



# Statistische Berichte



Kennziffer: C III 4 - j/14

Juli 2015

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2014

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Fr. Fagler	0611 3802-515
Fr. Stass	0611 3802-512
E-Mail	<a href="mailto:agrar@statistik-hessen.de">agrar@statistik-hessen.de</a>
Telefax	0611 3802-590
Internet	<a href="http://www.statistik-hessen.de">http://www.statistik-hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2015

Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<http://www.statistik-hessen.de> "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
<b>Tabellen</b>	
1. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur im Jahr 2014 nach Verwaltungsbezirken in Hessen	3
2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2014 nach Art der Bewirtschaftung in Hessen	4
3. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2014 in Hessen	5
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2014 nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen	6
5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2014 nach Arten in Hessen	7
6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur <sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2014 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen	7
7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2014 nach Größenklassen der Anlagen in Hessen	8

## **Vorbemerkungen**

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben für das Berichtsjahr 2014 dargestellt.

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich, beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, als Totalerhebung bei allen Betrieben, die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 betreiben, durchgeführt. Zusätzlich werden dreijährlich, ebenfalls beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2014, Angaben zur Struktur der Aquakulturbetriebe erfragt.

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

Eine Vergleichbarkeit zur Binnenfischereierhebung 2003 ist aufgrund des geänderten Berichtskreises nicht gegeben.

### **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:**

Das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 5. Dezember 2014 (BGBl. I S. 1975) geändert worden ist, Verordnung (EG) Nr. 762/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorlage von Aquakulturstatistiken durch die Mitgliedstaaten und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 788/96 des Rates (ABl. L 218 vom 13.8.2008, S. 1), Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

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 2014 nach Verwaltungsbezirken in Hessen

Land Regierungsbezirk Kreis	Betriebe <sup>1)</sup> insgesamt	darunter Betriebe mit Speisefisch- erzeugung	Menge erzeugten Speisefisches <sup>2)</sup> insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle
				kg	
<b>Land Hessen</b>	72	65	601 265	17 324	388 731
<b>Reg.-Bez. Darmstadt</b>	21	18	115 625	2 201	84 892
Darmstadt, Wissenschaftsstadt	—	—	—	—	—
Frankfurt am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Offenbach am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Wiesbaden, Landeshauptstadt	—	—	—	—	—
Bergstraße	—	—	—	—	—
Darmstadt-Dieburg	1	1	•	—	•
Groß-Gerau	1	—	—	—	—
Hochtaunuskreis	1	1	•	•	•
Main-Kinzig-Kreis	9	7	29 155	•	26 160
Main-Taunus-Kreis	—	—	—	—	—
Odenwaldkreis	4	4	19 500	—	12 600
Offenbach	2	2	•	—	•
Rheingau-Taunus-Kreis	2	2	•	•	•
Wetteraukreis	1	1	•	—	•
<b>Reg.-Bez. Gießen</b>	18	16	83 907	•	65 559
Gießen	2	2	•	•	•
Lahn-Dill-Kreis	4	4	5 458	•	•
Limburg-Weilburg	1	1	•	•	—
Marburg-Biedenkopf	3	2	•	—	•
Vogelsbergkreis	8	7	16 999	—	13 999
<b>Reg.-Bez. Kassel</b>	33	31	401 733	•	238 280
Kassel, documenta-Stadt	—	—	—	—	—
Fulda	8	8	168 148	•	45 910
Hersfeld-Rotenburg	2	2	•	—	•
Kassel	4	4	34 900	•	26 400
Schwalm-Eder-Kreis	9	9	124 315	5 145	101 370
Waldeck-Frankenberg	7	5	•	•	•
Werra-Meißner-Kreis	3	3	•	—	•

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

**2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2014  
nach Art der Bewirtschaftung in Hessen**

Erzeugung	Betriebe insgesamt	darunter		Erzeugte Menge insgesamt	darunter
		Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung <sup>2)</sup>	darunter Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		ökologisch erzeugte Menge
kg					
Insgesamt	66	3	1	611 072	•
und zwar von					
Fischen zusammen	65	3	1	601 265	X
davon					
Bachforelle	16	2	1	56 070	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	56	3	1	388 731	X
Lachsforelle	13	—	—	20 627	X
Bachsaibling	6	1	—	10 850	X
Elsässer Saibling	5	—	—	•	X
Gemeiner Karpfen	14	—	—	17 324	X
Schleie	3	—	—	•	X
Zander	2	—	—	•	X
Hecht	3	—	—	660	X
Europäischer Aal	—	—	—	—	X
Europäischer Wels	—	—	—	—	X
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—	X
Sibirischer Stör	5	—	—	50 162	X
Sonstige Fische	9	—	—	50 931	X
Krebstieren	1	—	—	•	X
Weichtieren	—	—	—	—	X
Rogen/Kaviar	5	—	—	•	X
Algen und 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 Erzeugung<sup>1)</sup> in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2014 in Hessen

Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Erzeugung in			
			Süßwasser		Salzwasser	
			Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
		kg		kg		kg
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur i n s g e s a m t	66	611 072	66	611 072	—	—
und zwar mit Erzeugung von					—	—
Fischen zusammen	65	601 265	65	601 265	—	—
und zwar in/mit					—	—
Teichen	13	31 445	13	31 445	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	58	501 942	58	501 942	—	—
Kreislaufanlagen	4	67 878	4	67 878	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Krebstieren zusammen	1	•	1	•	—	—
und zwar in/mit					—	—
Teichen	1	•	1	•	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	—	—	—	—	—	—
Kreislaufanlagen	1	•	1	•	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Weichtieren	—	—	—	—	—	—
Rogen/Kavier	5	•	5	•	—	—
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	—	—	—	—	—	—

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

**4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2014  
nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen**

Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... kg			
			unter 1000	1000	3000	5000 oder mehr
				bis unter		
				3000	5000	
Fischen insgesamt	Betriebe	65	27	9	6	23
und zwar	erzeugte Menge in kg	601 265	7 022	15 645	23 350	555 248
Bachforelle	Betriebe	16	5	6	2	3
	erzeugte Menge in kg	56 070	•	8 450	•	38 200
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	56	26	5	7	18
	erzeugte Menge in kg	388 731	6 349	10 040	25 050	347 292
Lachsforelle	Betriebe	13	5	6	1	1
	erzeugte Menge in kg	20 627	1 140	•	•	•
Bachsaibling	Betriebe	6	1	5	—	—
	erzeugte Menge in kg	10 850	•	•	—	—
Elsässer Saibling	Betriebe	5	3	2	—	—
	erzeugte Menge in kg	•	1 000	•	—	—
Gemeiner Karpfen	Betriebe	14	9	3	1	1
	erzeugte Menge in kg	17 324	3 124	•	•	•
Schleie	Betriebe	3	3	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	•	•	—	—	—
Zander	Betriebe	2	2	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	•	•	—	—	—
Hecht	Betriebe	3	3	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	660	660	—	—	—
Europäischer Aal	Betriebe	—	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	—	—	—	—	—
Europäischer Wels	Betriebe	—	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	—	—	—	—	—
Afrikanischer Raubwels	Betriebe	—	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	—	—	—	—	—
Sibirischer Stör	Betriebe	5	—	3	—	2
	erzeugte Menge in kg	50 162	—	•	—	•
Sonstige Fische	Betriebe	9	4	3	—	2
	erzeugte Menge in kg	50 931	•	5 375	—	•

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



## 5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2014 in Hessen nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge Tsd. Eier	Betriebe	Menge Tsd. Stück
Bachforelle	10	2 458	13	1 142
Regenbogenforelle	12	491	17	873
Bachsaibling	3	45	4	44
Elsässer Saibling	—	—	1	•
Gemeiner Karpfen	1	•	3	•
Schleie	—	—	1	•
Zander	1	•	2	•
Hecht	—	—	3	•
Europäischer Aal	—	—	—	—
Europäischer Wels	—	—	—	—
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—
Sibirischer Stör	2	•	3	78
Sonstige Fische	4	1 465	6	310

## 6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2014 nach Vermarktungs- wegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen

Vermarktungswege/Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
		kg
Insgesamt und zwar mit	66	611 072
Direktvermarktung	53	118 529
Vermarktung an Großhandel	11	125 722
Vermarktung an Einzelhandel	19	52 319
Vermarktung an Sonstige <sup>2)</sup>	27	106 831
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf	51	207 671

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 2014 nach Größenklassen der Anlagen in Hessen

Größenklasse von ... bis unter ... ha, m <sup>3</sup> bzw. m <sup>2</sup>	Insgesamt	
	Betriebe	Größe der Anlage ha, m <sup>3</sup> bzw. m <sup>2</sup>

### Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in ha

Insgesamt		27	69
Unter	0,5	13	•
0,5	bis unter 1	2	•
1	bis unter 2	1	•
2	bis unter 5	6	16
5	bis unter 10	3	18
10	bis unter 20	1	•
20	bis unter 50	1	•
50	und mehr	—	—

### Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m<sup>3</sup>

Insgesamt		64	180 806
Unter	100	1	•
100	bis unter 200	3	•
200	bis unter 500	13	4 705
500	bis unter 1 000	13	9 300
1 000	und mehr	34	166 336

### Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m<sup>2</sup>

Insgesamt		6	•
Unter	100	1	•
100	bis unter 200	1	•
200	bis unter 500	1	•
500	bis unter 1 000	—	—
1 000	und mehr	3	8 403