



## Statistische Berichte



Kennziffer: C III 1-4 – j/21

April 2022

### Viehbestandserhebung – Schweine – im November 2021

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Frau Fagler 0611 3802-515

Herr Stiller 0611 3802-512

E-Mail [agrar@statistik.hessen.de](mailto:agrar@statistik.hessen.de)

Telefax 0611 3802-590

Internet <https://statistik.hessen.de>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/agb-und-impressum/agb>

abrufbar.

## Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- . . . = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll  
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen. Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

## Inhalt

|                |   |
|----------------|---|
| Vorbemerkungen | 2 |
|----------------|---|

### Tabellen

|   |   |
|---|---|
| 1. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Schweinen in Hessen am 3. November 2021   | 3 |
| 2. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Schweinen in Hessen am 3. November 2021<br>nach Größenklassen der gehaltenen Tiere  | 4 |
| 3. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Zuchtsauen in Hessen am 3. November 2021<br>nach Größenklassen der gehaltenen Tiere   | 5 |
| 4. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Mastschweinen in Hessen am 3. November 2021<br>nach Größenklassen der gehaltenen Tiere  | 6 |
| 5a. Proteineinsatz in der Schweinemast im Zeitraum 1. November 2010 bis 31. Oktober 2011<br>in Hessen 2011 nach Mastleistung, stickstoffreduzierter Fütterung und Größenklassen | 7 |
| 5b. Proteineinsatz in der Schweinemast im Zeitraum 1. November 2020 bis 31. Oktober 2021<br>in Hessen 2021 nach Mastleistung, stickstoffreduzierter Fütterung und Größenklassen | 8 |

## Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der repräsentativen Erhebung über die Schweinebestände im November 2021 sowie der Proteineinsatz in der Schweinemast, im Zeitraum 1. November 2020 bis 31. Oktober 2021, dargestellt.

Die zusätzliche Befragung zum Proteineinsatz in der Schweinemast ist notwendig, um die internationalen Verpflichtungen zur Emissionsberichterstattung zu erfüllen und Emissionen in der Landwirtschaft präziser berechnen zu können. Sie liefert insbesondere Informationen darüber, in welchem Umfang die Entwicklung der stickstoffangepassten Fütterung von Mastschweinen zur Reduktion umwelt- und klimaschädlicher Emissionen in der Schweinemast beitragen kann.

Die Erhebungen der Schweinebestände werden, gemäß des Gesetzes über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz – AgrStatG) in der derzeit gültigen Fassung, bundesweit am 3. Mai und 3. November eines jeden Jahres repräsentativ durchgeführt.

Auskunftspflichtig sind die Inhaberinnen und Inhaber oder Leiterinnen und Leiter von Betrieben mit mindestens 50 Schweinen oder 10 Zuchtsauen.

Rechtsgrundlage für die zusätzliche Befragung zum Proteineinsatz in der Schweinemast ist das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) sowie die Agrarstatistik-Emissionsberichterstattungsverordnung 2021 (AgrStatEBV 2021) in Verbindung mit dem BStatG.

In das Aufbereitungsprogramm für die Erstellung der repräsentativen Ergebnisse der Viehzählung ist ab dem Jahr 2010 eine Berechnung des einfachen relativen Standardfehlers auf Basis der Einzelwerte integriert. Der einfache relative Standardfehler wird als Maß für die Größe des Zufallsfehlers herangezogen. Wegen der besseren Übersichtlichkeit erfolgt der Nachweis der relativen Standardfehler nur nach Fehlerklassen. Durch die Fehlerkennzeichnung soll der Nutzer in die Lage versetzt werden, die Ergebniszuverlässigkeit für seine Zwecke hinreichend abschätzen zu können. Die hinter den Datenwerten aufgeführten Buchstaben spiegeln folgende Fehlerklassen wieder:

- A - rel. Standardfehler bis unter 2%
- B - rel. Standardfehler 2% bis unter 5%
- C - rel. Standardfehler 5% bis unter 10%
- D - rel. Standardfehler 10% bis unter 15%
- E - rel. Standardfehler 15% und mehr

Datenwerte ab einem Standardfehler von 15 % werden – sofern vorhanden – durch einen Schrägstrich ersetzt, da die Aussagekraft stark eingeschränkt ist.

