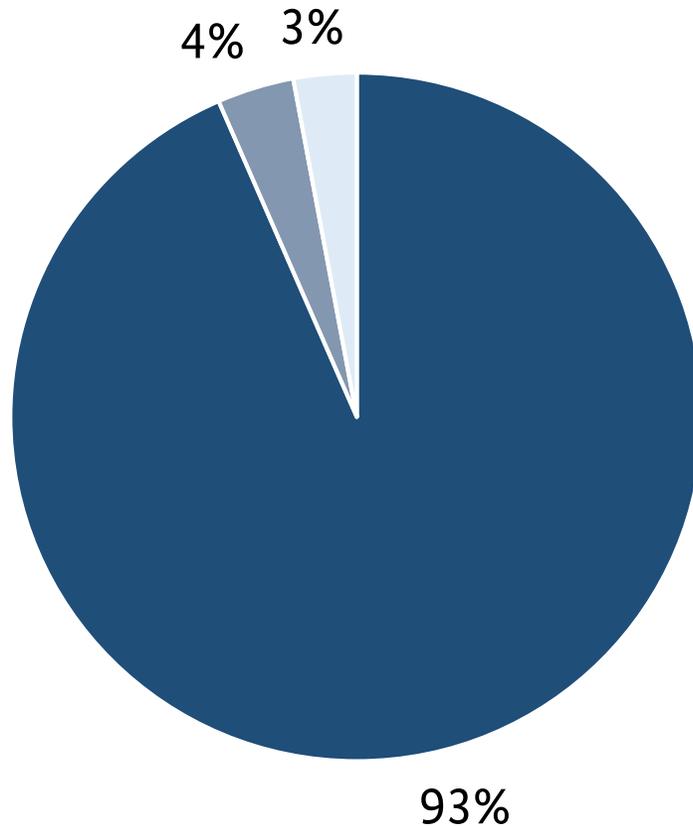
<https://ec.europa.eu/eurostat/de/web/main/data/database>

Handel Europas: **33 Mio. Tonnen**

Handel mit der Ukraine: **909.700 Tonnen**

Weltweite Produktion von Weizen

■ Welt ■ Ukraine ■ Deutschland



Datenursprung:

Food and Agriculture Organization of the
United Nations (FAOSTAT)

