



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 ich bin

Niko Klag

- Studium der Agrarwissenschaften
  - M. Sc. Nutzpflanzenwissenschaften
- Seit 2021 im Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL)
  - Referat 414 Landwirtschaftliche Statistik
  - Redakteur der Internetseite [www.bmel-statistik.de](http://www.bmel-statistik.de)



# Kurzer Überblick

## 1. Wo finde ich Daten?

Weizen

## 2. Mehrere Werte?

Viehbestanderhebung

## 3. Was sagt mit diese Zahl?

Fleischkonsum

# Quizfrage 1:



Wie groß ist die landwirtschaftlich genutzte Fläche in Deutschland?

# Auflösung:

## Landwirtschaftlich genutzte Fläche 2020

Anteil an  
Gesamtfläche



50,6 %

18,09 Mio. Hektar



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum  
Landwirtschaft

## Quizfrage 2:



Wie viel Hektar Weizen wurde 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



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum  
Landwirtschaft

# Hamsterkäufe im Supermarkt:



Wo ist das Mehl?

FAZ

UKRAINE

## Die Kornkammer Europas

Stern

UKRAINE-KRIEG

## Die Ukraine ist die "Kornkammer Europas" –

Tagesschau

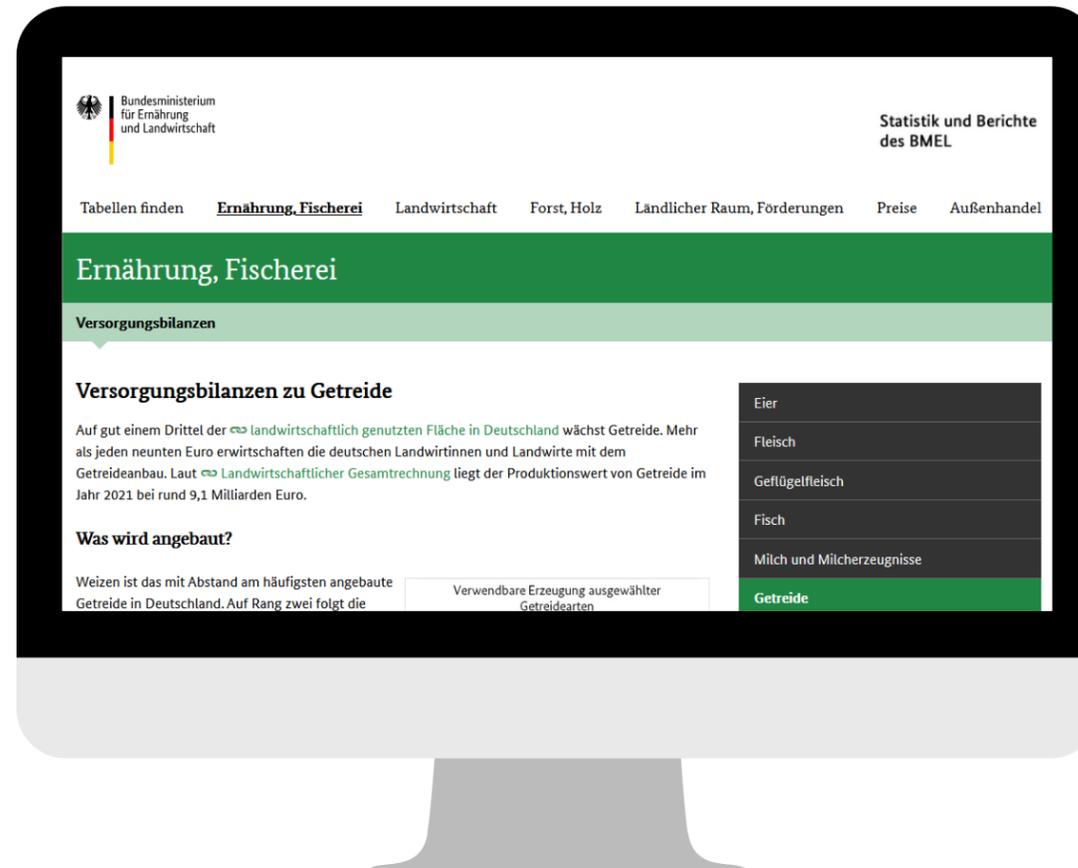
HINTERGRUND Ukrainische Wirtschaft

## Mehr als "Europas Kornkammer"



# Versorgungsbilanzen

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



# Ausschnitt aus der Versorgungsbilanz Weizen

Versorgung mit Weizen (Deutschland)					
Bilanzposten	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 <sup>1)</sup>
Verwendbare Erzeugung	24 464	24 482	20 264	23 063	22 172
Anfangsbestand	5 190	3 758	4 003	3 624	3 317
Endbestand	3 752	4 003	3 624	3 317	2 831
Einfuhr	7 446	5 637	5 924	5 929	6 378
Ausfuhr	12 982	8 949	7 702	10 717	10 169
Inlandsverwendung	20 365	20 925	18 864	18 583	18 867
Selbstversorgungsgrad in %	120	117	107	124	118

