



STATISTISCHER BERICHT

CVI-j/20

Aquakultur in Thüringen 2020

Bestell-Nr. 03 601

Zeichenerklärung

- nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- () Aussagewert eingeschränkt

Anmerkung: Abweichungen in den Summen, auch im Vergleich zu anderen Veröffentlichungen, erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Statistik

Europaplatz 3, 99091 Erfurt

Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 0361 57331-9642

Telefax: 0361 57331-9699

Internet: statistik.thueringen.de

E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt:

Referat: Ländlicher Raum,
Ernährung und Agrarstruktur

Telefon: 0361 57334-2556

Herausgegeben im Juni 2021

Heft-Nr.: 104/21

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Tabellen

1.	Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren	4
2.	Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Art der Bewirtschaftung	5
3.	Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge	6
4.	Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb	7
5.	Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2020 nach Arten	8
6.	Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt nach Kreisen	9
7.	Aquakulturbetriebe im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren, Anlagengrößen und Wasserart	10
8.	Aquakulturbetriebe im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen	12
9.	Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen	13

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

1. Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 109 des Gesetzes vom 20. November 2019 (BGBl. I S. 1626) geändert worden ist.
2. Agrarstatistikverordnung (AgrStatV) vom 10. November 2015 (BGBl. I S. 1979).
3. 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).
4. Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes vom 10. Juli 2020 (BGBl. I S. 1648) geändert worden ist.

Methodische Hinweise

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 2011, Angaben zur Struktur der Aquakulturbetriebe erfragt.

Dieser Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2020.

Aquakultur im Sinne dieser Erhebung bedeutete:

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

Erhebungseinheiten in den Berichtsjahren 2011 bis 2014 waren die nach den Bestimmungen der Fischseuchenverordnung vom 24. November 2008 (BGBl. I S. 2315) einer Genehmigungs- oder Registrierungspflicht unterliegenden Einheiten mit Aquakulturanlagen.

Ab dem Berichtsjahr 2015 wurde der Kreis der zu Befragenden wie folgt eingeschränkt:

- Betriebe mit mindestens 0,3 Hektar Gesamtgewässerfläche der Teiche (ohne Forellenteiche),
- Betriebe mit mindestens 200 Kubikmeter Gesamtanlagenvolumen der Forellenteiche, Becken und Fließkanäle,
- Betriebe mit anderen Aquakulturanlagen (z.B. Kreislaufanlage), Muschelfischer.

Somit ist die Vergleichbarkeit zu den Ergebnissen vorangegangener Erhebungen eingeschränkt.

Der durch diese methodische Veränderung verursachte Rückgang bei der in Aquakultur erzeugten Menge beträgt ca. 1 Prozent.

Um die Vergleichbarkeit mit den Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes bzw. der anderen Statistischen Landesämter zu erleichtern, wurde in den Tabellenüberschriften in Klammern die Nummerierung des gemeinsamen Tabellenprogrammes eingefügt.

1. Erzeugung*) in Aquakulturbetrieben im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren (E1 T)

Lfd. Nr.	Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Und zwar Erzeugung in			
				Süßwasser		Salzwasser	
				Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
				Anzahl	kg	Anzahl	kg
		1	2	3	4	5	6
1	Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt	56	808 334	56	808 334	-	-
	und zwar mit Erzeugung von:						
2	Fischen zusammen	56	808 289	56	808 289	-	-
3	Teiche	29	198 693	29	198 693	-	-
4	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	31	586 941	31	586 941	-	-
5	Kreislaufanlagen	3	.	3	.	-	-
6	Netzgehege	1	.	1	.	-	-
7	sonstige Verfahren	1	.	1	.	-	-
8	Krebstieren zusammen	-	-	-	-	-	-
9	Teiche	-	-	-	-	-	-
10	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	-	-
11	Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
12	Netzgehege	-	-	-	-	-	-
13	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
14	Weichtieren	-	-	-	-	-	-
15	Rogen/Kaviar	2	45	2	45	-	-
16	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

*) Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur*¹⁾ sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Art der Bewirtschaftung (E2 T)

Lfd. Nr.	Erzeugung von ...	Betriebe insgesamt	Darunter		Erzeugte Menge insgesamt	Darunter
			Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung ¹⁾	darunter		ökologisch erzeugte Menge
				Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		
			Anzahl			kg
1	2	3	4	5		
1	Insgesamt	56	-	-	808 334	-
	hiervon					
2	Fischen zusammen	56	-	-	808 289	X
	hiervon					
3	Bachforelle	9	-	-	13 873	X
4	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	33	-	-	506 452	X
5	Lachsforelle	12	-	-	61 596	X
6	Bachsaibling	8	-	-	14 700	X
7	Elsässer Saibling	-	-	-	-	X
8	Gemeiner Karpfen	29	-	-	185 510	X
9	Schleie	13	-	-	3 169	X
10	Zander	7	-	-	894	X
11	Hecht	7	-	-	643	X
12	Europäischer Aal	1	-	-	.	X
13	Europäischer Wels	5	-	-	513	X
14	Afrikanischer Raubwels	1	-	-	.	X
15	Sibirischer Stör	1	-	-	.	X
16	sonstige Fische	10	-	-	7 782	X
17	Krebstieren	-	-	-	-	X
18	Weichtieren	-	-	-	-	X
19	Rogen/Kaviar	2	-	-	45	X
20	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	X

*) Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

1) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.

**3. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge im Jahr 2020
nach Größenklassen der erzeugten Menge (E3 T)**

Lfd. Nr.	Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	Davon mit erzeugter Menge von ... bis unter ... kg				
				unter 1 000	1 000 - 3 000	3 000 - 5 000	5 000 und mehr	
				1	2	3	4	5
1	Fischen insgesamt	Betriebe	56	20	11	5	20	
2		erzeugte Menge in kg	808 289	7 965	17 839	17 480	765 005	
	hiervon							
3	Bachforelle	Betriebe	9	4	3	2	-	
4		erzeugte Menge in kg	13 873	.	5 900	.	-	
5	Regenbogenforelle	Betriebe	33	14	7	4	8	
6	(ohne Lachsforelle)	erzeugte Menge in kg	506 452	.	9 804	.	476 692	
7	Lachsforelle	Betriebe	12	8	2	-	2	
8		erzeugte Menge in kg	61 596	2 796	.	-	.	
9	Bachsaibling	Betriebe	8	5	2	-	1	
10		erzeugte Menge in kg	14 700	1 200	.	-	.	
11	Elsässer Saibling	Betriebe	-	-	-	-	-	
12		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-	
13	Gemeiner Karpfen	Betriebe	29	13	4	4	8	
14		erzeugte Menge in kg	185 510	4 490	7 480	14 400	159 140	
15	Schleie	Betriebe	13	13	-	-	-	
16		erzeugte Menge in kg	3 169	3 169	-	-	-	
17	Zander	Betriebe	7	7	-	-	-	
18		erzeugte Menge in kg	894	894	-	-	-	
19	Hecht	Betriebe	7	7	-	-	-	
20		erzeugte Menge in kg	643	643	-	-	-	
21	Europäischer Aal	Betriebe	1	1	-	-	-	
22		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-	
23	Europäischer Wels	Betriebe	5	5	-	-	-	
24		erzeugte Menge in kg	513	513	-	-	-	
25	Afrikanischer Raubwels	Betriebe	1	-	-	-	1	
26		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.	
27	Sibirischer Stör	Betriebe	1	1	-	-	-	
28		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-	
29	sonstige Fische	Betriebe	10	6	4	-	-	
30		erzeugte Menge in kg	7 782	1 115	6 667	-	-	

*) Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

4. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb (E4 T)

Lfd. Nr.	Vermarktungswege/Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
		Anzahl	kg
		1	2
1	Insgesamt	56	808 334
	und zwar mit:		
2	Direktvermarktung	39	97 886
3	Vermarktung an Großhandel	9	323 541
4	Vermarktung an Einzelhandel	15	46 049
5	Vermarktung an Sonstige ¹⁾	22	247 356
6	Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschließlich Erzeugung zum Eigenbedarf	40	93 501

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

1) Vermarktung zum Beispiel an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung.

