



Statistischer Bericht



Kennziffer: C III 4 - j/23

Juni 2024

Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2023

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, 2024

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind abrufbar unter:

<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/datenanfragen-und-services>

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 Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten 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 in Hessen 2023 nach Verwaltungsbezirken	3
2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Hessen 2023 nach Art der Bewirtschaftung	4
3. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Hessen 2023 in Anlagen auf dem Binnenland	5
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Hessen 2023 nach Größenklassen der erzeugten Menge	6
5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Hessen 2023 nach Fischarten	7
6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Hessen 2023 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb	8
7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen in Hessen 2023 nach Größenklassen der Anlagen	9

Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben für das Berichtsjahr 2023 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 2024 für das Berichtsjahr 2023, 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 betreiben.
- Wasserorganismen sind Eigentum der Betriebsinhaberin/des Betriebsinhabers.
- 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 des AgrStatG.

1. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur in Hessen 2023 nach Verwaltungsbezirken

AGS	Regionale Einheit	Betriebe ¹⁾ insgesamt	darunter Betriebe mit Speisefisch- erzeugung	Menge erzeugten Speisefisches ²⁾ insgesamt	darunter	
					Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachsforelle)
Kilogramm						
06	Land H e s s e n	47	40	673 504	18 452	348 579
06 4	Reg.-Bez. D a r m s t a d t	13	12	87 666	•	53 203
06 411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	—	—	—	—	—
06 412	Frankfurt am Main, Stadt	—	—	—	—	—
06 413	Offenbach am Main, Stadt	—	—	—	—	—
06 414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	—	—	—	—	—
06 431	Landkreis Bergstraße	—	—	—	—	—
06 432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	1	1	•	—	•
06 433	Landkreis Groß-Gerau	—	—	—	—	—
06 434	Hochtaunuskreis	1	—	—	—	—
06 435	Main-Kinzig-Kreis	4	4	20 226	—	•
06 436	Main-Taunus-Kreis	—	—	—	—	—
06 437	Odenwaldkreis	3	3	24 700	—	8 600
06 438	Landkreis Offenbach	2	2	•	—	•
06 439	Rheingau-Taunus-Kreis	1	1	•	•	•
06 440	Wetteraukreis	1	1	•	—	•
06 5	Reg.-Bez. G i e ß e n	11	9	49 954	11 240	29 786
06 531	Landkreis Gießen	3	2	•	•	•
06 532	Lahn-Dill-Kreis	4	4	2 404	•	986
06 533	Landkreis Limburg-Weilburg	2	2	•	•	•
06 534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	2	1	•	—	•
06 535	Vogelsbergkreis	—	—	—	—	—
06 6	Reg.-Bez. K a s s e l	23	19	535 884	•	265 590
06 611	Kassel, documenta-Stadt	—	—	—	—	—
06 631	Landkreis Fulda	7	7	206 662	—	33 280
06 632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	1	1	•	—	—
06 633	Landkreis Kassel	2	2	•	•	•
06 634	Schwalm-Eder-Kreis	8	5	•	•	•
06 635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	4	4	103 060	—	63 050
06 636	Werra-Meißner-Kreis	1	—	—	—	—

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 in Hessen 2023 nach Art der Bewirtschaftung

Erzeugung	Betriebe insgesamt	darunter		Erzeugte Menge insgesamt	darunter ökologisch erzeugte Menge
		Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung ²⁾	darunter Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		
Kilogramm					
Insgesamt	42	—	—	700 146	—
und zwar von					
Fischen zusammen	40	—	—	673 504	x
darunter ³⁾		—	—		
Bachforelle	18	—	—	62 755	x
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	32	—	—	348 579	x
Lachsforelle	15	—	—	90 971	x
Bachsaibling	4	—	—	10 280	x
Elsässer Saibling	5	—	—	7 810	x
Gemeiner Karpfen	9	—	—	18 452	x
Schleie	—	—	—	—	x
Zander	1	—	—	•	x
Hecht	1	—	—	•	x
Europäischer Aal	—	—	—	—	x
Europäischer Wels	—	—	—	—	x
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—	x
Sibirischer Stör	4	—	—	31 075	x
sonstige Fische	4	—	—	•	x
Krebstieren	1	—	—	•	x
Weichtieren	—	—	—	—	x
Rogen/Kaviar	5	—	—	•	x
Algen u. sonstigen aquatischen Organismen	1	—	—	•	x

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007. — 3) Bei Betrieben mit Erzeugung mehrerer Fischarten ist eine Mehrfachzählung möglich.