# 1. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Schweinen in Hessen am 3. November 2021 <sup>1)</sup>

| Art der Angabe                        | November<br>2020 <sup>2)</sup> | November<br>2021 <sup>2)</sup> | Zu- bzw.<br>Abnahme (–)<br>November 2021<br>gegenüber<br>November 2020 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|                                       | 1 000                          |                                | %  |
| Ferkel unter 20 kg                    | 142,0 B                        | 121,7 B                        | – 14,3   |
| Jungschweine unter 50 kg              | 100,1 B                        | 79,3 B                         | – 20,8   |
| Mastschweine zusammen                 | 241,2 A                        | 217,6 A                        | – 9,8  |
| davon                                 |                                |                                |  |
| 50 bis unter 80 kg LG <sup>3)</sup>   | 106,9 B                        | 94,2 B                         | – 11,9   |
| 80 bis unter 110 kg LG <sup>3)</sup>  | 102,1 B                        | 94,0 B                         | – 8,0  |
| 110 oder mehr kg LG <sup>3)</sup>     | 32,1 B                         | 29,5 B                         | – 8,3  |
| Zuchtschweine 50 oder mehr kg         | 31,9 A                         | 27,3 A                         | – 14,5   |
| davon                                 |                                |                                |  |
| Eber zur Zucht                        | / E                            | / E                            | /  |
| Zuchtsauen zusammen                   | 31,3 A                         | 26,5 A                         | – 15,3   |
| davon                                 |                                |                                |  |
| trächtige Sauen zusammen              | 23,2 A                         | 18,7 A                         | – 19,6   |
| davon                                 |                                |                                |  |
| Jungsauen, zum 1. Mal trächtig        | 3,5 B                          | 2,6 B                          | – 27,4   |
| andere trächtige Sauen                | 19,7 A                         | 16,1 A                         | – 18,2   |
| nicht trächtige Sauen zusammen        | 8,1 B                          | 7,8 B                          | – 3,2  |
| davon                                 |                                |                                |  |
| Jungsauen, nicht trächtig             | 2,6 B                          | 2,6 B                          | 0,5  |
| andere nicht trächtige Sauen          | 5,5 B                          | 5,3 B                          | – 4,9  |
| Schweine i n s g e s a m t            | 515,3 A                        | 445,9 A                        | – 13,5   |
| Landw. Betriebe mit Schweinebestand   | 0,7 A                          | 0,7 A                          | – 6,3  |
| darunter                              |                                |                                |  |
| landw. Betriebe mit Zuchtsauenbestand | 0,3 A                          | 0,2 A                          | – 10,3   |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung. — 2) Endgültiges hochgerechnetes Repräsentativergebnis. — 3) LG = Lebendgewicht.

**2. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Schweinen in Hessen am 3. November 2021**  
**nach Größenklassen der gehaltenen Tiere<sup>1)</sup>**  
(in 1 000)

| Betriebe mit...<br>Schweinen | Schweine<br>insgesamt |                | davon        |               |              |                |   |                |
|------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---|----------------|
|                              |                       |                | Zuchtsauen   |               | Ferkel       |                | Mastschweine einschl.<br>Jungtiere und Eber |                |
|                              | Betriebe              | Tiere          | Betriebe     | Tiere         | Betriebe     | Tiere          | Betriebe                                    | Tiere          |
| 1 bis 99                     | 0,1 C                 | 9,0 C          | 0,0 C        | 0,4 D         | 0,0 D        | 0,9 D          | 0,1 C                                       | 7,7 C          |
| 100 bis 249                  | 0,2 B                 | 23,7 B         | 0,0 C        | 0,7 C         | 0,0 C        | 2,5 C          | 0,2 B                                       | 20,5 C         |
| 250 bis 499                  | 0,1 C                 | 41,8 C         | 0,0 C        | 1,2 C         | 0,0 C        | 4,8 C          | 0,1 C                                       | 35,8 C         |
| 500 bis 999                  | 0,1 B                 | 101,0 B        | 0,0 B        | 5,3 B         | 0,0 B        | 20,3 C         | 0,1 B                                       | 75,5 B         |
| 1 000 und mehr               | 0,2 B                 | 270,4 B        | 0,1 B        | 18,9 B        | 0,1 B        | 93,2 B         | 0,2 B                                       | 158,2 B        |
| <b>I n s g e s a m t</b>     | <b>0,7 A</b>          | <b>445,9 A</b> | <b>0,2 A</b> | <b>26,5 A</b> | <b>0,2 B</b> | <b>121,7 B</b> | <b>0,7 A</b>                                | <b>297,7 A</b> |
| darunter                     |                       |                |              |               |              |                |   |                |
| 1 000 bis 1 999              | 0,1 B                 | 166,9 B        | 0,0 B        | 10,4 B        | 0,1 B        | 44,6 C         | 0,1 B                                       | 112,0 B        |
| 2 000 bis 4 999              | 0,0 C                 | 103,4 B        | 0,0 C        | 8,6 C         | 0,0 C        | 48,6 C         | 0,0 C                                       | 46,2 C         |
| 5 000 und mehr               | —                     | —              | —            | —             | —            | —              | —   | —              |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung.