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

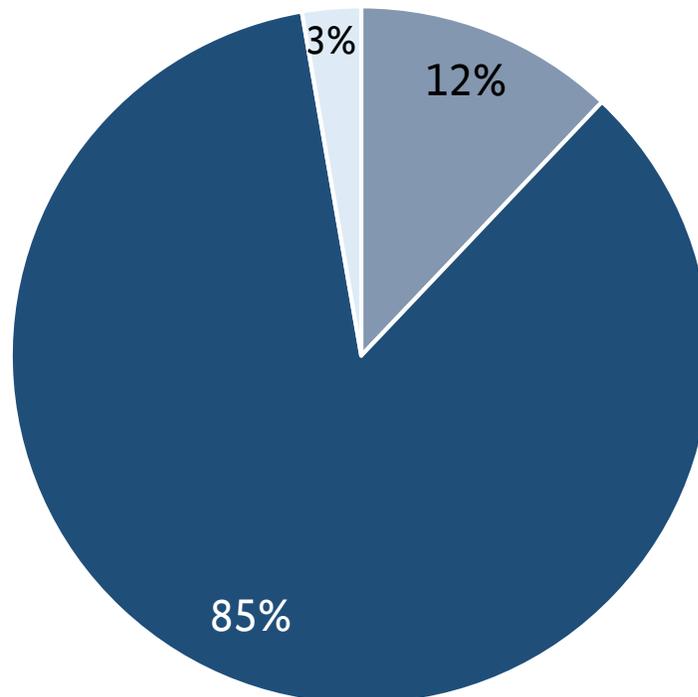
<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>

- 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:

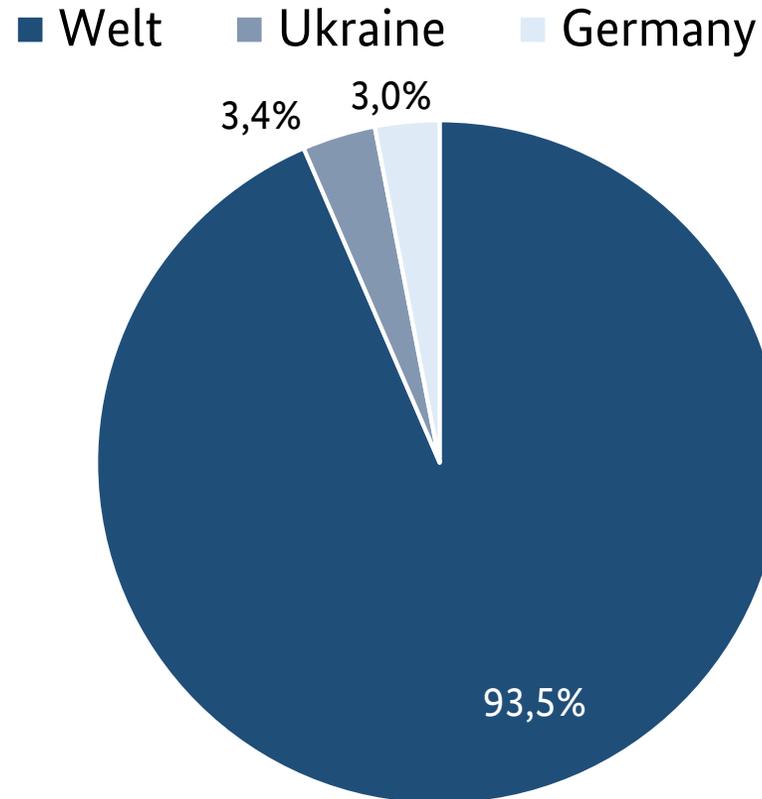
Statistische Amt der Europäischen Union  
(EUROSTAT)

<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



Mittelwert von 5 Jahren (2016 – 2020)

Datenursprung:

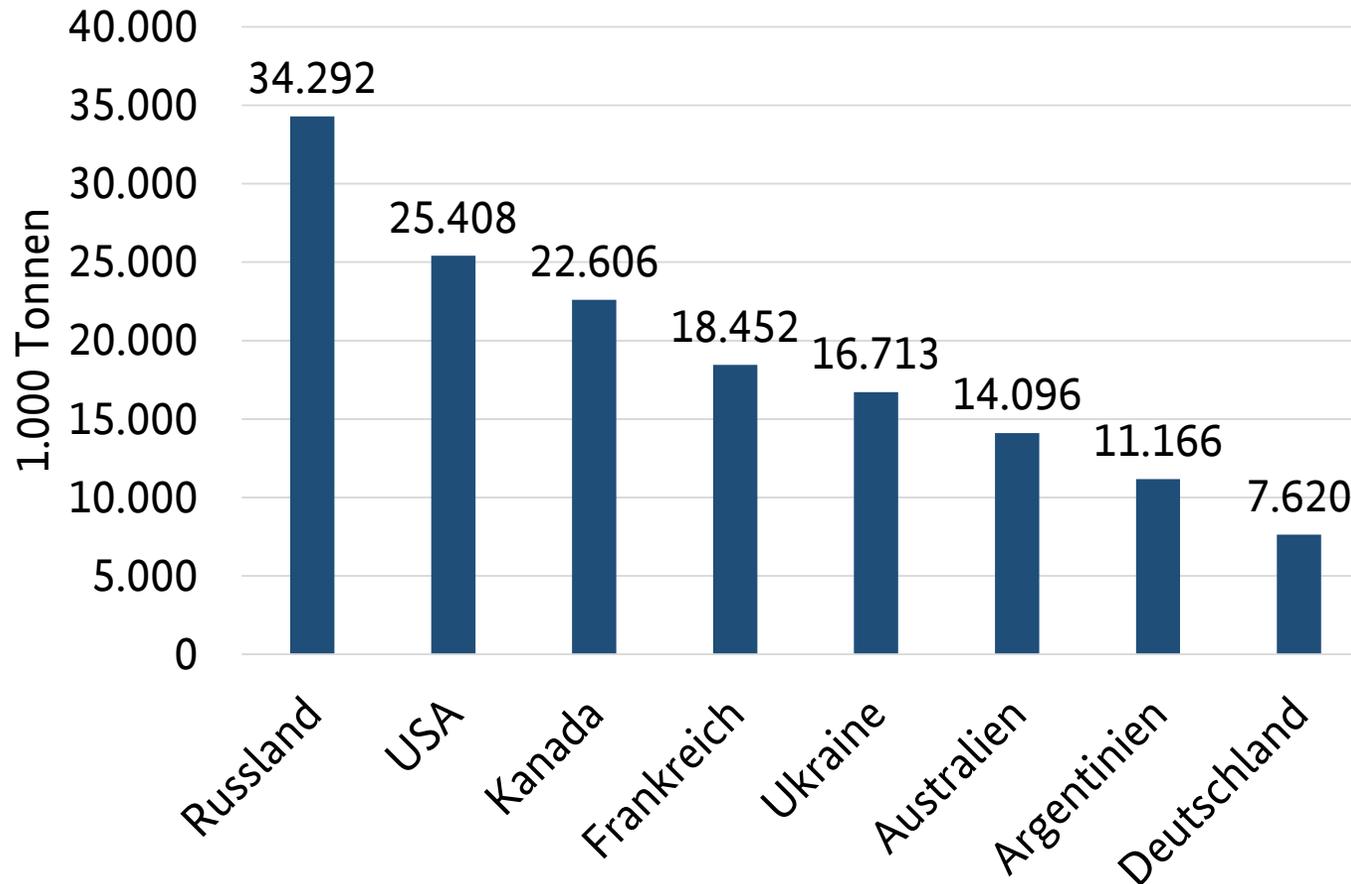
Food and Agriculture Organization of the  
United Nations (FAOSTAT)