www.fao.org/faostat/en/#home

Gesamte Weizenproduktion: **759,3 Mio.**

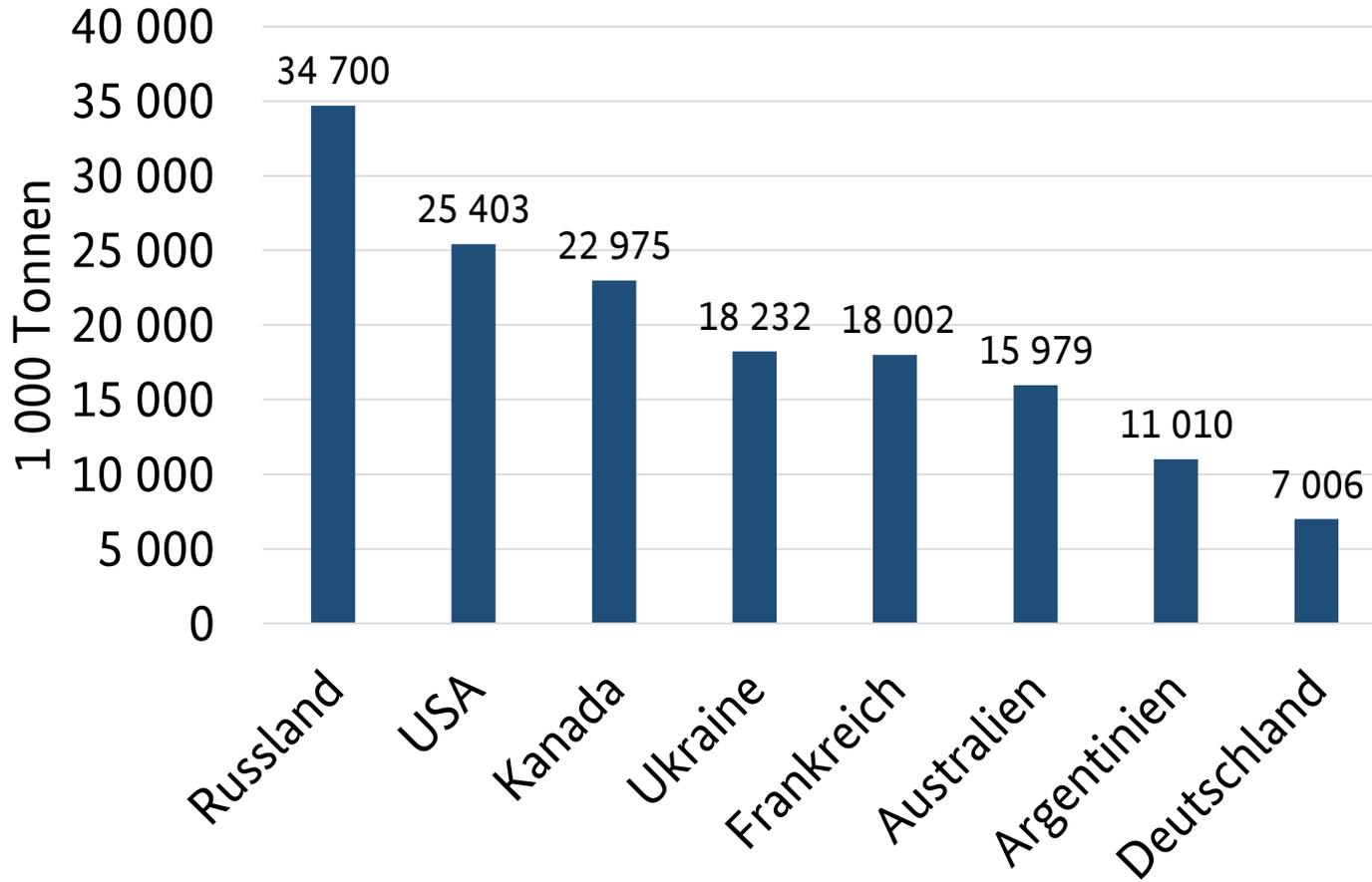
Tonnen

- **Ukraine: 27,3 Mio. Tonnen**
- **Deutschland: 22,3 Mio. Tonnen**

Mittelwert von 5 Jahren (2017 – 2021)

Welt = Weizenproduktion ohne Ukraine und Deutschland

Weltweite Exporte von Weizen



Mittelwert von 5 Jahren (2017 – 2021)

Datenursprung:

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAOSTAT)

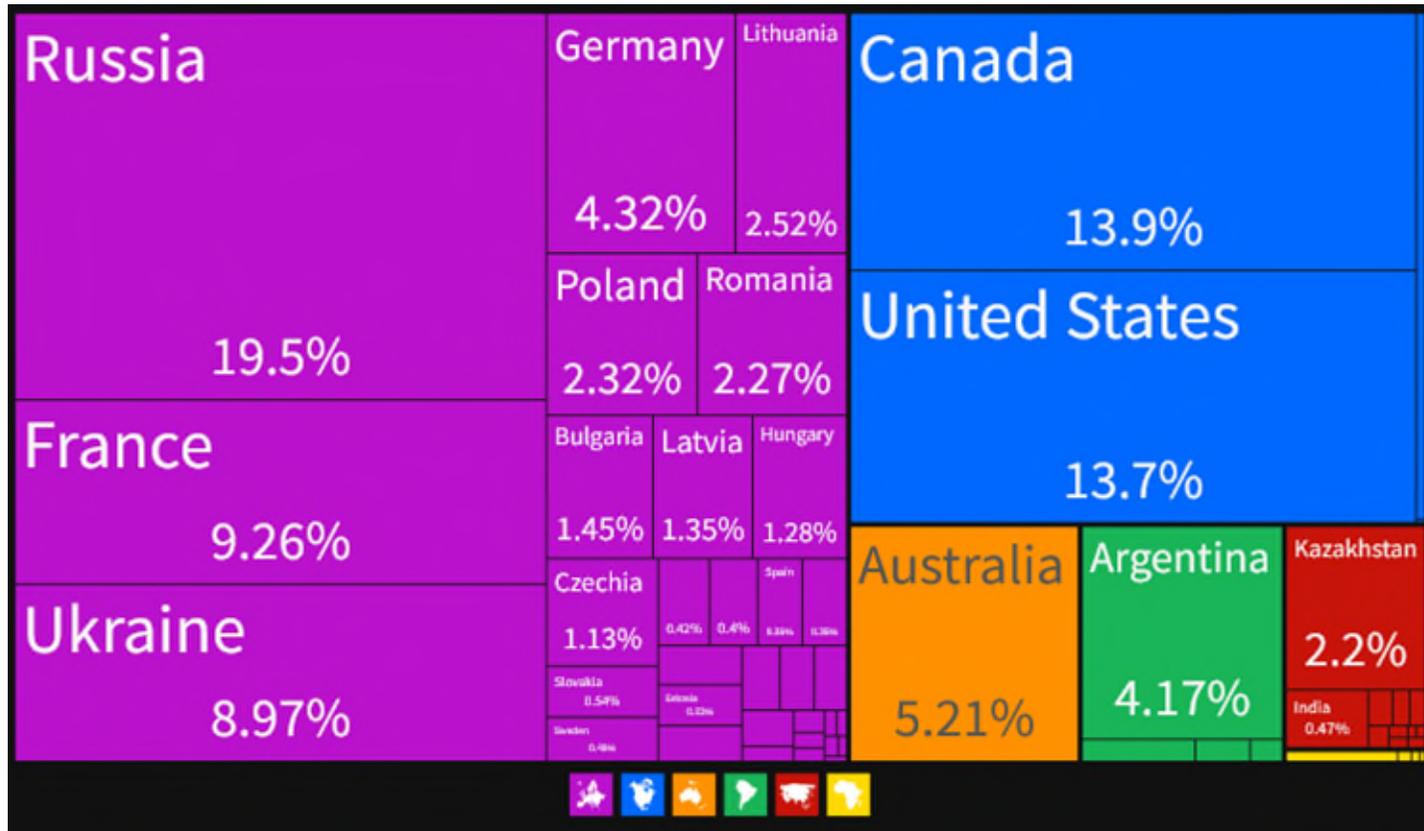
www.fao.org/faostat/en/#home

Gesamte Weizenexporte: **194 Mio. Tonnen**

- Ukraine: **9 %**
- Deutschland: **4 %**

Weizenexporte Weltweit (2020)

Gemessen am Handelsvolumen in Dollar



Datenursprung:

The Observatory of Economic Complexity (OEC)