3. Übersicht über die Erzeugung¹⁾ in Aquakulturbetrieben in Hessen 2023 in Anlagen auf dem Binnenland

Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Erzeugung in			
			Süßwasser		Salzwasser	
		Kilogramm	Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
			Kilogramm	Kilogramm	Kilogramm	Kilogramm
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt und zwar mit Erzeugung von ²⁾	42	700 146	41	•	1	•
Fischen zusammen und zwar in/mit ²⁾	40	673 504	40	673 504	—	—
Teichen	8	•	8	•	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	35	543 257	35	543 257	—	—
Kreislaufanlagen	2	•	2	•	—	—
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Krebstieren zusammen und zwar in/mit	1	•	—	—	1	•
Teichen	—	—	—	—	—	—
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	—	—	—	—	—	—
Kreislaufanlagen	1	•	—	—	1	•
Netzgehegen	—	—	—	—	—	—
sonstigen Verfahren	—	—	—	—	—	—
Weichtieren	—	—	—	—	—	—
Rogen/Kaviar	5	•	5	•	—	—
Algen u. sonstigen aquatischen Organismen	1	•	1	•	—	—

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Bei Betrieben mit unterschiedlichen Erzeugungsverfahren ist eine Mehrfachzählung möglich.

4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur¹⁾ sowie erzeugter Menge in Hessen 2023 nach Größenklassen der erzeugten Menge

Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... Kilogramm			
			unter 1 000	1 000	3 000	5 000 oder mehr
				bis unter		
				3 000	5 000	
Fischen insgesamt	Betriebe	40	11	5	4	20
	erzeugte Menge in kg	673 504	4 328	9 041	16 553	643 582
und zwar ²⁾						
Bachforelle	Betriebe	18	5	9	1	3
	erzeugte Menge in kg	62 755	1 035	15 220	•	•
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	32	9	6	4	13
	erzeugte Menge in kg	348 579	2 968	12 683	16 968	315 960
Lachsforelle	Betriebe	15	6	2	3	4
	erzeugte Menge in kg	90 971	2 321	•	•	74 150
Bachsaibling	Betriebe	4	1	2	—	1
	erzeugte Menge in kg	10 280	•	•	—	•
Elsässer Saibling	Betriebe	5	2	2	1	—
	erzeugte Menge in kg	7 810	•	•	•	—
Gemeiner Karpfen	Betriebe	9	5	2	1	1
	erzeugte Menge in kg	18 452	1 562	•	•	•
Schleie	Betriebe	—	—	—	—	—
	erzeugte Menge in kg	—	—	—	—	—
Zander	Betriebe	1	1	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
Sibirischer Stör	Betriebe	4	1	1	—	2
	erzeugte Menge in kg	31 075	•	•	—	•
sonstige Fische	Betriebe	4	2	—	—	2
	erzeugte Menge in kg	•	•	—	—	•

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Bei Betrieben mit Erzeugung mehrerer Fischarten ist eine Mehrfachzählung möglich.

5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Hessen 2023 nach Fischarten

Fischart	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge in 1 000 Eier	Betriebe	Menge in 1 000 Eier
Bachforelle	5	•	8	953
Regenbogenforelle	4	33	14	1 009
Bachsaibling	2	•	4	111
Elsässer Saibling	—	—	1	•
Gemeiner Karpfen	—	—	3	•
Schleie	—	—	2	•
Zander	—	—	2	•
Hecht	—	—	2	•
Europäischer Aal	—	—	—	—
Europäischer Wels	—	—	—	—
Afrikanischer Raubwels	—	—	—	—
Sibirischer Stör	1	•	3	•
Sonstige Fische	2	•	4	363

6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur¹⁾ sowie erzeugter Menge in Hessen 2023 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb

Vermarktungswege / Weiterverarbeitung ²⁾	Betriebe	Erzeugte Menge
		Kilogramm
Insgesamt und zwar mit	42	700 146
Direktvermarktung	35	146 907
Vermarktung an Großhandel	11	272 524
Vermarktung an Einzelhandel	14	47 488
Vermarktung an Sonstige ³⁾	12	39 030
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf	32	194 197

1) Ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen. — 2) Bei Betrieben mit Erzeugung ist eine Mehrfachzählung bei den Vermarktungs-wegen möglich. — 3) Vermarktung zum Beispiel an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung.

7. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen in Hessen 2023 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse der jeweiligen Aquakulturanlage	Insgesamt		
	Betriebe	Größe der Anlagen	
	Anzahl	jeweilige Einheit	
Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in Hektar			
Unter	0,5	6	2
0,5 bis unter	1	2	•
1 bis unter	2	1	•
2 bis unter	5	5	12
5 bis unter	10	2	•
10 bis unter	20	2	•
20 bis unter	50	1	•
50 und mehr		—	—
Insgesamt		19	72
Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in Kubikmetern			
Unter	100	—	—
100 bis unter	200	—	—
200 bis unter	500	4	1 120
500 bis unter	1 000	5	3 720
1 000 und mehr		30	206 039
Insgesamt		39	210 879
Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in Quadratmetern			
Unter	100	—	—
100 bis unter	200	—	—
200 bis unter	500	2	•
500 bis unter	1 000	—	—
1 000 und mehr		3	9 853
Insgesamt		5	•