[www.fao.org/faostat/en/#home](http://www.fao.org/faostat/en/#home)

Gesamte Weizenproduktion: **755,8 Mio.  
Tonnen**

- **Ukraine: 26 Mio. Tonnen**
- **Deutschland: 22,9 Mio. Tonnen**

# Weltweite Exporte von Weizen



Mittelwert von 5 Jahren (2016 – 2020)

Datenursprung:

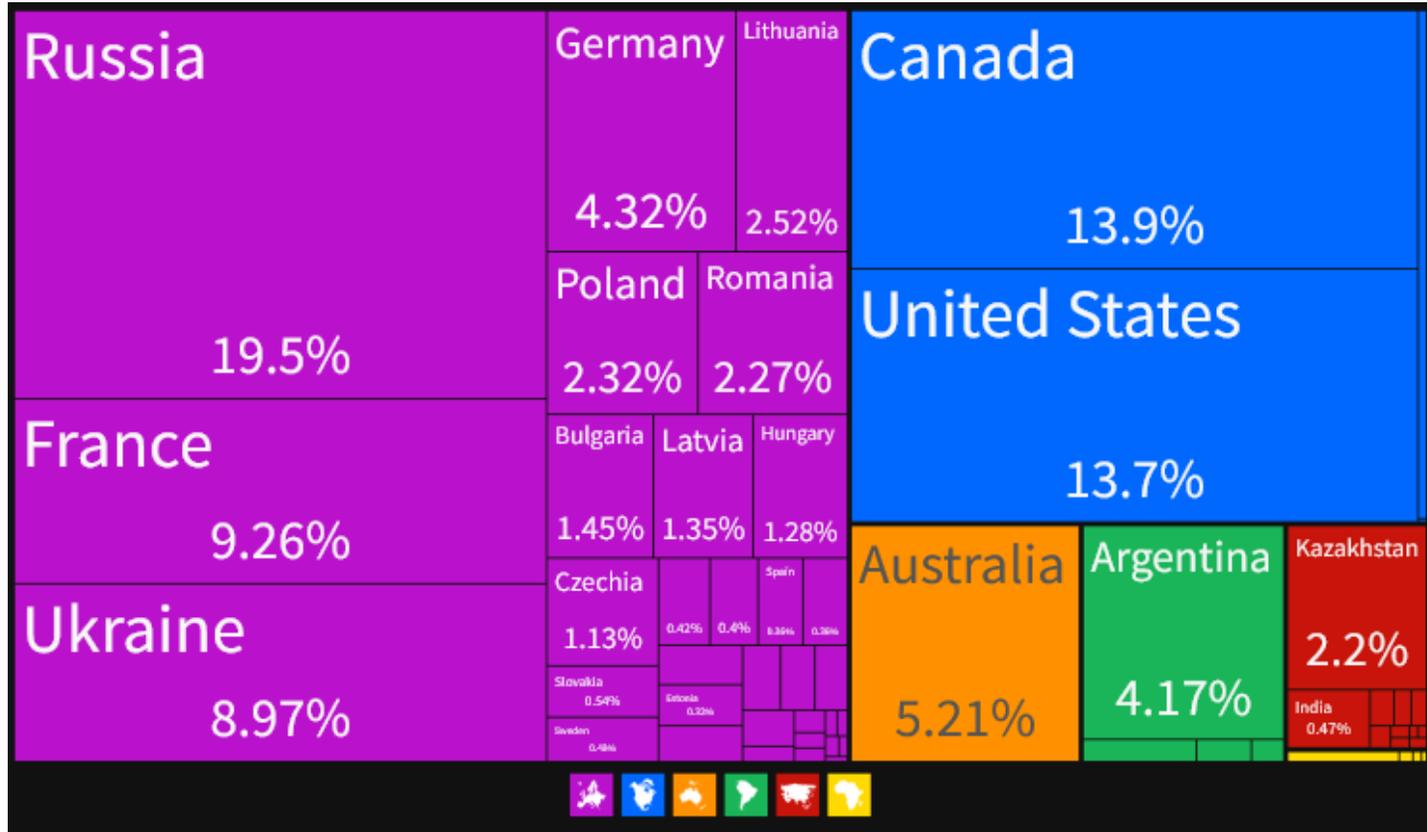
Food and Agriculture Organization of the  
United Nations (FAOSTAT)