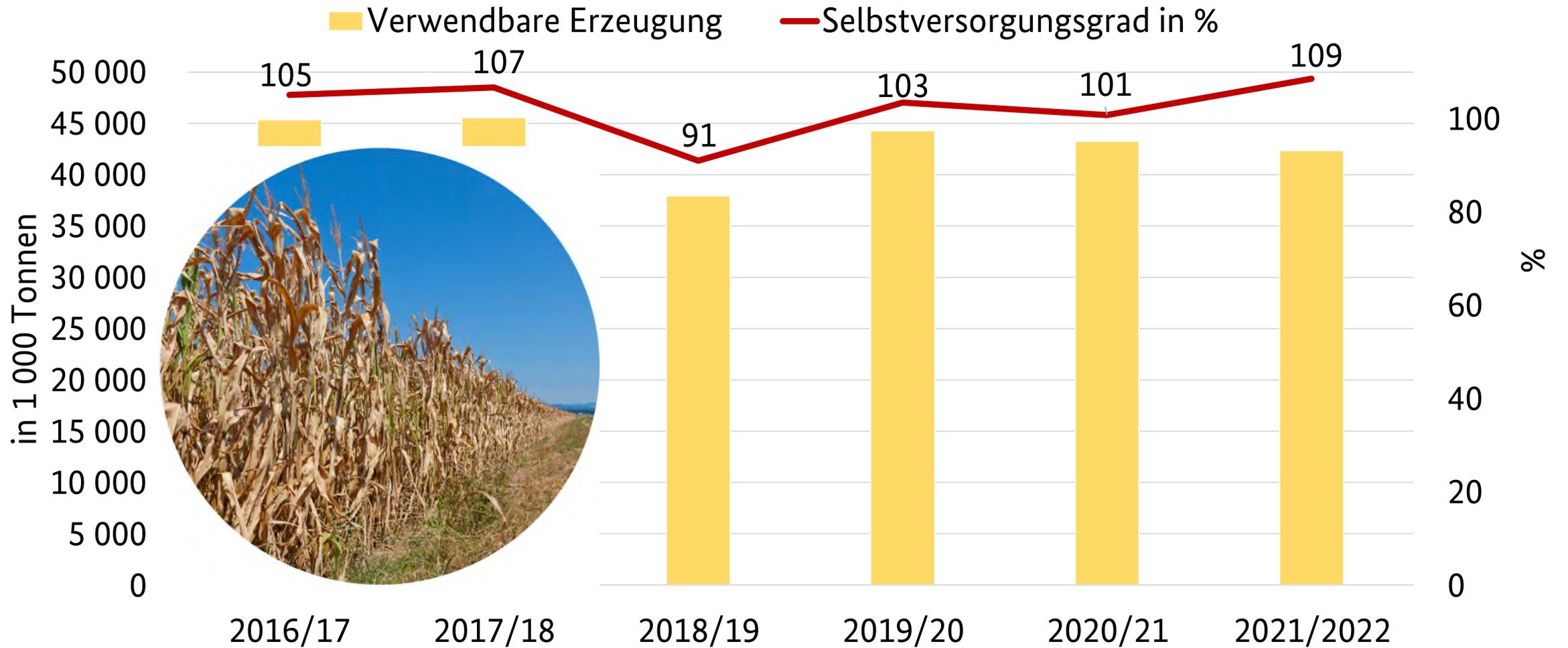
<https://oec.world/en/home-a>

Ausschnitt aus der Versorgungsbilanz Getreide

Versorgung mit Getreide (Deutschland)						
Bilanzposten	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 ¹⁾
Verwendbare Erzeugung ²⁾	45 365	45 557	37 948	44 273	43 268	42 362
Anfangsbestand	9 385	6 817	7 950	7 280	7 152	6 094
Endbestand	6 807	7 950	7 280	7 152	6 063	7 605
Einfuhr	13 094	11 817	14 375	13 688	14 512	13 596
Ausfuhr	17 887	13 549	11 285	15 307	15 944	15 445
Inlandsverwendung	43 150	42 692	41 708	42 782	42 925	39 002
Selbstversorgungsgrad in %	105	107	91	103	101	109

In 1 000 Tonnen; 1) Vorläufig; 2) Verwendbare Erzeugung = Ernte

Getreideproduktion in Deutschland



Fragen zu: Wo finde ich Daten?

