



Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Mecklenburg-Vorpommern

2012

Bestell-Nr.: C633 2012 00

Herausgabe: 19. Juli 2013

Printausgabe: EUR 4,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: statistik.post@statistik-mv.de

Zuständiger Dezernent: Dr. Dieter Gabka, Telefon: 0385 588-56044

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2013
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
p	vorläufige Zahl
s	geschätzte Zahl
r	berichtigte Zahl

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Erläuterungen	3 - 4
Ergebnisdarstellung	4
Tabellen	
1. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2012	5
2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2012 nach Art der Bewirtschaftung	5
3. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge im Jahr 2012 nach Größenklassen der erzeugten Menge	6
4. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt im Jahr 2012 nach Kreisen	6
5. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge im Jahr 2012 nach ausgewählten Arten und Ländern	7
Grafiken	
Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2012 nach Haltungsformen	4
Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2012 nach Ländern	7

Vorbemerkungen

Der vorliegende statistische Bericht enthält Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2012. 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) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) 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 13.8.2008, 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), das 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.

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 20.7.2007, 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.

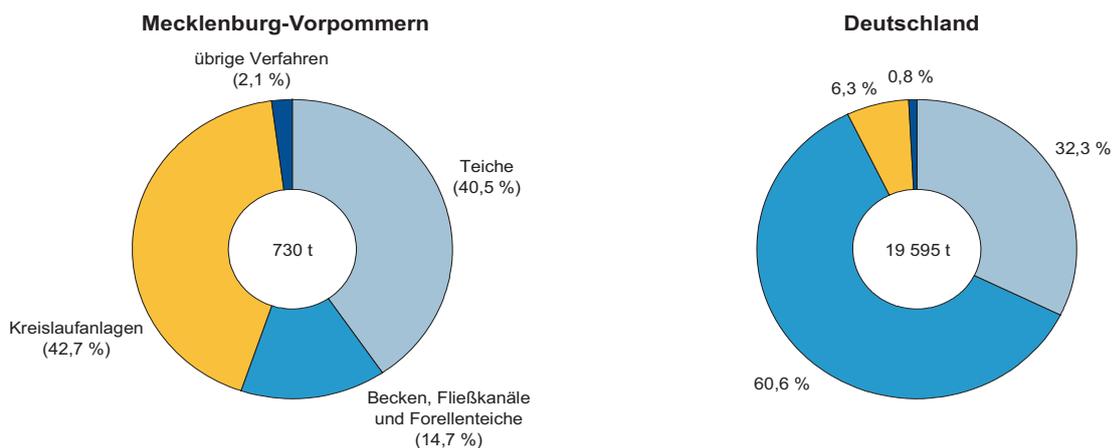
Ergebnisdarstellung

Im Jahr 2012 erzeugten in Mecklenburg-Vorpommern 21 Betriebe der Aquakultur eine Fischmenge von 727,4 Tonnen, darunter 294,3 Tonnen in Teichen, 107,1 Tonnen in Becken bzw. Fließkanälen oder speziellen Forellenteichen und 310,6 Tonnen in Kreislaufanlagen. 20 der 21 Betriebe betreiben ihre Anlagen im Binnenland, lediglich ein Betrieb in der Ostsee. Nur eine geringe Rolle spielen Netzgehege in Seen oder Flüssen, in denen drei Betriebe Fische für Zwecke der Aquakultur halten.

An der Gesamtmenge haben Regenbogenforelle, Gemeiner Karpfen, Afrikanischer Raubwels und Sibirischer Stör zusammen mit 649,3 Tonnen bzw. 89,3 Prozent den größten Anteil. Weiteren Süßwasserfischen, wie Lachsforelle, Bachsaibling, Elsässer Saibling, Schleie, Zander, Hecht und Aal, kommt mengenmäßig nur eine geringe Bedeutung zu; zusammen ergeben sie 8,4 Prozent. Sogenannte sonstige Fische, das sind Nicht-Speisefische zur Erhaltung des Öko-Systems der Gewässer, aber auch Brut, Satz- und Jungfische, machen lediglich 2,4 Prozent der erzeugten Menge aus.

Regionale Schwerpunkte der Aquakultur sind die Landkreise Mecklenburgische Seenplatte mit 8 Betrieben und 33,1 Prozent der im Land erzeugten Speisefische, Rostock mit 5 Betrieben und 39,2 Prozent sowie Ludwigslust-Parchim mit 5 Betrieben und 24,7 Prozent der Erzeugung.

Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2012 nach Haltungsverfahren



1. Übersicht über die Erzeugung *) in Aquakulturbetrieben im Jahr 2012

Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Und zwar: Erzeugung in			
			Süßwasser		Salzwasser	
			Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur insgesamt	22	730 244	21	.	1	.
und zwar mit Erzeugung von:						
Fischen zusammen	21	727 417	20	.	1	.
Teiche	9	294 336	9	294 336	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	5	107 099	5	107 099	-	-
Kreislaufanlagen	7	310 562	7	310 562	-	-
Netzgehege	3	.	2	.	1	.
sonstige Verfahren	1	.	1	.	-	-
Krebstieren zusammen	3	.	3	.	-	-
Teiche	3	.	3	.	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	-	-
Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Weichtieren	-	-	-	-	-	-
Rogen/Kaviar	2	.	1	.	1	.
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

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

2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur *) sowie erzeugter Menge im Jahr 2012 nach Art der Bewirtschaftung

Erzeugung von ...	Betriebe insgesamt	Darunter		Erzeugte Menge insgesamt	Darunter ökologisch erzeugte Menge
		Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung ¹⁾	darunter		
			Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		
	Anzahl		kg		
Insgesamt	22	.	.	730 244	.
und zwar					
Fischen zusammen	21	.	.	727 417	X
darunter					
Bachforelle	-	-	-	-	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	7	-	-	75 042	X
Lachsforelle	3	-	-	12 500	X
Bachsaibling	2	-	-	.	X
Elsässer Saibling	4	-	-	20 812	X
Gemeiner Karpfen	8	-	-	191 479	X
Schleie	.	-	-	.	X
Zander	3	-	-	.	X
Hecht	.	-	-	.	X
Europäischer Aal	-	-	-	-	X
Europäischer Wels	4	-	-	4 750	X
Afrikanischer Raubwels	4	-	-	.	X
Sibirischer Stör	6	1	1	157 072	X
Sonstige Fische	8	-	-	17 308	X
Krebstieren	3	-	-	.	X
Weichtieren	-	-	-	-	X
Rogen/Kaviar	2	-	-	.	X
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 2012 nach Größenklassen der erzeugten Menge

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
Fischen insgesamt	Betriebe	21	3	3	3	12
	erzeugte Menge in kg	727 417	597	4 420	10 300	712 100
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	7	1	2	2	2
	erzeugte Menge in kg	75 042
Lachsforelle	Betriebe	3	-	1	-	2
	erzeugte Menge in kg	12 500	-	.	-	.
Bachsaibling	Betriebe	2	-	-	-	2
	erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
Elsässer Saibling	Betriebe	4	-	2	1	1
	erzeugte Menge in kg	20 812	-	.	.	.
Gemeiner Karpfen	Betriebe	8	1	3	1	3
	erzeugte Menge in kg	191 479	.	4 100	.	183 979
Schleie	Betriebe	.	.	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
Zander	Betriebe	3	2	-	1	-
	erzeugte Menge in kg	.	.	-	.	-
Hecht	Betriebe	.	.	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
Europäischer Aal	Betriebe	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
Europäischer Wels	Betriebe	4	2	2	-	-
	erzeugte Menge in kg	4 750	.	.	-	-
Afrikanischer Raubwels	Betriebe	4	-	-	2	2
	erzeugte Menge in kg	.	-	-	.	.
Sibirischer Stör	Betriebe	6	1	1	1	3
	erzeugte Menge in kg	157 072	.	.	.	150 247
Sonstige Fische	Betriebe	8	.	1	.	1
	erzeugte Menge in kg	17 308

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

4. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt im Jahr 2012 nach Kreisen

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Betriebe insgesamt ¹⁾	Darunter	Menge erzeugten Speise- fisches ²⁾ insgesamt	Darunter	
		Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
Anzahl		kg			
Rostock	1	1	.	-	-
Mecklenburgische Seenplatte	8	8	240 427	.	.
Landkreis Rostock	5	5	.	.	.
Vorpommern-Rügen	2	2	.	-	.
Nordwestmecklenburg	1	1	.	.	-
Ludwigslust-Parchim	5	4	.	.	.
Mecklenburg-Vorpommern	22	21	727 417	191 479	75 042