[www.fao.org/faostat/en/#home](http://www.fao.org/faostat/en/#home)

Gesamte Weizenexporte: **191 Mio. Tonnen**

- Ukraine: **8,7 %**
- Deutschland: **4 %**

# Weizenexporte Weltweit



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 <sup>1)</sup>
Verwendbare Erzeugung <sup>2)</sup>	45 365	45 557	37 948	44 273	43 268
Anfangsbestand	9 385	6 817	7 950	7 280	7 152
Endbestand	6 807	7 950	7 280	7 152	6 063
Einfuhr	13 094	11 817	14 375	13 688	14 512
Ausfuhr	17 887	13 549	11 285	15 307	15 944
Inlandsverwendung	43 150	42 692	41 708	42 782	42 925
Selbstversorgungsgrad in %	105	107	<b>91</b>	103	101

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

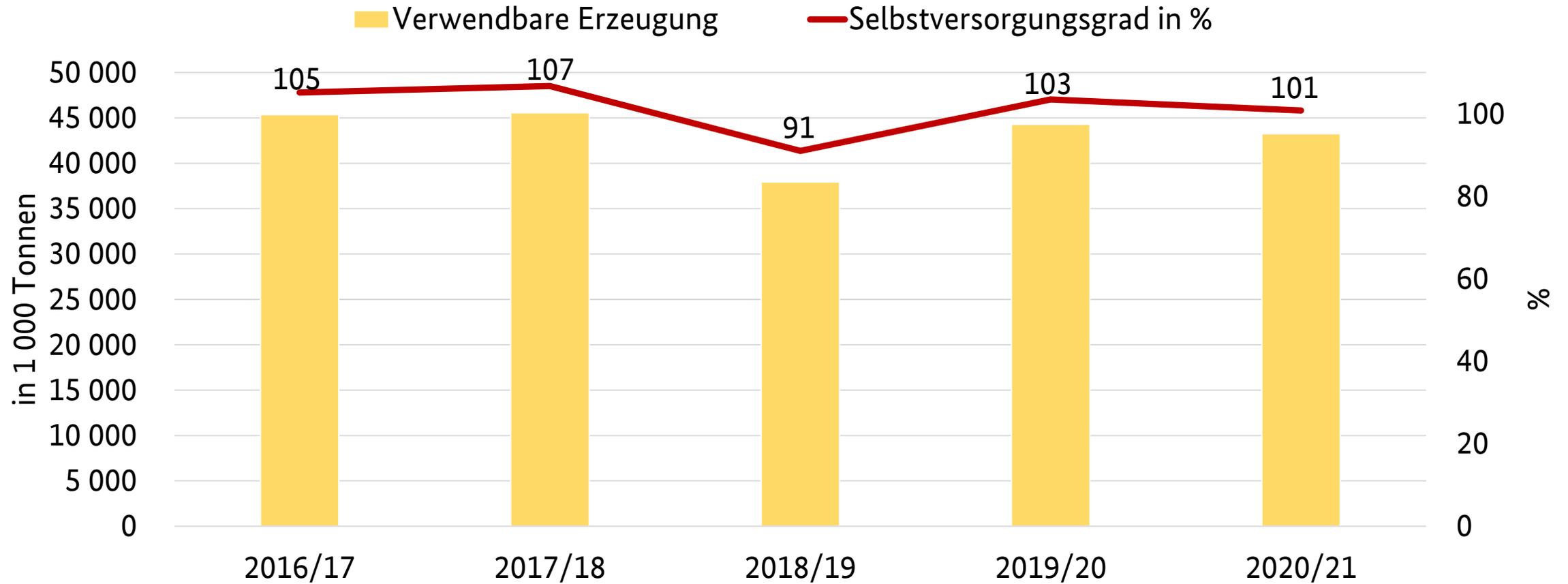


Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung

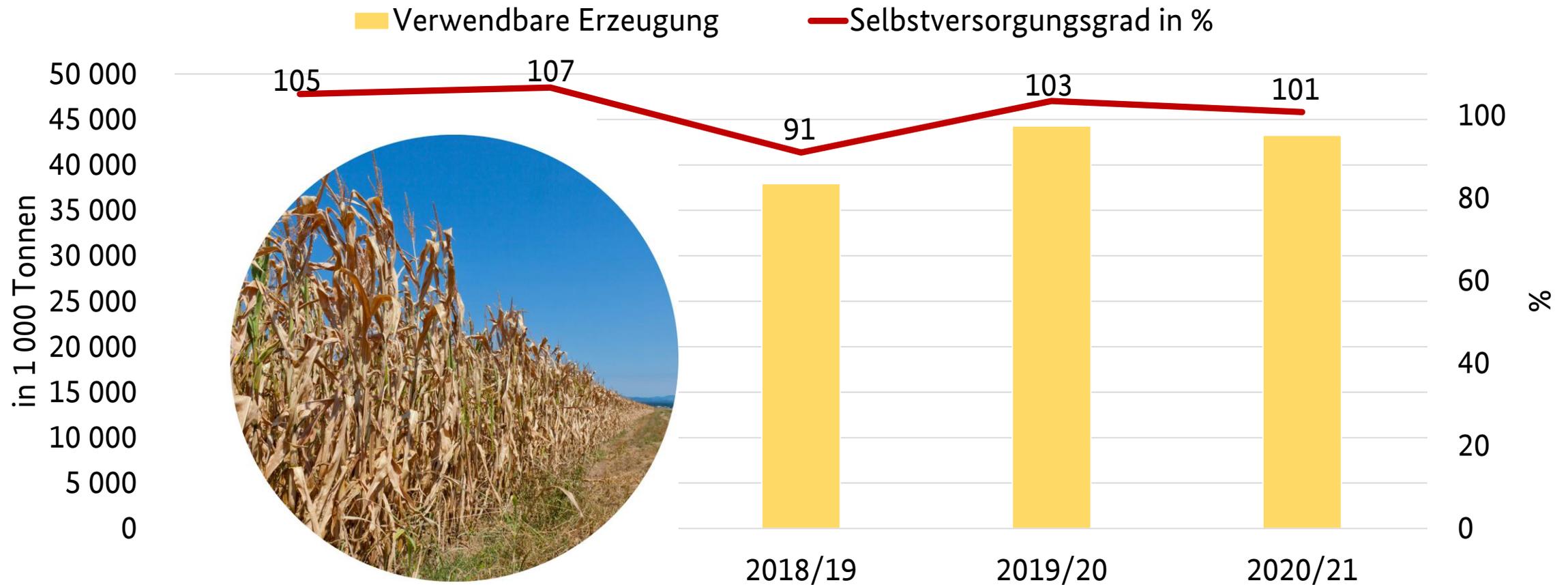


Bundesinformationszentrum  
Landwirtschaft

# Getreideproduktion in Deutschland



# Getreideproduktion in Deutschland



Fragen zu: Wo finde ich Daten?

Fragen?

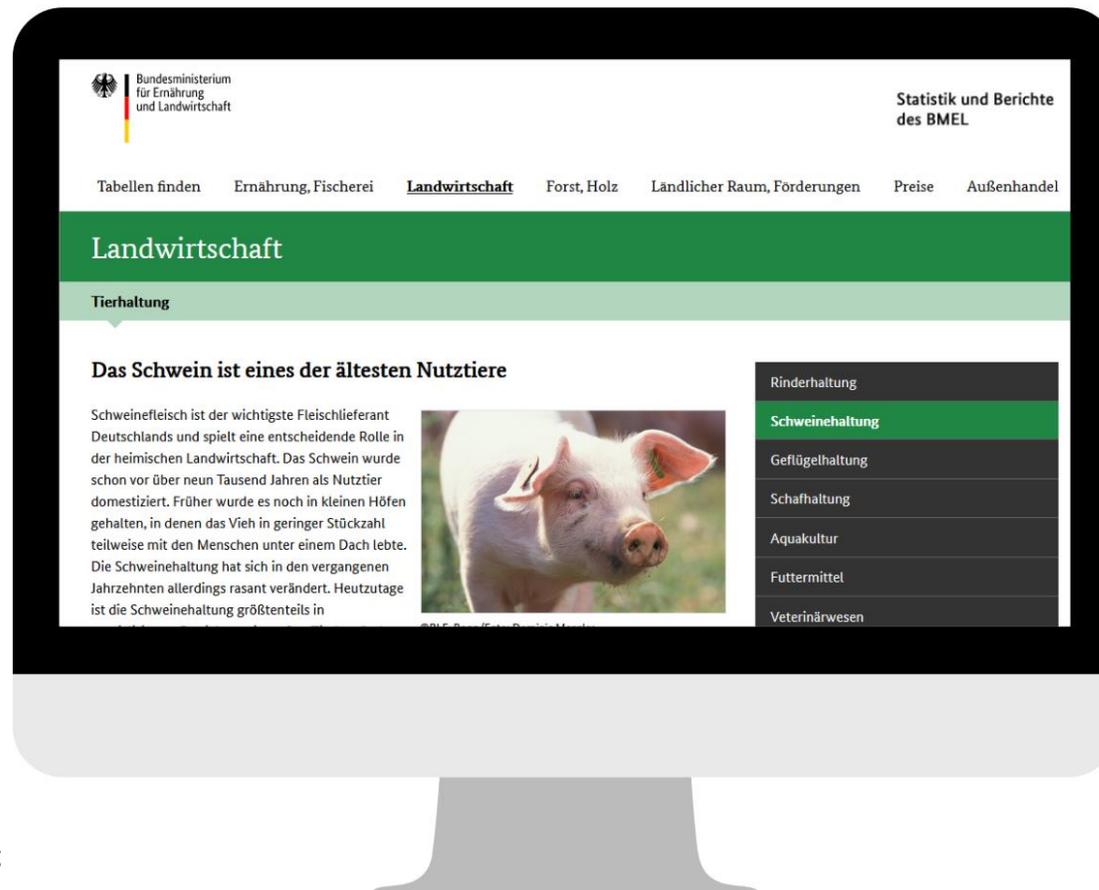
## Quizfrage 3:



Wie viele Schweine lebten 2020 in Deutschland?