Fragen 

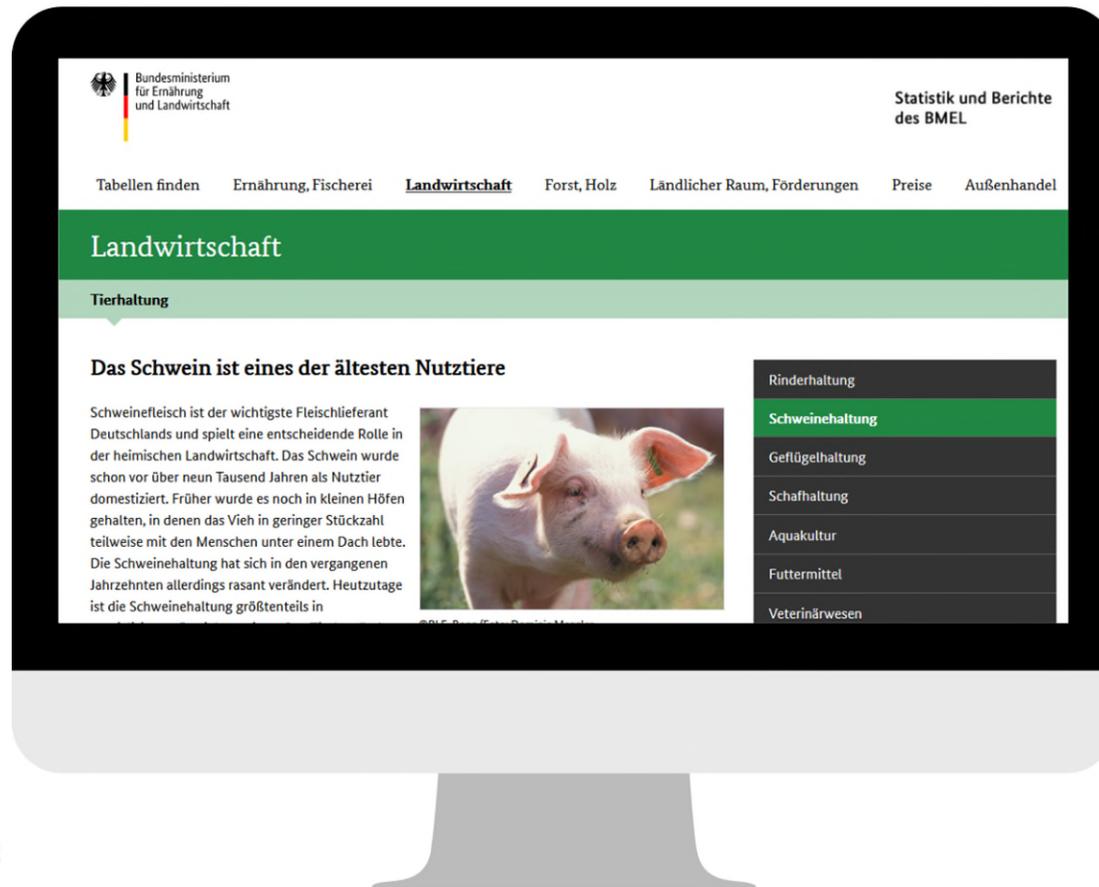
Quizfrage 3:



Wie viele Schweine lebten 2020 in Deutschland?

Tabellen zur Schweinehaltung

<https://www.bmel-statistik.de/landwirtschaft/tierhaltung/schweinehaltung>



Auflösung

Statistik 1 sagt 2020 lebten **26,3 Millionen Schweine**

Statistik 2 sagt 2020 lebten **25,4 Millionen Schweine**

Warum unterscheiden sich die Zahlen

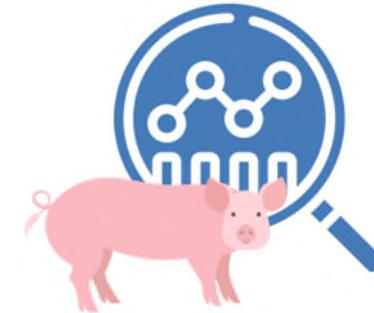


Erhebung des Schweinebestands

Landwirtschaftszählung 2020: **26,3 Millionen Tiere**

Viehbestandserhebung 2020: **25,4 Millionen Tiere**

Qualitätsbericht der Erhebungen:



Landwirtschaftszählung

Im Rahmen der Landwirtschaftszählung 2020 werden alle Betriebe Deutschlands ab einer bestimmten Mindestgröße befragt.

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Betrieb mindestens eine der folgenden Erfassungsgrenzen erreicht:

- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| • 5,0 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche | • 0,5 ha Gemüse oder Erdbeeren im Freiland | • 10 Rinder |
| • 0,5 ha Hopfen | • 0,3 ha Blumen oder Zierpflanzen im Freiland | • 50 Schweine |
| • 0,5 ha Tabak | • 0,1 ha Kulturen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern | • 10 Zuchtsauen |
| • 1,0 ha Dauerkulturfäche im Freiland | • 0,1 ha Produktionsfläche für Speisepilze | • 20 Schafe |
| • 0,5 ha Obstanbaufläche | | • 20 Ziegen |
| • 0,5 ha Rebfläche | | • 1000 Haltungsplätze für Geflügel |
| • 0,5 ha Baumschulfläche | | |

Wenn **mindestens eine der genannten Erfassungsgrenzen** auf Ihren Betrieb zutrifft, **lesen Sie bitte die nachfolgenden Hinweise zum Ausfüllen** des Fragebogens und beginnen anschließend mit dem Ausfüllen.

Wenn **keine der angeführten Erfassungsgrenzen** auf Ihren Betrieb zutrifft, tragen Sie bitte den Grund im Feld Bemerkungen auf Seite 2 ein und **senden bitte Seite 1 und 2 des Fragebogens an den Absender zurück**.

Viehbestandserhebung

Im Rahmen der Erhebung über die Schweinebestände werden Betriebe mit Haltung von mindestens 50 Schweinen oder 10 Zuchtsauen befragt.

Senden Sie den Fragebogen bitte auch dann an den Absender zurück, wenn keine der angeführten Grenzen auf Ihren Betrieb zutrifft.