5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur im Jahr 2020 nach Arten (B1 T)

Lfd. Nr.	Art	Laich		Jungtiere	
		Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
		Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
		1	2	3	4
1	Bachforelle	1	.	8	631
2	Regenbogenforelle	1	.	8	2 005
3	Bachsaibling	-	-	4	236
4	Elsässer Saibling	-	-	-	-
5	Gemeiner Karpfen	-	-	11	.
6	Schleie	-	-	5	21
7	Zander	-	-	4	.
8	Hecht	-	-	1	.
9	Europäischer Aal	-	-	-	-
10	Europäischer Wels	-	-	-	-
11	Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
12	Sibirischer Stör	-	-	-	-
13	Sonstige Arten	-	-	-	-

6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt nach Kreisen (K T)

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Betriebe insgesamt ¹⁾	Darunter	Menge erzeugten Speisefisches ²⁾	Darunter	
			Betriebe mit Speisefischerzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)
			Anzahl		kg	
		1	2	3	4	5
1	Stadt Erfurt	-	-	-	-	-
2	Stadt Gera	1	1	.	.	-
3	Stadt Jena	1	-	-	-	-
4	Stadt Suhl	2	2	.	-	.
5	Stadt Weimar	-	-	-	-	-
6	Stadt Eisenach	-	-	-	-	-
7	Eichsfeld	5	3	.	-	.
8	Nordhausen	2	2	.	.	.
9	Wartburgkreis	5	3	14 868	.	12 742
10	Unstrut-Hainich-Kreis	-	-	-	-	-
11	Kyffhäuserkreis	-	-	-	-	-
12	Schmalkalden-Meiningen	5	4	31 636	.	6 316
13	Gotha	2	2	.	.	.
14	Sömmerda	2	2	.	.	.
15	Hildburghausen	5	5	.	.	.
16	Ilm-Kreis	5	4	13 100	.	3 550
17	Weimarer Land	2	2	.	.	.
18	Sonneberg	-	-	-	-	-
19	Saalfeld-Rudolstadt	6	5	8 410	.	8 200
20	Saale-Holzland-Kreis	4	4	21 220	.	.
21	Saale-Orla-Kreis	8	7	47 556	35 030	.
22	Greiz	7	7	37 620	33 480	.
23	Altenburger Land	4	3	.	.	.
24	Thüringen	66	56	808 289	185 510	506 452

1) Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

2) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

7. Aquakulturbetriebe im Jahr 2020 nach

Lfd. Nr.	Erzeugungsverfahren	Einheit	Insgesamt		
			Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb
			Anzahl	jeweilige Einheit	
			1	2	3
1	Teiche insgesamt ¹⁾	ha	34	1 187	35
2	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche insgesamt ¹⁾	m³	37	130 299	3 522
3	Kreislaufanlagen insgesamt ¹⁾	m²	3	2 420	807
4	Netzgehege insgesamt ¹⁾	m³	1	.	.
5	Gehege insgesamt ¹⁾	ha	2	.	.
6	Sonstige Verfahren insgesamt ¹⁾	m³	-	-	-
	Fische				
7	Teiche	ha	34	1 187	35
8	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m ³	37	130 299	3 522
9	Kreislaufanlagen	m ²	3	2 420	807
10	Netzgehege	m ³	1	.	.
11	Absperrung eines Gewässerteils	ha	2	.	.
12	sonstige Verfahren	m ³	-	-	-
	Krebstiere				
13	Teiche	ha	-	-	-
14	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m ³	-	-	-
15	Kreislaufanlagen	m ²	-	-	-
16	Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-
17	sonstige Verfahren	m ³	-	-	-
	Weichtiere				
18	auf dem Grund	ha	-	-	-
19	an Leinen	m	-	-	-
20	über dem Grund	ha	-	-	-
21	sonstige Verfahren	ha	-	-	-
	Algen				
22	alle Verfahren	ha	-	-	-

1) Wenn Fische und Krebstiere gemeinsam in Anlagen gehalten werden, sind Einzelpositionen nicht aufsummierbar.

