

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Mecklenburg-Vorpommern

2018

Kennziffer: C633 2018 00

Herausgabe: 19. Juni 2019

---

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, [www.statistik-mv.de](http://www.statistik-mv.de), [statistik.post@statistik-mv.de](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständiger Dezernent: Thomas Hilgemann, Telefon: 0385 588-56043

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2019  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

---

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	Nichts vorhanden
0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	Keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
( )	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
[rot]	Berichtigte Zahl

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Rechtsgrundlagen	3
Erläuterungen	4
Ergebnisdarstellung	
	5
<i>Grafiken Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2018 nach Haltungsformen</i>	5
<i>Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2018 im Ländervergleich</i>	5
Tabelle 1    Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2018	6
Tabelle 2    Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2018 nach Art der Bewirtschaftung	7
Tabelle 3    Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2018 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
Tabelle 4    Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2018 nach Kreisen	9
Tabelle 5    Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2018 nach ausgewählten Arten und im Ländervergleich	10
Fußnotenerläuterungen	11

## Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht enthält Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2018. Die Erhebung wird beginnend 2012 jährlich durchgeführt.

Daten zur erzeugten Menge insgesamt, zur Erzeugung in Brut- und Aufzuchtanlagen sowie zur zugeführten Menge werden jährlich erhoben. Alle 3 Jahre, ebenfalls beginnend 2012, werden zusätzlich Daten zur Struktur der Betriebe und zu deren Vermarktungswegen erfragt.

## Rechtsgrundlagen

- Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der jeweils geltenden Fassung. Erhoben werden die Angaben zu § 68b Absatz 2 Nummer 1 Buchstabe a bis c sowie Nummer 2 AgrStatG.
- Bundesstatistikgesetz (BStatG), in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 10 Absatz 5 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3618) 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 13.08.2008, S. 1).
- Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates (ABl. L 189 vom 20.7.2007, S. 1).
- Fischseuchenverordnung (FischSeuchV) vom 24. November 2008 (BGBl. I S. 2315), die zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl. I S. 3044) geändert worden ist.

Aquakulturbetriebe im Sinne dieser Erhebung sind alle Betriebe, die Aufzucht oder Haltung von Fischen, Krebs- und Weichtieren, Algen und sonstigen aquatischen Organismen in Karpfen- oder Forellenteichen, Durchflussanlagen, Kreislaufanlagen, Netzgehegen und anderen Anlagen betreiben. Dabei sind die Wasserorganismen Eigentum des Betriebsinhabers/der Betriebsinhaberin. Ziel der unternehmerischen Tätigkeiten ist die Produktionssteigerung (z. B. durch Zufütterung, Teichdüngung oder Schutz vor natürlichen Feinden). Muschelfischer zählen ebenfalls hierzu. Nicht einbezogen sind reine Angelteichbetriebe (Angelparks) und Aquarien- oder Zierarten.

Die Erhebung aller Angaben erfolgt nach dem Ort des Betriebssitzes. Betriebssitz ist diejenige Gemeinde, in der sich die wichtigsten Wirtschaftsgebäude des Betriebes befinden.

Die Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben sind nur eingeschränkt mit Ergebnissen aus den Binnenfischereierhebungen 1994 oder 2004 vergleichbar, wegen unterschiedlicher Abgrenzung des Berichtskreises und Abschneidegrenzen in den Binnenfischereierhebungen.

## **Erläuterungen**

### **Aquakultur**

Produktion von Gewässerlebewesen (aquatische Organismen), wie Fische, Krebs- und Weichtiere und Algen, unter kontrollierten Haltungs- und Aufzuchtbedingungen.

### **Teiche**

Teiche sind verhältnismäßig seichte, stehende Gewässer, die zumeist künstlich angelegt sind. Die Bezeichnung kann sich aber auch auf natürliche Teiche oder Weiher beziehen. Ein möglicher Wasseraustausch beschränkt sich im Wesentlichen auf die Zeiträume zur Anlagenfüllung und auf den Abfischvorgang. Anzugeben ist nur die reine Gewässerfläche; Dämme bei Teichen oder sonstige Uferflächen zählen nicht dazu.