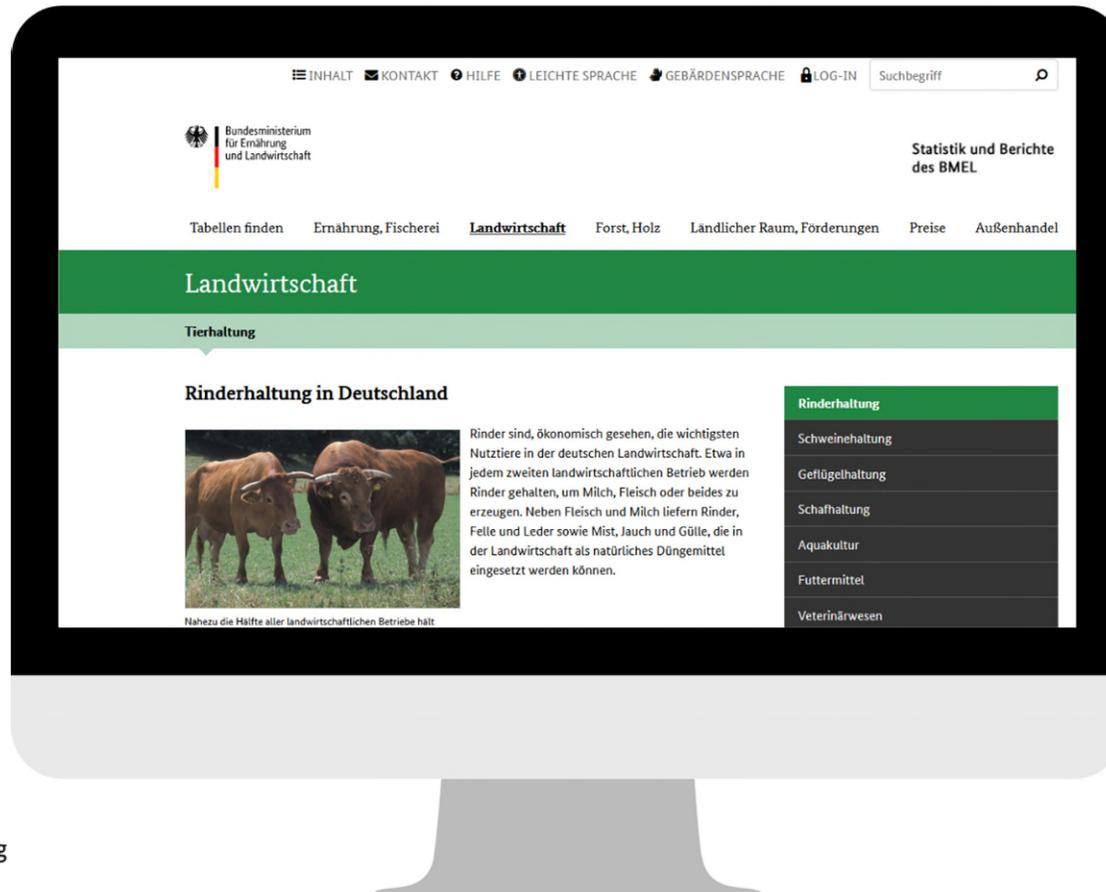
Quizfrage 4:



Wie viele Rinder lebten 2020 in Deutschland?

Tabellen zur Rinderhaltung

<https://bmel-statistik.de/landwirtschaft/tierhaltung/rinderhaltung>



Auflösung

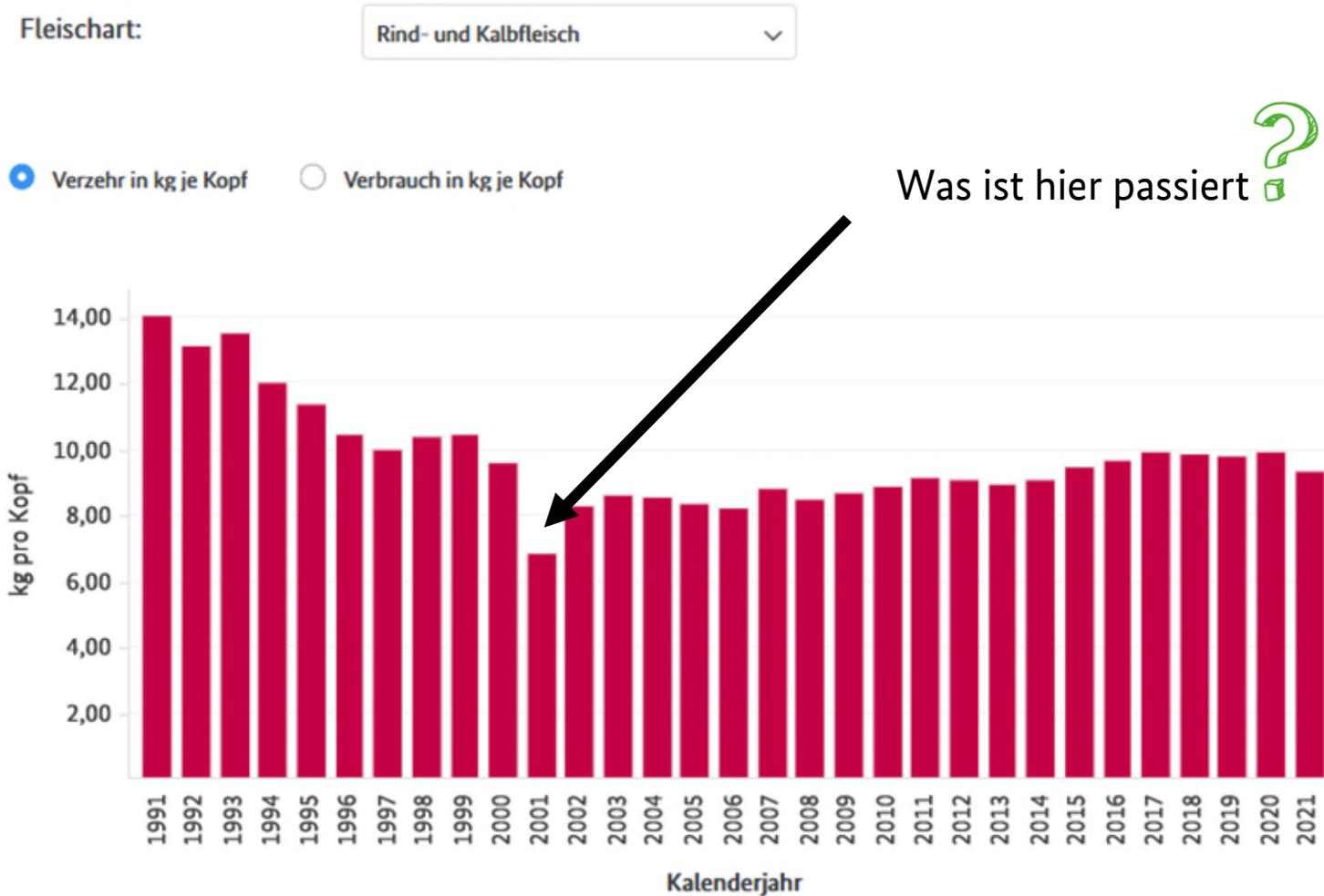
Landwirtschaftszählung 2020: **11,27 Millionen Tiere**

