



Statistische Berichte



Kennziffer: C III 4 - j/20

August 2021

Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2020

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
Telefax 0611 3802-590
Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2021

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

| | Seite |
|---|--------------|
| Vorbemerkungen | 2 |
| Tabellen | |
| 1. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur im Jahr 2020 nach Verwaltungsbezirken in Hessen | 3 |
| 2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Art der Bewirtschaftung in Hessen | 4 |
| 3. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2020 in Hessen | 5 |
| 4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen | 6 |
| 5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2020 in Hessen nach Arten | 7 |
| 6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen | 8 |
| 7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen in Hessen | 9 |

Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben für das Berichtsjahr 2020 dargestellt.

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich als Totalerhebung durchgeführt. Hierzu zählen, seit dem Berichtsjahr 2015, alle Betriebe, die mindestens 0,3 Hektar Gesamtgewässerfläche der Teiche bewirtschaften, oder deren Gesamtanlagenvolumen der Forellenteiche, Becken und Fließkanäle oder anderer Aquakulturanlagen 200 Kubikmeter umfasst. Zusätzlich werden dreijährlich, im Jahr 2021 für das Berichtsjahr 2020, Angaben zur Struktur der Aquakulturbetriebe erfragt.

Nicht einbezogen in die Erhebung wurden reine Angelteichbetriebe (Angelparks) und Züchter von Aquarium- bzw. Zierfischen.

Aquakultur im Sinne dieser Erhebung bedeutet:

- Betriebe, die die Aufzucht oder Haltung von Fischen, Krebs- und Weichtieren, Algen und sonstigen aquatischen Organismen in Karpfen- oder Forellenteichen, Durchflussanlagen, Kreislaufanlagen, Netzgehegen oder anderen Anlagen.
- Wasserorganismen sind Eigentum des Betriebsinhabers/ der Betriebsinhaberin.
- Unternehmerische Tätigkeiten mit dem Ziel der Produktionssteigerung (z. B. durch Zufütterung, Teichdüngung oder Schutz vor natürlichen Feinden).
- Muschelfischer zählen ebenfalls hierzu.

Rechtsgrundlagen dieser Erhebung:

Rechtsgrundlage ist das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der derzeit gültigen Fassung, sowie die Verordnung (EG) Nr. 762/2008 über die Vorlage von Aquakulturstatistiken in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben zu § 68b Absatz 2 Nummer 1 Buchstabe a bis c sowie Nummer 2 AgrStatG.

1. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur im Jahr 2020 nach Verwaltungsbezirken in Hessen

| Regionale Einheit | Betriebe ¹⁾ insgesamt | darunter Betriebe mit Speisefisch- erzeugung | Menge erzeugten Speisefisches ²⁾ insgesamt | darunter | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------|---|
| | | | | Gemeiner Karpfen | Regenbogen- forelle (ohne Lachsforelle) |
| | | | | kg | |
| Land H e s s e n | 47 | 44 | 653 937 | 19 701 | 375 503 |
| Reg.-Bez. D a r m s t a d t | 14 | 14 | 89 595 | • | 58 110 |
| Darmstadt, Wissenschaftsstadt | — | — | — | — | — |
| Frankfurt am Main, Stadt | — | — | — | — | — |
| Offenbach am Main, Stadt | — | — | — | — | — |
| Wiesbaden, Landeshauptstadt | — | — | — | — | — |
| Bergstraße | — | — | — | — | — |
| Darmstadt-Dieburg | 1 | 1 | • | — | • |
| Groß-Gerau | 1 | 1 | • | — | — |
| Hochtaunuskreis | 1 | 1 | • | — | • |
| Main-Kinzig-Kreis | 4 | 4 | 16 622 | — | 12 300 |
| Main-Taunus-Kreis | — | — | — | — | — |
| Odenwaldkreis | 3 | 3 | 24 750 | — | 12 200 |
| Offenbach | 2 | 2 | • | — | • |
| Rheingau-Taunus-Kreis | 1 | 1 | • | • | • |
| Wetteraukreis | 1 | 1 | • | — | • |
| Reg.-Bez. G i e ß e n | 11 | 10 | 70 568 | • | 46 718 |
| Gießen | 2 | 2 | • | • | • |
| Lahn-Dill-Kreis | 4 | 4 | 2 738 | • | 1 438 |
| Limburg-Weilburg | 2 | 2 | • | • | • |
| Marburg-Biedenkopf | 3 | 2 | • | — | • |
| Vogelsbergkreis | — | — | — | — | — |
| Reg.-Bez. K a s s e l | 22 | 20 | 493 774 | 12 030 | 270 675 |
| Kassel, documenta-Stadt | — | — | — | — | — |
| Fulda | 6 | 6 | 167 974 | — | • |
| Hersfeld-Rotenburg | 1 | 1 | • | — | — |
| Kassel | 2 | 2 | • | • | • |
| Schwalm-Eder-Kreis | 8 | 6 | 178 180 | 5 030 | 135 445 |
| Waldeck-Frankenberg | 5 | 5 | 114 070 | • | 78 050 |
| Werra-Meißner-Kreis | — | — | — | — | — |

1) Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen. —2) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

**2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur¹⁾ sowie erzeugter Menge im Jahr 2020
nach Art der Bewirtschaftung in Hessen**

| Erzeugung | Betriebe insgesamt | darunter | | Erzeugte Menge insgesamt | darunter |
|---|-----------------------|---|---|--------------------------------|---------------------------------|
| | | Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung ²⁾ | Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise | | ökologisch erzeugte Menge |
| | | | | kg | |
| Insgesamt | 45 | 3 | 2 | • | • |
| und zwar von | | | | | |
| Fischen zusammen | 44 | 3 | 2 | 653 937 | X |
| darunter | | | | | |
| Bachforelle | 18 | 1 | 1 | 57 685 | X |
| Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) | 38 | 3 | 2 | 375 503 | X |
| Lachsforelle | 17 | 1 | 1 | 82 802 | X |
| Bachsäibling | 7 | 1 | — | 18 305 | X |
| Elsässer Saibling | 4 | 2 | 2 | 2 700 | X |
| Gemeiner Karpfen | 10 | 2 | 1 | 19 701 | X |
| Schleie | 2 | 1 | 1 | • | X |
| Zander | 3 | 1 | 1 | 1 200 | X |
| Hecht | 1 | — | — | • | X |
| Europäischer Aal | — | — | — | — | X |
| Europäischer Wels | — | — | — | — | X |
| Afrikanischer Raubwels | — | — | — | — | X |
| Sibirischer Stör | 3 | — | — | 27 155 | X |
| Sonstige Fische | 5 | 1 | 1 | • | X |
| Krebstieren | 1 | — | — | • | X |
| Weichtieren | — | — | — | — | X |
| Rogen/Kaviar | 4 | — | — | • | X |
| Algen u. sonstigen aquatischen Organismen | — | — | — | — | X |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.

3. Übersicht über die Erzeugung¹⁾ in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2020 in Hessen

| Erzeugungsverfahren | Betriebe insgesamt | Erzeugte Menge | Erzeugung in | | | |
|---|--------------------|----------------|--------------|----------------|------------|----------------|
| | | | Süßwasser | | Salzwasser | |
| | | | Betriebe | erzeugte Menge | Betriebe | erzeugte Menge |
| | | | | kg | | kg |
| Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt und zwar mit Erzeugung von | 45 | • | 44 | • | 1 | • |
| Fischen zusammen | 44 | 653 937 | 44 | 653 937 | — | — |
| und zwar in/mit | | | | | | |
| Teichen | 7 | • | 7 | • | — | — |
| Becken/Fließkanälen/Forellenteichen | 39 | 563 396 | 39 | 563 396 | — | — |
| Kreislaufanlagen | 3 | • | 3 | • | — | — |
| Netzgehegen | — | — | — | — | — | — |
| sonstigen Verfahren | — | — | — | — | — | — |
| Krebstieren zusammen | 1 | • | — | — | 1 | • |
| und zwar in/mit | | | | | | |
| Teichen | — | — | — | — | — | — |
| Becken/Fließkanälen/Forellenteichen | — | — | — | — | — | — |
| Kreislaufanlagen | 1 | • | — | — | 1 | • |
| Netzgehegen | — | — | — | — | — | — |
| sonstigen Verfahren | — | — | — | — | — | — |
| Weichtieren | — | — | — | — | — | — |
| Rogen/Kavier | 4 | • | 4 | • | — | — |
| Algen u. sonstigen aquatischen Organismen | — | — | — | — | — | — |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

**4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur¹⁾ sowie erzeugter Menge im Jahr 2020
nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen**