**3. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Zuchtsauen in Hessen am 3. November 2021  
nach Größenklassen der gehaltenen Tiere<sup>1)</sup>**

(in 1 000)

| Betriebe mit...<br>Zuchtsauen | Schweine<br>insgesamt |                | darunter<br>Zuchtsauen |               |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|
|                               | Betriebe              | Tiere          | Betriebe               | Tiere         |
| 1 bis 49                      | 0,1 B                 | 15,9 B         | 0,1 B                  | 1,5 B         |
| 50 bis 99                     | 0,0 B                 | 23,1 C         | 0,0 B                  | 2,3 B         |
| 100 bis 249                   | 0,1 B                 | 84,3 B         | 0,1 B                  | 10,3 B        |
| 250 bis 499                   | 0,0 C                 | 54,4 C         | 0,0 C                  | 8,9 C         |
| 500 und mehr                  | 0,0 C                 | 14,5 D         | 0,0 C                  | 3,5 D         |
| <b>I n s g e s a m t</b>      | <b>0,2 A</b>          | <b>192,2 A</b> | <b>0,2 A</b>           | <b>26,5 A</b> |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung.

**4. Landwirtschaftliche Betriebe mit Haltung von Mastschweinen in Hessen am 3. November 2021**  
**nach Größenklassen der gehaltenen Tiere<sup>1)</sup>**  
(in 1 000)

| Betriebe mit...<br>Mastschweinen |       | Schweine<br>insgesamt |         | darunter<br>Mastschweine |         |
|----------------------------------|-------|-----------------------|---------|--------------------------|---------|
|                                  |       | Betriebe              | Tiere   | Betriebe                 | Tiere   |
| Unter                            | 100   | 0,2 C                 | 40,1 C  | 0,2 C                    | 11,2 C  |
| 100 bis                          | 399   | 0,2 B                 | 90,8 B  | 0,2 B                    | 43,4 B  |
| 400 bis                          | 999   | 0,1 B                 | 141,3 B | 0,1 B                    | 90,9 B  |
| 1 000 bis                        | 1 999 | 0,1 C                 | • C     | 0,1 C                    | • C     |
| 2 000 bis                        | 4 999 | / E                   | • E     | / E                      | • E     |
| 5 000 und mehr                   |       | —                     | —       | —                        | —       |
| I n s g e s a m t                |       | 0,6 A                 | 365,1 A | 0,6 A                    | 217,6 A |
| darunter                         |       |                       |         |                          |         |
| 1 000 und mehr                   |       | 0,1 C                 | 92,9 C  | 0,1 C                    | 72,2 C  |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung.