Viehbestandserhebung 2020: **11,17 Millionen Tiere**

Warum ist der Unterschied hier so gering



Verzehr von Rind- und Kalbsfleisch in Deutschland



Was ist hier passiert ?

BSE-Krise!

Datenerhebung

Der Schweinebestand wird durch eine Befragung (Primärerhebung) bestimmt.

Der Rinderbestand wird durch eine Sekundärerhebung bestimmt.

Sekundärerhebung 

- Nutzung von Verwaltungsdaten
- Herkunftssicherungs- und Informationssystem für Tiere = HIT-Datenbank
- HIT-Datenbank wird vom Statistischen Bundesamt für die Landwirtschaftszählung und für die Viehbestandserhebung verwendet



Fragen zu: Mehrere Werte?

Fragen 

Quizfrage 5:



Wie viel Fleisch haben die Deutschen im Jahr 2021 gegessen?

Auflösung:

Wie viel Fleisch essen die Deutschen pro Jahr? *(in Kilogramm pro Kopf)*

	1996	2001	2006	2011	2016	2021
Rind- und Kalbfleisch	 10,5	 6,7	 8,3	 9,2	 9,8	 9,4
Schweinefleisch	 39,7	 39,3	 39,8	 40,1	 36,7	 31,0
Geflügelfleisch	 8,4	 10,9	 10,1	 11,6	 12,4	 13,1
Fleisch gesamt	61,6	59,8	60,3	62,8	60,5	55,0



Versorgung mit Fleisch in Deutschland im Kalenderjahr 2021 (vorläufig)

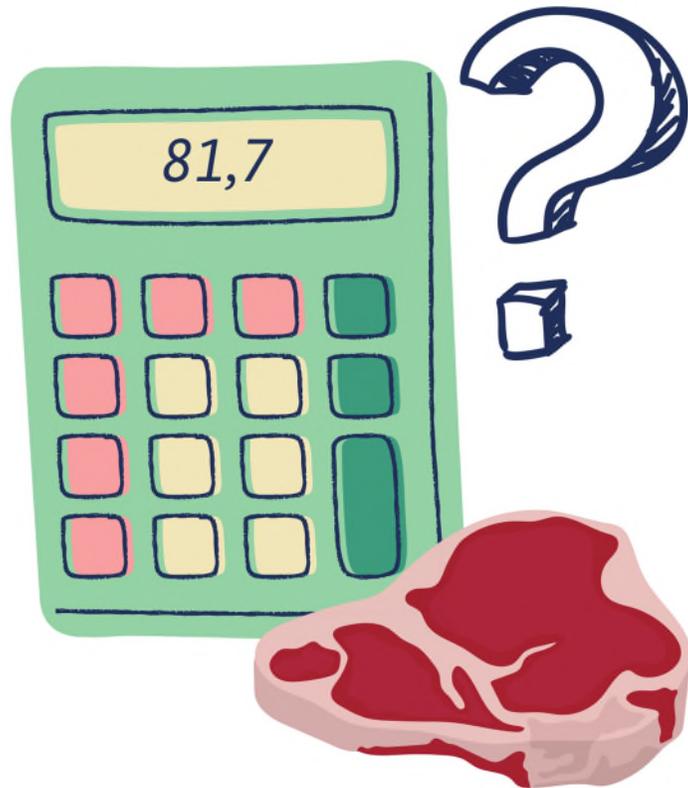
1 000 t Schlachtgewicht

Fleischart	Netto- erzeugung	Anfangs- bestand Fleisch	Endbestand Fleisch	Einfuhr Fleisch, Fleischwaren, Konserven insgesamt	Ausfuhr Fleisch, Fleischwaren, Konserven insgesamt	Verbrauch insgesamt	Verbrauch kg/Kopf	darunter menschlicher Verzehr insgesamt	darunter menschlicher Verzehr kg/Kopf
Rind- und Kalbfleisch	1 076,5	-	-	455,9	397,1	1 135,3	13,7	778,8	9,4
Schweinefleisch	4 972,4	-	-	910,7	2 314,1	3 568,9	42,9	2 573,2	31,0
Schaf- und Ziegenfleisch	41,3	-	-	37,7	6,4	72,6	0,9	48,2	0,6
Pferdefleisch	0,9	-	-	1,3	0,2	2,0	0,0	1,4	0,0
Innereien	549,4	-	-	86,8	535,5	100,8	1,2	26,2	0,3
Geflügelfleisch	1 610,8	-	-	918,5	706,0	1 823,4	21,9	1 084,9	13,1
Sonstiges Fleisch	39,3	-	-	55,7	8,2	86,7	1,0	58,5	0,7
Fleisch insgesamt	8 290,7	-	-	2 466,5	3 967,5	6 789,7	81,7	4 571,3	55,0