# Tabellen zur Schweinehaltung

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



# Auflösung

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

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

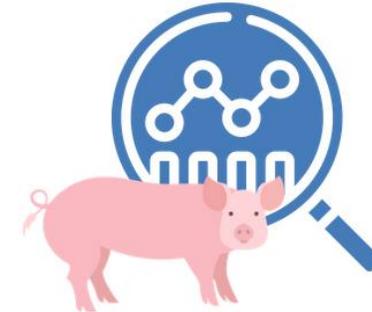
**Warum unterscheiden sich die Zahlen** 

# Erhebung des Schweinebestands

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

Viehbestand Fachserie 3 Reihe 4.1 Mai 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 Hopfen
- 0,5 ha Tabak
- 1,0 ha Dauerkulturfäche im Freiland
- 0,5 ha Obstanbaufläche
- 0,5 ha Rebfläche
- 0,5 ha Baumschulfläche
- 0,5 ha Gemüse oder Erdbeeren im Freiland
- 0,3 ha Blumen oder Zierpflanzen im Freiland
- 0,1 ha Kulturen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern
- 0,1 ha Produktionsfläche für Speisepilze
- 10 Rinder
- 50 Schweine
- 10 Zuchtsauen
- 20 Schafe
- 20 Ziegen
- 1000 Haltungsplätze für Geflügel

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.**

## Viehbestand

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.

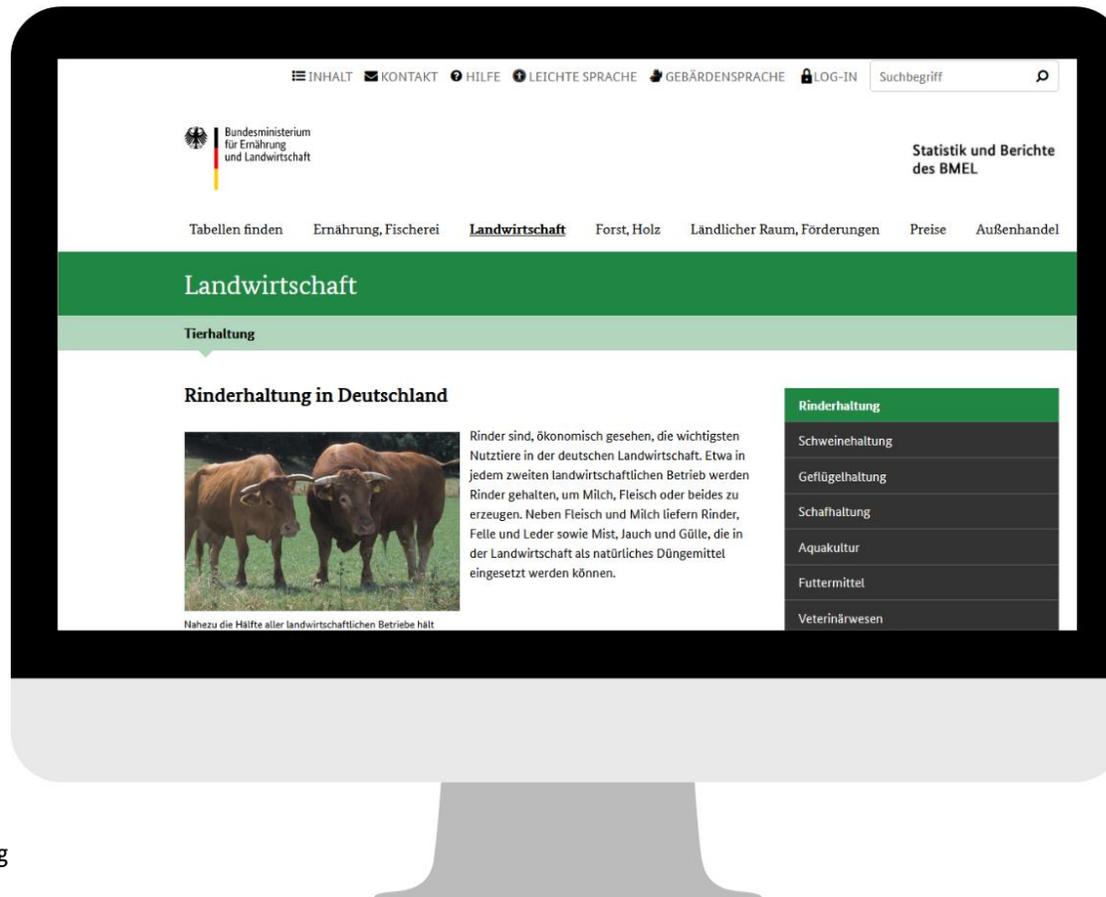
## Quizfrage 4:



Wie viele Rinder lebten 2020 in Deutschland?

