



# Statistische Berichte



Kennziffer: C III 4 - j/11

Juli 2012

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2011

# 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, 2012

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

	Seite
Vorbemerkungen	2
<b>Tabellen</b>	
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur im Jahr 2011 nach Verwaltungsbezirken in Hessen	3
Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2011 nach Art der Bewirtschaftung in Hessen	4
Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland im Jahr 2011 in Hessen	5
Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2011 nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen	6
Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2011 nach Arten in Hessen	7
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2011 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen	7

## **Vorbemerkungen**

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben für das Berichtsjahr 2011 dargestellt.

Die Erhebung wird bei allen Betrieben, die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 betreiben, durchgeführt.

Nicht einbezogen in die Erhebung wurden reine Angelteichbetriebe.

Eine Vergleichbarkeit zur Binnenfischereierhebung 2003 ist aufgrund des geänderten Berichtskreises nicht gegeben. Vergleichszahlen zu früheren Jahren gibt es nicht, da im Jahr 2011 aufgrund der o. a. EU-Anforderung die Aquakulturbetriebe erstmals nach der Produktionsstruktur und den erzeugten Mengen befragt wurden.

### **Zu Aquakulturbetrieben im Sinne dieser Erhebung gehören z. B.:**

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 betreiben sowie Betriebe, die Tätigkeiten mit dem Ziel der Produktionssteigerung (z. B. durch Zufütterung usw.) verfolgen.

# Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur in Hessen im Jahr 2011 nach Verwaltungsbezirken in Hessen

Land Regierungsbezirk Kreis	Betriebe insgesamt	darunter Betriebe mit Speisefisch- erzeugung	Menge erzeugten Speisefisches <sup>1)</sup> insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle
			kg		
Land Hessen	71	59	577 751	23 970	392 903
Reg.-Bez. Darmstadt	18	18	94 225	•	66 230
Darmstadt, Wissenschaftsstadt	—	—	—	—	—
Frankfurt am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Offenbach am Main, Stadt	—	—	—	—	—
Wiesbaden, Landeshauptstadt	—	—	—	—	—
Bergstraße	—	—	—	—	—
Darmstadt-Dieburg	2	2	•	—	•
Groß-Gerau	—	—	—	—	—
Hochtaunuskreis	1	1	•	•	•
Main-Kinzig-Kreis	6	6	32 775	•	25 040
Main-Taunus-Kreis	—	—	—	—	—
Odenwaldkreis	4	4	26 510	—	18 000
Offenbach	2	2	•	—	•
Rheingau-Taunus-Kreis	1	1	•	—	•
Wetteraukreis	2	2	•	—	1 140
Reg.-Bez. Gießen	17	12	53 263	•	37 063
Gießen	1	1	•	—	•
Lahn-Dill-Kreis	3	2	•	•	•
Limburg-Weilburg	1	1	•	•	—
Marburg-Biedenkopf	5	2	•	•	•
Vogelsbergkreis	7	6	•	—	•
Reg.-Bez. Kassel	36	29	430 263	13 120	289 610
Kassel, documenta-Stadt	—	—	—	—	—
Fulda	8	8	126 508	•	49 590
Hersfeld-Rotenburg	4	4	•	•	•
Kassel	4	4	39 650	•	31 040
Schwalm-Eder-Kreis	9	6	156 720	6 900	117 450
Waldeck-Frankenberg	7	4	98 900	•	84 800
Werra-Meißner-Kreis	4	3	•	—	

1) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

**Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2011  
nach Art der Bewirtschaftung in Hessen**

Erzeugung	Betriebe insgesamt	darunter		Erzeugte Menge insgesamt	darunter
		Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung <sup>2)</sup>	davon Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		ökologisch erzeugte Menge
		kg			
Insgesamt	59	3	2	577 801	34 360
und zwar von					
Fischen zusammen	59	3	2	577 751	X
davon					
Bachforelle	19	1	1	58 940	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	51	3	2	392 903	X
Lachsforelle	11	—	—	16 050	X
Bachsäibling	7	—	—	9 650	X
Gemeiner Karpfen	14	1	—	23 970	X
Schleie	4	—	—	•	X
Zander	—	—	—	—	X
Hecht	1	—	—	•	X
Europäischer Aal	—	—	—	—	X
Europäischer Wels	—	—	—	—	X
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—	X
Sonstige Fische	14	—	—	74 253	X
Krebstieren	—	—	—	—	X
Weichtieren	—	—	—	—	X
Rogen/Kaviar	3	—	—	50	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.

**Übersicht über die Erzeugung<sup>1)</sup> in Aquakulturbetrieben in Anlagen auf dem Binnenland  
im Jahr 2011 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 und zwar mit Erzeugung von	59	577 801	59	577 801	—	—
Fischen zusammen	59	577 751	59	577 751	—	—
und zwar in/mit						
Teichen	14	33 565	14	33 565	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	52	500 118	52	500 118	—	—
Kreislaufanlagen	6	•	6	•	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	1	•	1	•	—	—
Krebstieren zusammen	—	—	—	—	—	—
und zwar in/mit						
Teichen	—	—	—	—	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	—	—	—	—	—	—
Kreislaufanlagen	—	—	—	—	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Weichtieren	—	—	—	—	—	—
Rogen/Kavier	3	50	3	50	—	—
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	—	—	—	—	—	—

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

**Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2011  
nach Größenklassen der erzeugten Menge in Hessen**

Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... kg				
			unter 1000	1000	1500	3000	5000 oder mehr
				bis unter			
				1500	3000	5000	
Fischen insgesamt	Betriebe	59	21	2	8	5	23
	erzeugte Menge in kg	577 751	6 158	•	•	20 000	533 978
und zwar							
Bachforelle	Betriebe	19	5	4	6	1	3
	erzeugte Menge in kg	58 940	1 760	•	12 000	•	38 000
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	51	19	3	4	6	19
	erzeugte Menge in kg	392 903	5 433	3 450	8 160	23 000	352 860
Lachsforelle	Betriebe	11	6	2	•	—	•
	erzeugte Menge in kg	16 050	2 350	•	•	—	•
Bachsaibling	Betriebe	7	3	1	2	1	—
	erzeugte Menge in kg	9 650	1 650	•	•	•	—
Gemeiner Karpfen	Betriebe	14	6	2	3	—	3
	erzeugte Menge in kg	23 970	820	•	•	—	16 500
Schleie	Betriebe	4	4	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	•	•	—	—	—	—
Zander	Betriebe	—	—	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
Sonstige Fische	Betriebe	14	7	2	—	3	2
	erzeugte Menge in kg	74 253	2 765	•	—	10 100	•

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



# **Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2011 in Hessen nach Arten in Hessen**

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge Tsd. Eier	Betriebe	Menge Tsd. Stück
Bachforelle	10	2 177	13	1 127
Regenbogenforelle	13	577	20	6 144
Bachsaibling	5	114	4	50
Gemeiner Karpfen	—	—	4	60
Schleie	—	—	3	30
Zander	—	—	2	•
Hecht	—	—	3	•
Europäischer Aal	—	—	—	—
Europäischer Wels	—	—	—	—
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—
Sonstige Fische	7	5 160	8	391

## **Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur<sup>1)</sup> sowie erzeugter Menge im Jahr 2011 nach Vermarktungs- wegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb in Hessen**

Vermarktungswege/Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
		kg
Insgesamt und zwar mit	59	577 801
Direktvermarktung	45	130 456
Vermarktung an Großhandel	13	124 909
Vermarktung an Einzelhandel	21	57 740
Vermarktung an Sonstige <sup>2)</sup>	24	161 304
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf	35	103 392

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