Erzeugungsverfahren, Anlagengrößen und Wasserart (S1 T)

Und zwar						Lfd. Nr.
Süßwasser			Salzwasser			
Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb	Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb	
Anzahl	jeweilige Einheit		Anzahl	jeweilige Einheit		
4	5	6	7	8	9	
X	X	X	X	X	X	1
X	X	X	X	X	X	2
X	X	X	X	X	X	3
X	X	X	X	X	X	4
X	X	X	X	X	X	5
X	X	X	X	X	X	6
34	1 187	35	X	X	X	7
37	130 299	3 522	-	-	-	8
3	2 420	807	-	-	-	9
1	.	.	-	-	-	10
2	.	.	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	X	X	X	13
-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	22

8. Aquakulturbetriebe im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen (S2 T)

Lfd. Nr.	Größenklasse von ... bis unter ... ha, m ² bzw. m ³	Insgesamt	
		Betriebe	Größe der Anlage
		Anzahl	ha, m ² bzw. m ³
		1	2

Teichfläche in ha

1	unter 0,5	1	.
2	0,5 - 1	5	.
3	1 - 2	3	4
4	2 - 5	4	11
5	5 - 10	6	40
6	10 - 20	4	56
7	20 - 50	3	81
8	50 und mehr	8	991
9	Insgesamt	34	1 187

Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen in m³

10	unter 100	-	-
11	100 - 200	-	-
12	200 - 500	18	5 314
13	500 - 1 000	5	3 890
14	1 000 und mehr	14	121 095
15	Insgesamt	37	130 299

Wasserfläche in Kreislaufanlagen in m²

16	unter 100	-	-
17	100 - 200	1	.
18	200 - 500	-	-
19	500 - 1 000	1	.
20	1 000 und mehr	1	.
21	Insgesamt	3	2 420

Größe von Netzgehegen in m³

22	unter 100	-	-
23	100 - 200	1	.
24	200 - 500	-	-
25	500 - 1 000	-	-
26	1 000 und mehr	-	-
27	Insgesamt	1	.

9. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen (S3 T)

Lfd. Nr.	Größenklasse von ... bis unter ... ha, m ² bzw. m ³	Insgesamt	
		Betriebe	Größe der Anlage
		Anzahl	ha, m ² bzw. m ³
		1	2

Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in ha

1	unter 0,5	1	.
2	0,5 - 1	5	.
3	1 - 2	3	4
4	2 - 5	4	11
5	5 - 10	6	40
6	10 - 20	4	56
7	20 - 50	3	81
8	50 und mehr	8	991
9	Insgesamt	34	1 187

Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m³

10	unter 100	-	-
11	100 - 200	-	-
12	200 - 500	18	5 314
13	500 - 1 000	5	3 890
14	1 000 und mehr	14	121 095
15	Insgesamt	37	130 299

Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m²

16	unter 100	-	-
17	100 - 200	1	.
18	200 - 500	-	-
19	500 - 1 000	1	.
20	1 000 und mehr	1	.
21	Insgesamt	3	2 420

Größe von Netzgehegen zur Erzeugung von Fischen in m³

22	unter 100	-	-
23	100 - 200	1	.
24	200 - 500	-	-
25	500 - 1 000	-	-
26	1 000 und mehr	-	-
27	Insgesamt	1	.

darunter

Größe von Netzgehegen zur Erzeugung von Fischen in Nord-/Ostsee in m³

28	unter 100	-	-
29	100 - 200	-	-
30	200 - 500	-	-
31	500 - 1 000	-	-
32	1 000 und mehr	-	-
33	Insgesamt	-	-