# Tabellen zur Rinderhaltung

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



# Auflösung

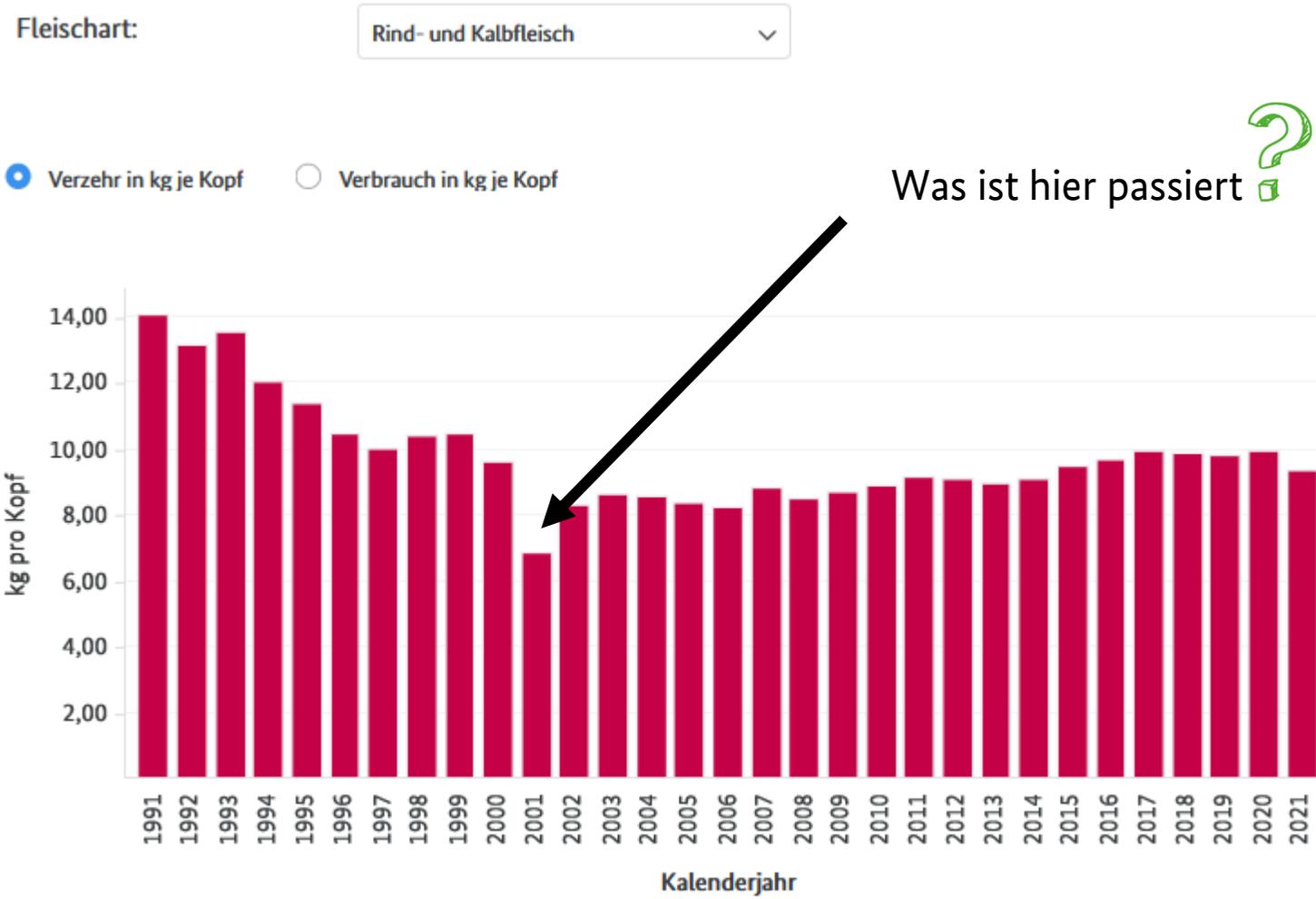
Landwirtschaftszählung 2020: **11,27 Millionen Tiere**

Viehbestand Fachserie 3 Reihe 4.1 Mai 2020: **11,17 Millionen Tiere**

**Warum ist der Unterschied hier so gering**



# Verzehr von Rind- und Kalbsfleisch



BSE-Krise!

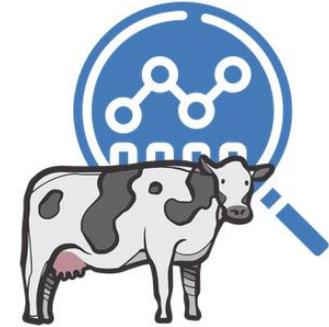
# Datenerhebung

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 essen die Deutschen 2021 pro Jahr?

# 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
Geflügel-fleisch	 8,4	 10,9	 10,1	 11,6	 12,4	 13,1
Fleisch <small>gesamt</small>	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
<b>Fleisch insgesamt</b>	<b>8 290,7</b>	-	-	<b>2 466,5</b>	<b>3 967,5</b>	<b>6 789,7</b>	<b>81,7</b>	<b>4 571,3</b>	<b>55,0</b>

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

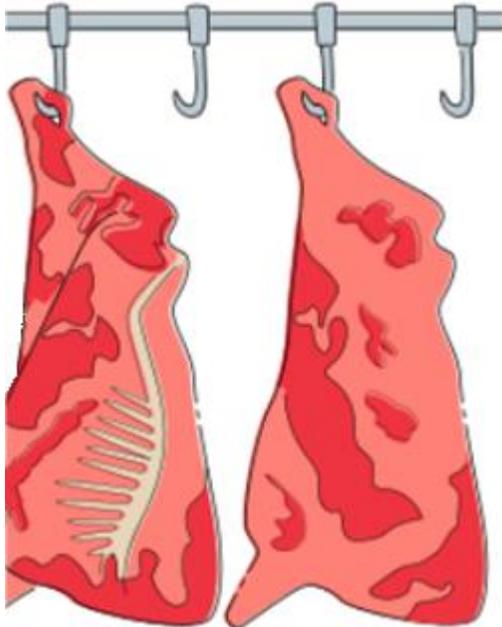


Der Begriff Verzehr bezieht sich auf die Produktmenge die vom Menschen tatsächlich gegessen oder getrunken wird. Exakt bestimmt wird der Verzehr durch die Nationale Verzehrsstudie. Diese wird ungefähr in einem 10-Jahresrhythmus durchgeführt. Hilfsweise kann der Verzehr aus dem Verbrauch der Versorgungsbilanzen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