Anmerkung: Schlachtgewicht von Rindern, Kälbern, Schweinen und Schafen gemäß 1. FIGDV mit einem Abzug von 2 % für Kühlverluste.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Thünen-Institut, Deutscher Jagdverband, BLE (414)

Berechnung: Verbrauch



Der Verbrauch umfasst neben dem menschlichen Nahrungsverbrauch auch Mengen, die nicht verzehrt werden: Knochen, Verluste, Tierfutter sowie industrielle Verwertung.

Berechnung des Verbrauchs:

Nettoerzeugung

+ Anfangsbestand

- Endbestand

+ Einfuhr

- Ausfuhr

= Verbrauch

Berechnung: Verzehr

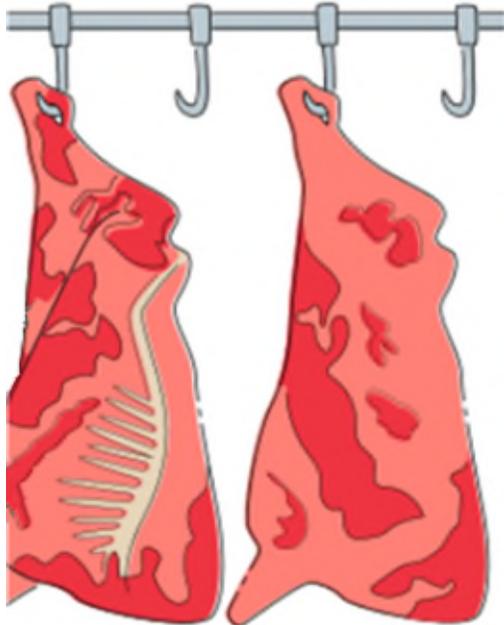


Der Begriff Verzehr bezieht sich auf die Produktmenge, die vom Menschen tatsächlich gegessen oder getrunken wird. Exakt bestimmt wird der Verzehr durch die Nationale Verzehrsstudie. Diese wird ungefähr in einem 10-Jahresrhythmus durchgeführt. Hilfsweise kann der Verzehr aus dem Verbrauch der Versorgungsbilanzen berechnet werden.

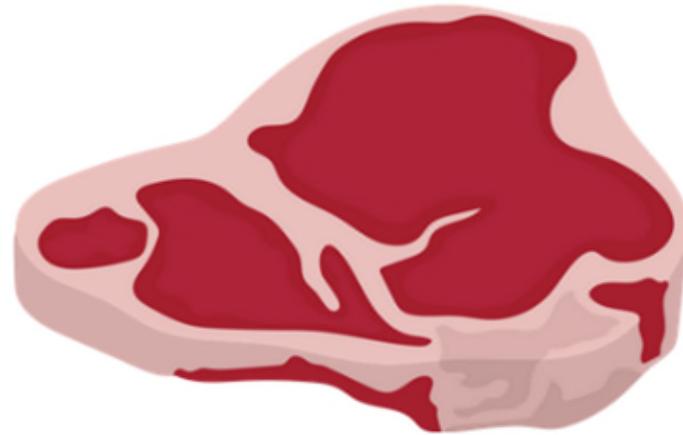
Fleischart	Knochen	Verluste bis zum Verbraucher	Haushaltsverluste	Tierfutter und industrielle Verwertung	Verbleibend	Nach Korrektur für neue Schnittführung verbleiben
Rind- und Kalbfleisch	15,5	5,0	4,0	8,5	67,0	68,6
Schweinefleisch	12,0	5,0	4,0	8,5	70,5	72,1
Schaf- und Ziegenfleisch	16,0	5,0	4,0	8,5	66,5	66,5
Pferdefleisch	17,0	5,5	4,0	8,5	65,5	65,5
Innereien		10,0	4,0	60,0	26,0	26,0
Geflügel	28,0		4,0	8,5	59,5	59,9
Sonstiges Fleisch	20,0		4,0	8,5	67,5	67,5

Verzehr oder Verbrauch?