| Erzeugung von ... | Einheit | Insgesamt | davon mit jährlich erzeugter Menge von ... kg | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------|---|-----------|--------|--------------------|
| | | | unter 1 000 | 1 000 | 3 000 | 5 000 oder mehr |
| | | | | bis unter | | |
| | | | | 3 000 | 5 000 | |
| Fischen insgesamt | Betriebe | 44 | 11 | 6 | 2 | 25 |
| | erzeugte Menge in kg | 653 937 | • | 10 510 | • | 631 312 |
| und zwar | | | | | | |
| Bachforelle | Betriebe | 18 | 7 | 7 | 1 | 3 |
| | erzeugte Menge in kg | 57 685 | • | 11 045 | • | 40 000 |
| Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) | Betriebe | 38 | 10 | 6 | 4 | 18 |
| | erzeugte Menge in kg | 375 503 | 3 793 | 9 400 | 16 850 | 345 460 |
| Lachsforelle | Betriebe | 17 | 7 | 4 | — | 6 |
| | erzeugte Menge in kg | 82 802 | 2 960 | 6 200 | — | 73 642 |
| Bachsaibling | Betriebe | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | erzeugte Menge in kg | 18 305 | • | • | • | • |
| Elsässer Saibling | Betriebe | 4 | 3 | 1 | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | 2 700 | • | • | — | — |
| Gemeiner Karpfen | Betriebe | 10 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| | erzeugte Menge in kg | 19 701 | 1 901 | • | • | • |
| Schleie | Betriebe | 2 | 2 | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | • | • | — | — | — |
| Zander | Betriebe | 3 | 3 | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | 1 200 | 1 200 | — | — | — |
| Hecht | Betriebe | 1 | 1 | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | • | • | — | — | — |
| Europäischer Aal | Betriebe | — | — | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | — | — | — | — | — |
| Europäischer Wels | Betriebe | — | — | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | — | — | — | — | — |
| Afrikanischer Raubwels | Betriebe | — | — | — | — | — |
| | erzeugte Menge in kg | — | — | — | — | — |
| Sibirischer Stör | Betriebe | 3 | 1 | — | — | 2 |
| | erzeugte Menge in kg | 27 155 | • | — | — | • |
| Sonstige Fische | Betriebe | 5 | 2 | 1 | — | 2 |
| | erzeugte Menge in kg | • | • | • | — | • |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2020 in Hessen nach Arten

| Art | Laich | | Jungtiere | |
|------------------------|----------|--------------------|-----------|---------------------|
| | Betriebe | Menge Tsd. Eier | Betriebe | Menge Tsd. Stück |
| Bachforelle | 9 | 2 118 | 14 | 331 |
| Regenbogenforelle | 9 | 248 | 20 | 773 |
| Bachsaibling | 3 | 103 | 5 | 126 |
| Elsässer Saibling | 1 | • | 1 | • |
| Gemeiner Karpfen | — | — | 2 | • |
| Schleie | — | — | 2 | • |
| Zander | — | — | 2 | • |
| Hecht | — | — | 2 | • |
| Europäischer Aal | — | — | — | — |
| Europäischer Wels | — | — | — | — |
| Afrikanischer Raubwels | — | — | — | — |
| Sibirischer Stör | 2 | • | 3 | 28 |
| Sonstige Fische | 3 | 460 | 5 | 172 |

6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur¹⁾ sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen

| Vermarktungswege / Weiterverarbeitung | Betriebe | Erzeugte Menge |
|---|----------|----------------|
| | | kg |
| Insgesamt und zwar mit | 45 | • |
| Direktvermarktung | 39 | 157 761 |
| Vermarktung an Großhandel | 11 | 211 461 |
| Vermarktung an Einzelhandel | 19 | 87 226 |
| Vermarktung an Sonstige ²⁾ | 15 | • |
| Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf | 33 | 127 205 |

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Vermarktung zum Beispiel an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung.

7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen in Hessen

| Größenklasse von ... ha, m ³ bzw. m ² | | Insgesamt | | |
|---|-----------|-----------|--|---------|
| | | Betriebe | Größe der Anlage ha, m ³ bzw. m ² | |
| Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in ha | | | | |
| | Unter | 0,5 | 6 | 2 |
| 0,5 | bis unter | 1 | 3 | • |
| 1 | bis unter | 2 | — | — |
| 2 | bis unter | 5 | 5 | 11 |
| 5 | bis unter | 10 | 3 | 23 |
| 10 | bis unter | 20 | 2 | • |
| 20 | bis unter | 50 | — | — |
| 50 | und mehr | | — | — |
| | Insgesamt | | 19 | 66 |
| Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m ³ | | | | |
| | Unter | 100 | — | — |
| 100 | bis unter | 200 | — | — |
| 200 | bis unter | 500 | 2 | • |
| 500 | bis unter | 1 000 | 9 | • |
| 1 000 | und mehr | | 29 | 202 136 |
| | Insgesamt | | 40 | 209 336 |
| Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m ² | | | | |
| | Unter | 100 | — | — |
| 100 | bis unter | 200 | 1 | • |
| 200 | bis unter | 500 | 2 | • |
| 500 | bis unter | 1 000 | — | — |
| 1 000 | und mehr | | 3 | 9 853 |
| | Insgesamt | | 6 | • |