### **Becken und Fließkanäle einschließlich Forellenteiche**

Hierzu gehören:

- Anlagen ohne Kreislaufführung, die vom Wasser kontinuierlich durchflossen werden (Durchflussanlagen) und
- Anlagen mit einer Frischwasserzufuhr von mehr als 20 Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens (Teilkreislaufanlagen).

### **Kreislaufanlagen**

Aquakulturanlagen mit Kreislaufführung und einer täglichen Frischwasserzufuhr von weniger als 20 Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens.

### **Netzgehege**

Netzgehege bestehen aus Netzen oder ähnlichen durchlässigen Materialien. Sie sind in freien Gewässern an einem an der Wasseroberfläche schwimmenden Trägersystem aufgehängt oder am Gewässerboden verankert, lassen aber in allen Fällen einen Wasseraustausch von unten zu.

### **Gehege**

Gehege sind Ein- oder Umzäunung größerer Areale in freien Gewässern durch Netze oder andere wasserdurchlässige Barrieren, die von der Wasseroberfläche bis zum Gewässerboden reichen. Abgegrenzt sind im Allgemeinen große Wassermengen, wie beispielsweise bei Absperrung eines Teils eines Sees oder von Meeresbuchten zur Nutzung für die Aquakultur.

### **Vermarktungswege**

Direktvermarktung: direkt an den Endverbraucher durch z. B. Verkauf ab Hof, eigenes Ladengeschäft oder Fischstand auf dem Wochenmarkt. Die Abgabe an ausgelagerte, rechtlich selbständige Betriebsteile fällt unter Vermarktung an Einzelhändler.

Großhandel: Vermarktung an Wieder- oder Weiterverkäufer.

Einzelhandel: Vermarktung an Einzelhändler, die die Ware üblicherweise direkt an den Endverbraucher verkaufen.

Sonstige: Hierunter fallen zum Beispiel Direktabgabe an Restaurants und sonstige Gastronomiebetriebe, auch dann, wenn sie zum Unternehmen gehören, aber rechtlich selbständig sind; Handel mit Angelparks oder anderen Aquakulturbetrieben, Vermarktung an weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung.

### **Ökologische Erzeugung**

Betrieb ist gekennzeichnet nach den Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 (ABl. L 189 vom 20.07.2007, S. 1).

### **Erzeugte Menge**

Gesamtmenge der im Berichtsjahr in Aquakultur erzeugten marktreifen Organismen. Dabei ist das Endgewicht, nicht jedoch der Zuwachs ausschlaggebend. Für Fische, Weichtiere, Krebstiere und andere aquatische Organismen wird dabei das Lebendgewicht des Produkts (inkl. Schalen bei Schalentieren) ausgewiesen, für Wasserpflanzen das Nassgewicht.