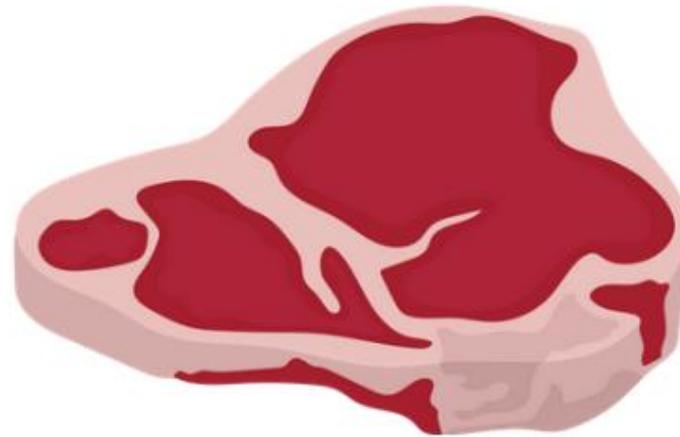
Fleischart	Knochen	Verluste bis zum Verbraucher	Haushaltsverluste	Tierfutter und industrielle Verwertung	verbleiben	Nach Korrektur für neue Schnittführung verbleiben
Rind- und Kalbfleisch	15,5	5,0	4,0	8,5	67,0	68,6
Schweinefleisch	12,0	5,0	4,0	8,5	70,5	72,1
Schaf- und Ziegenfleisch	16,0	5,0	4,0	8,5	66,5	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  
21: 55 kg pro Kopf



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



# Landwirtschaftliche Statistik



Statistisches Jahrbuch



Statistischer Monatsbericht



[www.bmel-statistik.de](http://www.bmel-statistik.de)

# Statistische Jahrbuch



Statistisches Grundmaterial zu Themen aus Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Großteil der Daten stammen aus offiziellen Statistiken (FAO, Eurostat, Destatis) sowie Geschäftsstatistiken des BMEL und der BLE.

Erstveröffentlichung 1956

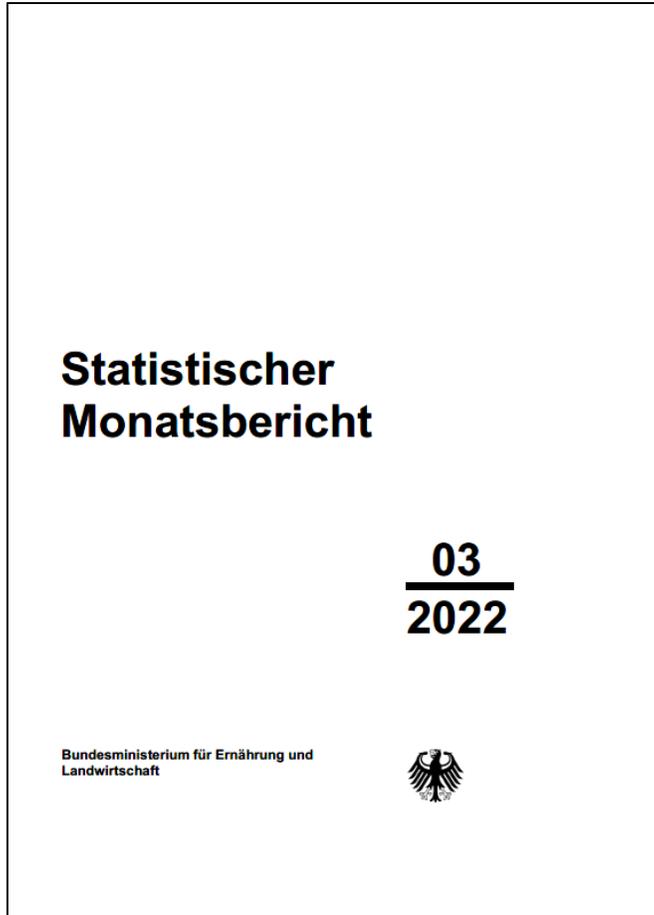
PDF-Ausgabe:

[www.bmel-statistik.de/jahrbuch](http://www.bmel-statistik.de/jahrbuch)

Printausgabe erhältlich im BLE-Medienservice

<https://www.ble-medienservice.de/0516/statistisches-jahrbuch-fuer-ernaehrung-landwirtschaft-und-forsten-2021?number=0516>

# Statistischer Monatsbericht



Statistisches Grundmaterial zu Themen aus der Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Großteil der Daten stammen aus offiziellen Statistiken (FAO, Eurostat, Destatis) sowie Geschäftsstatistiken des BMEL und der BLE.

Der Bericht wird ausschließlich im Internet veröffentlicht

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

# BMEL-Statistik.de



Landwirtschaftliche Statistiken auf einen Blick

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

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



**BZL-Agrarstatistik**

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

Fragen zu: Was sagt mir die Zahl?

Fragen?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Fragen, Anregungen und Wünsche:

[agrar@ble.de](mailto:agrar@ble.de)

<https://padlet.com/judithspielmanns/75qfrv1z3pals263>

## Kontakt

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung  
Deichmanns Aue 29  
53179 Bonn

Ansprechpartner  
Hr. Niko Klag  
[NikoAndre.Klag@ble.de](mailto:NikoAndre.Klag@ble.de)  
[www.ble.de](http://www.ble.de)  
Tel. +49 228 6845-3495