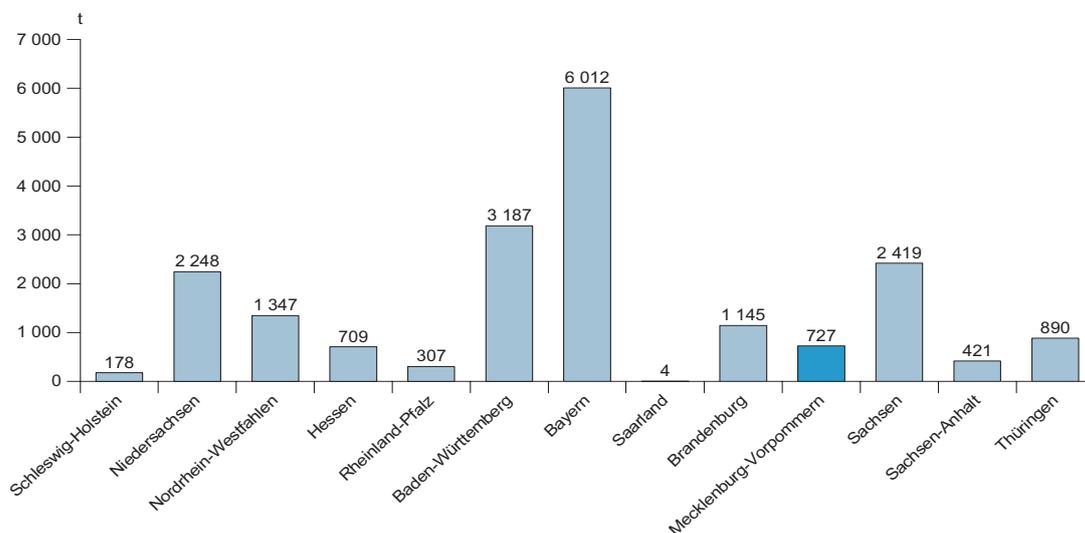
1) einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen

2) Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion

5. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge im Jahr 2012 nach ausgewählten Arten und Ländern

Länder	Merkmal	Einheit	Fische	Darunter			
				Karpfen- artige	darunter		Forellen- artige
					Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle	
Deutschland	Betriebe	Anzahl	5 349	3 402	3 355	2 634	2 353
	erzeugte Menge	kg	19 594 571	5 955 942	5 521 441	11 780 713	8 116 340
Schleswig-Holstein	Betriebe	Anzahl	36	28	28	11	9
	erzeugte Menge	kg	177 740	73 320	70 345	78 545	59 545
Hamburg	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
Niedersachsen	Betriebe	Anzahl	181	45	41	145	127
	erzeugte Menge	kg	2 248 058	144 635	117 866	1 249 503	553 645
Bremen	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	Betriebe	Anzahl	293	20	17	287	261
	erzeugte Menge	kg	1 347 399	22 281	20 122	1 298 873	1 071 859
Hessen	Betriebe	Anzahl	73	18	17	66	62
	erzeugte Menge	kg	708 783	20 770	18 485	609 040	507 985
Rheinland-Pfalz	Betriebe	Anzahl	34	.	4	.	31
	erzeugte Menge	kg	306 867	.	5 600	.	202 836
Baden-Württemberg	Betriebe	Anzahl	201	32	31	190	175
	erzeugte Menge	kg	3 186 750	51 281	40 141	3 133 059	2 550 324
Bayern	Betriebe	Anzahl	3 961	2 847	2 811	1 683	1 484
	erzeugte Menge	kg	6 012 113	2 405 342	2 187 399	3 492 596	1 828 082
Saarland	Betriebe	Anzahl	2	-	-	2	2
	erzeugte Menge	kg	4 000	-	-	4 000	3 000
Berlin	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
Brandenburg	Betriebe	Anzahl	43	33	33	13	13
	erzeugte Menge	kg	1 145 367	733 973	702 599	368 110	274 315
Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	Anzahl	21	.	8	.	7
	erzeugte Menge	kg	727 417	.	191 479	.	75 042
Sachsen	Betriebe	Anzahl	311	251	250	97	89
	erzeugte Menge	kg	2 418 810	1 974 933	1 873 346	.	155 574
Sachsen-Anhalt	Betriebe	Anzahl	15	9	9	10	10
	erzeugte Menge	kg	420 816	65 730	41 242	349 250	339 950
Thüringen	Betriebe	Anzahl	178	107	106	86	83
	erzeugte Menge	kg	890 451	259 393	252 817	.	494 183

Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2012 nach Ländern ^{*)}



^{*)} Stadtstaaten Berlin, Bremen und Hamburg ohne Erzeugung