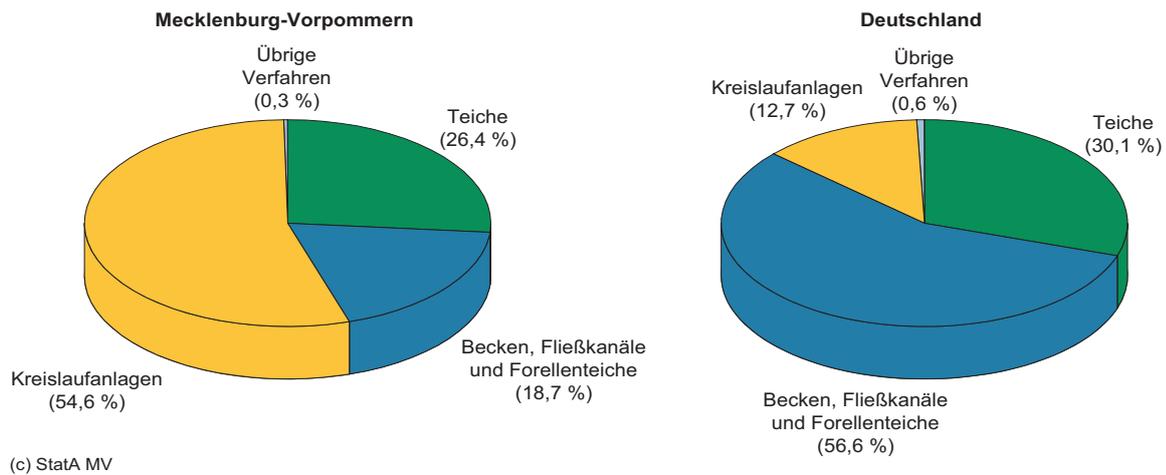
## Ergebnisdarstellung

Im Jahr 2018 erzeugten in Mecklenburg-Vorpommern 19 Betriebe der Aquakultur eine Menge von 796,6 Tonnen Fische, darunter 210 Tonnen in Teichen. Alle 19 Betriebe betreiben ihre Anlagen mit Süßwasser.

An der Gesamtmenge haben Regenbogenforelle, Bachsailbling, Gemeiner Karpfen, Afrikanischer Raubwels und Sibirischer Stör zusammen mit 778,9 Tonnen bzw. 97,8 Prozent den größten Anteil.

Regionale Schwerpunkte der Aquakultur sind die Landkreise Mecklenburgische Seenplatte, Rostock und Ludwigslust-Parchim mit jeweils 5 bzw. 6 Betrieben, die im Land zusammen 98,8 Prozent der Fische erzeugten.

### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2018 nach Haltungsverfahren



### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2018 im Ländervergleich

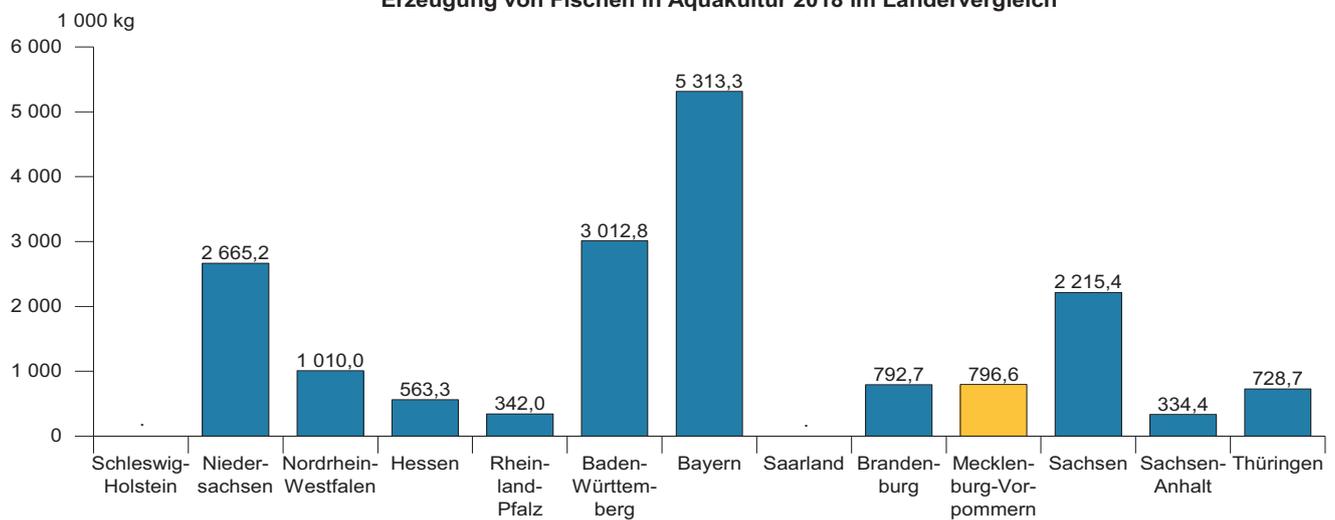


Tabelle 1

## Übersicht über die Erzeugung 1) in Aquakulturbetrieben 2018

Lfd. Nr.	Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Und zwar: Erzeugung in			
				Süßwasser		Salzwasser	
				Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
		Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur insgesamt</b>	<b>22</b>	.	<b>21</b>	<b>796 828</b>	<b>1</b>	.
	und zwar mit Erzeugung von						
1	Fischen zusammen	19	796 633	19	796 633	-	-
2	Teiche	8	210 050	8	210 050	-	-
3	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	7	148 943	7	148 943	-	-
4	Kreislaufanlagen	7	.	7	.	-	-
5	Netzgehege	1	.	1	.	-	-
6	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
7							
8	Krebstieren zusammen	4	.	3	195	1	.
9	Teiche	3	.	3	.	-	-
10	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	-	-
11	Kreislaufanlagen	2	.	1	.	1	.
12	Netzgehege	-	-	-	-	-	-
13	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
14	Weichtieren	-	-	-	-	-	-
15	Rogen/Kaviar	-	-	-	-	-	-
16	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

Tabelle 2		Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur 1) sowie erzeugte Menge 2018 nach Art der Bewirtschaftung				
		Betriebe insgesamt	Darunter		Erzeugte Menge insgesamt	Darunter
Lfd. Nr.	Erzeugung von ...		Betriebe mit ökologischer Bewirt- schaftung 2)	darunter		ökologisch erzeugte Menge
		Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise				
		Anzahl			kg	
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Insgesamt</b>	<b>22</b>	-	-	.	-
	und zwar					
2	Fischen zusammen	19	-	-	796 633	x
	darunter					
3	Bachforelle		-	-	-	x
4	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	5	-	-	.	x
5	Lachsforelle	2	-	-	.	x
6	Bachsaibling	2	-	-	.	x
7	Elsässer Saibling	-	-	-	-	x
8	Gemeiner Karpfen	6	-	-	184 750	x
9	Schleie	1	-	-	.	x
10	Zander	1	-	-	.	x
11	Hecht	2	-	-	.	x
12	Europäischer Aal	1	-	-	.	x
13	Europäischer Wels	2	-	-	.	x
14	Afrikanischer Raubwels	6	-	-	496 832	x
15	Sibirischer Stör	5	-	-	22 472	x
16	sonstige Fische	4	-	-	8 198	x
17	Krebstieren	4	-	-	.	x
18	Weichtieren	-	-	-	-	x
19	Rogen/Kaviar	-	-	-	-	x
20	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	x

Tabelle 3

**Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur 1)  
sowie erzeugte Menge 2018  
nach Größenklassen der erzeugten Menge**

Lfd. Nr.	Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	Davon mit jährlich 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	6	7	8
1	<b>Fischen insgesamt</b>	<b>Betriebe</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
2		<b>erzeugte Menge in kg</b>	<b>796 633</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>23 169</b>	<b>767 340</b>
3	und zwar						
4	Bachforelle	Betriebe	-	-	-	-	-
4		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
5	Regenbogenforelle	Betriebe	5	-	3	-	2
6	(ohne Lachsforelle)	erzeugte Menge in kg	.	-	.	-	.
7	Lachsforelle	Betriebe	2	1	1	-	-
8		erzeugte Menge in kg	.	.	.	-	-
9	Bachsaibling	Betriebe	2	-	-	-	2
10		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
11	Elsässer Saibling	Betriebe	-	-	-	-	-
12		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
13	Gemeiner Karpfen	Betriebe	6	2	1	-	3
14		erzeugte Menge in kg	184 750	.	.	-	181 450
15	Schleie	Betriebe	1	1	-	-	-
16		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
17	Zander	Betriebe	1	-	-	1	-
18		erzeugte Menge in kg	.	-	-	.	-
19	Hecht	Betriebe	2	2	-	-	-
20		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
21	Europäischer Aal	Betriebe	1	1	-	-	-
22		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
23	Europäischer Wels	Betriebe	2	2	-	-	-
24		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
25	Afrikanischer Raubwels	Betriebe	6	-	-	3	3
26		erzeugte Menge in kg	496 832	-	-	.	.
27	Sibirischer Stör	Betriebe	5	2	1	1	1
28		erzeugte Menge in kg	22 472	.	.	.	.
29	sonstige Fische	Betriebe	4	-	3	-	1
30		erzeugte Menge in kg	8 198	-	.	-	.