Verbrauch
2021: 81 kg pro Kopf



Verzehr BLE
2021: 55 kg pro Kopf



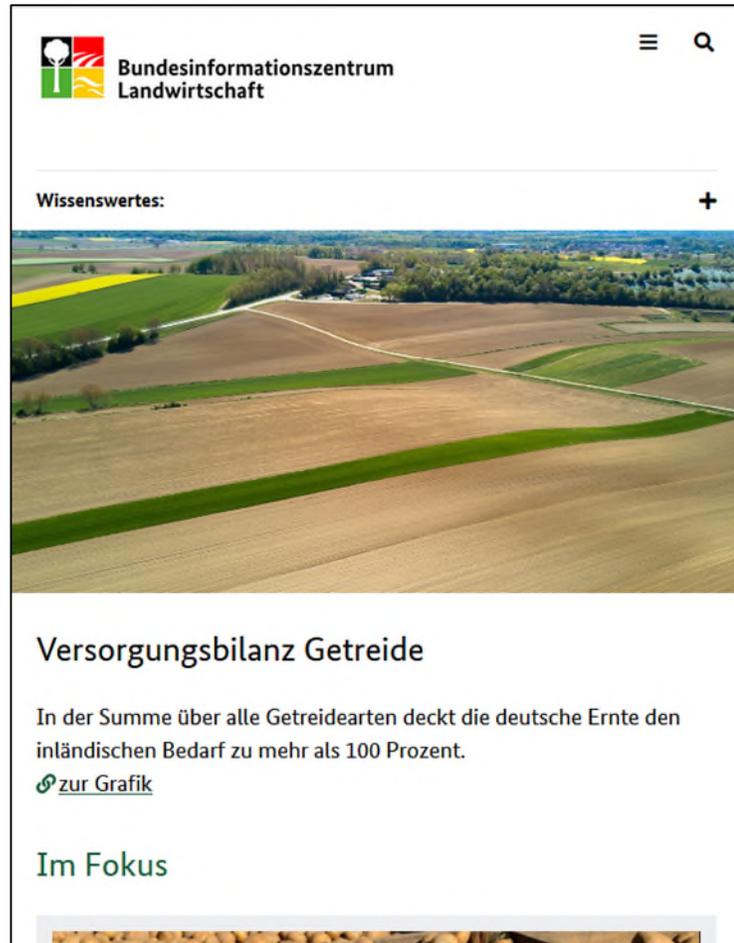
Nationale Verzehrsstudie
2008: Männer: 37,6 kg pro Kopf
Frauen: 19,3 kg pro Kopf



Fragen zu: Was sagt mir die Zahl?

Fragen 

BZL-Datenzentrum



Bundesinformationszentrum
Landwirtschaft

Wissenswertes: +

Versorgungsbilanz Getreide

In der Summe über alle Getreidearten deckt die deutsche Ernte den inländischen Bedarf zu mehr als 100 Prozent.

[zur Grafik](#)

Im Fokus

Agrarmarkt und Agrarstatistik aufbereitet in:

- Interaktiven Grafiken
- Infografiken
- Texten
- Tabellen

<https://www.bzl-datenzentrum.de/>





The screenshot shows the homepage of the BMEL-Statistik.de website. At the top left is the logo of the Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft. To its right is a 'MENÜ' button with a dropdown arrow. Below the header is a large banner image of a snowy field with a tractor and a trailer. On the left side of the banner, there is a small bar chart with three bars in green, yellow, and red. Below the banner is a green section with the heading 'Bleiben Sie aktuell!' and a paragraph: 'Der neue Newsletter mit Inhalten aus und Informationen über BMEL-Statistik erscheint ab sofort monatlich. Unsere Newsletter und das Anmeldeformular finden Sie hier:'. Below this text is a white button labeled 'NEWSLETTER'. At the bottom of the screenshot is a section titled 'Aktuelles' with a small image of green leaves.

Landwirtschaftliche Statistik auf einen Blick

- Statistisches Jahrbuch
- Statistischer Monatsbericht
- Veröffentlichungen des BMEL
- Textliche und visualisierte Aufbereitung der Inhalte

<https://www.bmel-statistik.de>



BZL-Agrarstatistik-Newsletter



BZL-Agrarstatistik Newsletter
22. Dezember 2022

Ohne Landwirtschaft kein Weihnachtsfest

Wenn die Tage kürzer und die Nächte länger werden und der Regen in Schneeflocken vom Himmel fällt, dann beginnt die Weihnachtszeit. Für die meisten eine besinnliche Zeit, in der man Familie und Freunde besucht und natürlich ein traditionelles Festessen genießt. Denn was wäre Weihnachten ohne Glühwein, Plätzchen und Weihnachtsgans?

Ein Weihnachtsfest ohne Landwirtschaft ist undenkbar. Erfahren Sie deswegen hier in unserer Dezember-Ausgabe des BZL-Agrarstatistik-Newsletters spannende Zahlen und Änderungen in der Welt der Landwirtschaft.

Angefangen mit der aktualisierten Landwirtschaftlichen Gesamtrechnung, die einen umfassenden Überblick über die Güter- und Einkommensströme der Landwirtschaft liefert.

Außerdem schauen wir wieder über unsere Landesgrenzen hinweg, diesmal zu unseren direkten Nachbarn Italien und Niederlande. Denn auch italienischer Wein oder niederländischer Käse findet sich auf dem deutschen Festtags-Tisch wieder.

Zum Schluss folgen noch aktuelle Zahlen zu Obst und Gemüse, Zucker und Wein sowie der Monatsbericht.

Ob Sie die Quiz-Frage am Schluss beantworten können?

Wir wünschen Ihnen ein schönes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Landwirtschaftliche Statistik auf einen Blick

- Aktuelle Themen und Veröffentlichungen der Agrarstatistik
- Monatlicher Rhythmus
- Zahlen, bitte! Das Quiz für Agrarversteher

<https://www.bmel-statistik.de/archiv/newsletter-bzl-agrarstatistik>



BZL-Agrarstatistik

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Fragen, Anregungen und Wünsche:

agrار@ble.de

Kontakt

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn

Ansprechpartner
Fr. Judith Spielmanns
Hr. Niko Klag
agrار@ble.de
www.ble.de