**5a. Proteineinsatz in der Schweinemast in Hessen 2011 im Zeitraum 1. November 2010 bis 31. Oktober 2011  
nach Mastleistung, stickstoffreduzierter Fütterung und Größenklassen<sup>1)</sup>**

| Betriebe mit...<br>ausgemästeten<br>Schweinen |       | Betriebe mit ausgemästeten Schweinen |                          |                                |                 |           |   |                 |   |
|---|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|---|-----------------|---|
|   |       | Betriebe                             | ausgemästete<br>Schweine | durchschnittliche Mastleistung |                 |           | relativer<br>Rohproteingehalt <sup>2)</sup> |                 |   |
|   |       |                                      |                          | Anfangs-<br>gewicht            | End-<br>gewicht | Mastdauer | erste<br>Phase                              | letzte<br>Phase |   |
|   |       |                                      |                          | 1 000                          |                 | Kilogramm |   | Tage            | % |
| Unter 200                                     | 0,5 B | 51,7 B                               | 28,8 A                   | 117,6 A                        | 131,6 A         | 17,2 A    | 15,1 A                                      |                 |   |
| 200 bis 499                                   | 0,4 B | 118,2 B                              | 29,0 A                   | 116,6 A                        | 127,3 A         | 17,3 A    | 15,4 A                                      |                 |   |
| 500 bis 999                                   | 0,2 B | 137,2 B                              | 29,3 A                   | 116,5 A                        | 124,2 A         | 17,5 A    | 15,3 A                                      |                 |   |
| 1 000 bis 4 999                               | 0,3 A | 611,0 A                              | 29,0 A                   | 118,3 A                        | 119,7 A         | 17,5 A    | 15,3 A                                      |                 |   |
| 5 000 bis 9 999                               | 0,0 B | 94,0 B                               | 30,2 A                   | 116,8 A                        | 112,4 A         | 17,6 A    | 15,2 A                                      |                 |   |
| 10 000 und mehr                               | —     | —                                    | —                        | —                              | —               | —         | —   |                 |   |
| I n s g e s a m t                             | 1,3 A | 1 012,2 A                            | 29,2 A                   | 117,7 A                        | 121,1 A         | 17,5 A    | 15,3 A                                      |                 |   |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung. — 2) Rohproteingehalt des Futters in Prozent der Frischmasse (Trockenmasse 88 %).

**5b. Proteineinsatz in der Schweinemast in Hessen 2021 im Zeitraum 1. November 2020 bis 31. Oktober 2021  
nach Mastleistung, stickstoffreduzierter Fütterung und Größenklassen<sup>1)</sup>**

| Betriebe mit...<br>ausgemästeten<br>Schweinen |       | Betriebe mit ausgemästeten Schweinen |                          |                                |                 |           |   |                 |   |
|---|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|---|-----------------|---|
|   |       | Betriebe                             | ausgemästete<br>Schweine | durchschnittliche Mastleistung |                 |           | relativer<br>Rohproteingehalt <sup>2)</sup> |                 |   |
|   |       |                                      |                          | Anfangs-<br>gewicht            | End-<br>gewicht | Mastdauer | erste<br>Phase                              | letzte<br>Phase |   |
|   |       |                                      |                          | 1 000                          |                 | Kilogramm |   | Tage            | % |
| Unter 200                                     | 0,1 C | 16,1 C                               | 30,0 A                   | 124,7 A                        | 140,5 A         | 15,9 A    | 14,9 A                                      |                 |   |
| 200 bis 499                                   | 0,1 C | 36,0 C                               | 30,1 A                   | 125,2 A                        | 127,1 A         | 16,4 A    | 15,3 A                                      |                 |   |
| 500 bis 999                                   | 0,1 C | 63,8 C                               | 30,1 A                   | 124,6 A                        | 123,7 A         | 16,4 A    | 14,7 A                                      |                 |   |
| 1 000 bis 4 999                               | 0,2 B | 586,5 B                              | 29,7 A                   | 121,7 A                        | 115,3 A         | 16,7 A    | 14,1 A                                      |                 |   |
| 5 000 bis 9 999                               | 0,0 D | 116,3 D                              | 29,3 A                   | 119,8 A                        | 108,7 A         | 16,1 A    | 14,0 A                                      |                 |   |
| 10 000 und mehr                               | —     | —                                    | —                        | —                              | —               | —         | —   |                 |   |
| I n s g e s a m t                             | 0,6 A | 818,7 A                              | 29,7 A                   | 121,9 A                        | 116,1 A         | 16,6 A    | 14,2 A                                      |                 |   |

1) Mit entsprechender Fehlerklassenkennzeichnung. — 2) Rohproteingehalt des Futters in Prozent der Frischmasse (Trockenmasse 88 %).