Tabelle 4		Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2018 nach Kreisen				
		Betriebe insgesamt 3)	Darunter	Menge erzeugten Speisefisches 4) insgesamt	Darunter	
Land Landkreis	Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen		Regenbogen- forelle (ohne Lachsforelle)	
Lfd. Nr.		Anzahl		kg		
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>796 633</b>	<b>184 750</b>	.
2	Mecklenburgische Seenplatte	6	6	125 577	.	.
3	Landkreis Rostock	5	5	.	.	.
4	Vorpommern-Rügen	3	3	.	-	.
5	Nordwestmecklenburg	1	-	-	-	-
6	Ludwigslust-Parchim	8	5	185 150	.	.

Tabelle 5

**Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur  
sowie erzeugte Menge 2018  
nach ausgewählten Arten und im Ländervergleich**

Lfd. Nr.	Länder	Merkmal	Einheit	Fische	Darunter	
					Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Deutschland</b>	<b>Betriebe</b>	<b>Anzahl</b>	<b>2 564</b>	<b>1 709</b>	<b>972</b>
2		<b>erzeugte Menge</b>	<b>kg</b>	<b>18 108 758</b>	<b>4 745 614</b>	<b>6 314 872</b>
3	Baden-Württemberg	Betriebe	Anzahl	97	15	84
4		erzeugte Menge	kg	3 012 795	32 781	1 971 868
5	Bayern	Betriebe	Anzahl	1 823	1 416	521
6		erzeugte Menge	kg	5 313 292	1 891 115	1 621 854
7	Berlin	Betriebe	Anzahl	2	-	-
8		erzeugte Menge	kg	7 140	-	-
9	Brandenburg	Betriebe	Anzahl	35	27	9
10		erzeugte Menge	kg	792 748	509 071	151 850
11	Bremen	Betriebe	Anzahl	-	-	-
12		erzeugte Menge	kg	-	-	-
13	Hamburg	Betriebe	Anzahl	-	-	-
14		erzeugte Menge	kg	-	-	-
15	Hessen	Betriebe	Anzahl	47	9	40
16		erzeugte Menge	kg	563 266	13 210	311 319
17	Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	Anzahl	19	6	5
18		erzeugte Menge	kg	796 633	184 750	.
19	Niedersachsen	Betriebe	Anzahl	112	20	85
20		erzeugte Menge	kg	2 665 192	100 913	389 369
21	Nordrhein-Westfalen	Betriebe	Anzahl	120	10	106
22		erzeugte Menge	kg	1 009 953	13 540	763 075
23	Rheinland-Pfalz	Betriebe	Anzahl	24	5	23
24		erzeugte Menge	kg	341 985	10 650	293 776
25	Saarland	Betriebe	Anzahl	3	-	1
26		erzeugte Menge	kg	.	-	.
27	Sachsen	Betriebe	Anzahl	181	146	42
28		erzeugte Menge	kg	2 215 446	1 716 719	91 111
29	Sachsen-Anhalt	Betriebe	Anzahl	15	8	10
30		erzeugte Menge	kg	334 359	41 845	240 598
31	Schleswig-Holstein	Betriebe	Anzahl	25	19	8
32		erzeugte Menge	kg	.	58 910	58 900
33	Thüringen	Betriebe	Anzahl	61	28	38
34		erzeugte Menge	kg	728 703	172 110	371 501

## **Fußnotenerläuterungen**

- 1) Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.
- 2) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.
- 3) Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.
- 4) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.