



# Statistische Berichte



Kennziffer: C III 4 - j/17

Juni 2018

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2017

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Frau Fagler	0611 3802-515
Frau 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="https://statistik.hessen.de">https://statistik.hessen.de</a>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://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 2017 nach Verwaltungsbezirken in Hessen	3
2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2017 nach Art der Bewirtschaftung in Hessen	4
3. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2017 in Hessen	5
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2017 nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen	6
5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2017 in Hessen nach Arten	7
6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2017 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen	7
7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2017 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 2017 dargestellt.

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich, 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, im Jahr 2018 für das Berichtsjahr 2017, 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:**

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 2017 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 (ohne Lachsforelle)
				kg	
<b>Land Hessen</b>	52	48	577 755	19 500	348 023
<b>Reg.-Bez. Darmstadt</b>	14	13	89 478	•	66 100
Darmstadt, Wissenschaftsstadt	—	—	—	—	—
Frankfurt am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Offenbach am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Wiesbaden, Landeshauptstadt	—	—	—	—	—
Bergstraße	—	—	—	—	—
Darmstadt-Dieburg	1	1	•	—	•
Groß-Gerau	1	—	—	—	—
Hochtaunuskreis	—	—	—	—	—
Main-Kinzig-Kreis	4	4	12 710	—	8 550
Main-Taunus-Kreis	—	—	—	—	—
Odenwaldkreis	3	3	27 600	—	18 100
Offenbach	2	2	•	—	•
Rheingau-Taunus-Kreis	2	2	•	•	•
Wetteraukreis	1	1	•	—	•
<b>Reg.-Bez. Gießen</b>	13	12	78 528	•	57 653
Gießen	2	2	•	•	•
Lahn-Dill-Kreis	4	4	4 400	•	•
Limburg-Weilburg	2	2	•	•	•
Marburg-Biedenkopf	2	1	•	—	•
Vogelsbergkreis	3	3	•	—	•
<b>Reg.-Bez. Kassel</b>	25	23	409 749	11 180	224 270
Kassel, documenta-Stadt	—	—	—	—	—
Fulda	6	6	183 394	•	45 730
Hersfeld-Rotenburg	1	1	•	—	—
Kassel	2	2	•	•	•
Schwalm-Eder-Kreis	8	7	111 305	•	90 225
Waldeck-Frankenberg	5	4	77 350	•	60 280
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 2017  
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	48	1	—	585 862	•
und zwar von					
Fischen zusammen	48	1	—	577 755	X
davon					
Bachforelle	18	—	—	67 035	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	42	1	—	348 023	X
Lachsforelle	15	—	—	25 143	X
Bachsaibling	6	1	—	18 750	X
Elsässer Saibling	3	—	—	2 300	X
Gemeiner Karpfen	10	1	—	19 500	X
Schleie	2	—	—	•	X
Zander	3	—	—	1 430	X
Hecht	2	—	—	•	X
Europäischer Aal	—	—	—	—	X
Europäischer Wels	—	—	—	—	X
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—	X
Sibirischer Stör	3	—	—	39 059	X
Sonstige Fische	6	—	—	•	X
Krebstieren	—	—	—	—	X
Weichtieren	—	—	—	—	X
Rogen/Kaviar	2	—	—	8 107	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 2017 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	48	585 862	48	585 862	—	—
und zwar mit Erzeugung von					—	—
Fischen zusammen	48	577 755	48	577 755	—	—
und zwar in/mit					—	—
Teichen	10	•	10	•	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	43	498 456	43	498 456	—	—
Kreislauanlagen	3	•	3	•	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Krebstieren zusammen	—	—	—	—	—	—
und zwar in/mit	—	—	—	—	—	—
Teichen	—	—	—	—	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	—	—	—	—	—	—
Kreislauanlagen	—	—	—	—	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Weichtieren	—	—	—	—	—	—
Rogen/Kavier	2	8 107	2	8 107	—	—
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 2017  
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	48	13	8	5	22
	erzeugte Menge in kg	577 755	2 563	13 350	20 280	541 562
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	18	8	7	—	3
	erzeugte Menge in kg	67 035	3 735	12 300	—	51 000
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	42	14	5	4	19
	erzeugte Menge in kg	348 023	3 973	8 550	14 600	320 900
Lachsforelle	Betriebe	15	7	5	1	2
	erzeugte Menge in kg	25 143	2 995	6 700	•	•
Bachsaibling	Betriebe	6	2	2	1	1
	erzeugte Menge in kg	18 750	•	•	•	•
Elsässer Saibling	Betriebe	3	2	1	—	—
	erzeugte Menge in kg	2 300	•	•	—	—
Gemeiner Karpfen	Betriebe	10	4	3	1	2
	erzeugte Menge in kg	19 500	1 500	4 500	•	•
Schleie	Betriebe	2	2	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	•	•	—	—	—
Zander	Betriebe	3	2	1	—	—
	erzeugte Menge in kg	1 430	•	•	—	—
Hecht	Betriebe	2	2	—	—	—
	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	39 059	—	•	—	•
Sonstige Fische	Betriebe	6	4	—	—	2
	erzeugte Menge in kg	•	1 480	—	—	•

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



## 5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2017 in Hessen nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge Tsd. Eier	Betriebe	Menge Tsd. Stück
Bachforelle	6	1 963	12	947
Regenbogenforelle	6	143	16	976
Bachsaibling	2	•	4	121
Elsässer Saibling	—	—	1	•
Gemeiner Karpfen	—	—	2	•
Schleie	—	—	1	•
Zander	1	•	2	•
Hecht	—	—	2	•
Europäischer Aal	—	—	—	—
Europäischer Wels	—	—	—	—
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—
Sibirischer Stör	2	•	3	•
Sonstige Fische	4	735	6	202

## 6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2017 nach Vermarktungs- wegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen

Vermarktungswege/Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
		kg
Insgesamt und zwar mit	48	585 862
Direktvermarktung	41	155 411
Vermarktung an Großhandel	10	161 021
Vermarktung an Einzelhandel	16	41 590
Vermarktung an Sonstige <sup>2)</sup>	17	93 075
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf	36	134 765

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 2017 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				
	Unter	0,5	8	•
0,5	bis unter	1	1	•
1	bis unter	2	3	3
2	bis unter	5	6	15
5	bis unter	10	3	19
10	bis unter	20	1	•
20	bis unter	50	1	•
50	und mehr		—	—
	Insgesamt		23	71
Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m <sup>3</sup>				
	Unter	100	—	—
100	bis unter	200	—	—
200	bis unter	500	10	3 696
500	bis unter	1 000	9	6 650
1 000	und mehr		31	204 088
	Insgesamt		50	214 434
Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m <sup>2</sup>				
	Unter	100	—	—
100	bis unter	200	—	—
200	bis unter	500	3	870
500	bis unter	1 000	—	—
1 000	und mehr		3	13 353
	Insgesamt		6	14 223