

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Mecklenburg-Vorpommern

2013

Bestell-Nr.: C633 2013 00

Herausgabe: 8. Juli 2014  
Printausgabe: EUR 2,00

---

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](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständiger Dezernent: Dr. Dieter Gabka, Telefon: 0385 588-56440

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2014  
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
Erläuterungen	4
Ergebnisdarstellung	5
<i>Grafiken</i> Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2013 nach Haltungsformen	5
Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2013 nach Ländern	5
Tabelle 1 Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2013	6
Tabelle 2 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2013 nach Art der Bewirtschaftung	7
Tabelle 3 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2013 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
Tabelle 4 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2013 nach Kreisen	9
Tabelle 5 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2013 nach ausgewählten Arten und Ländern	10
Fußnotenerläuterungen	11

## Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht enthält Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2013. 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 Abschneidengrenzen 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.

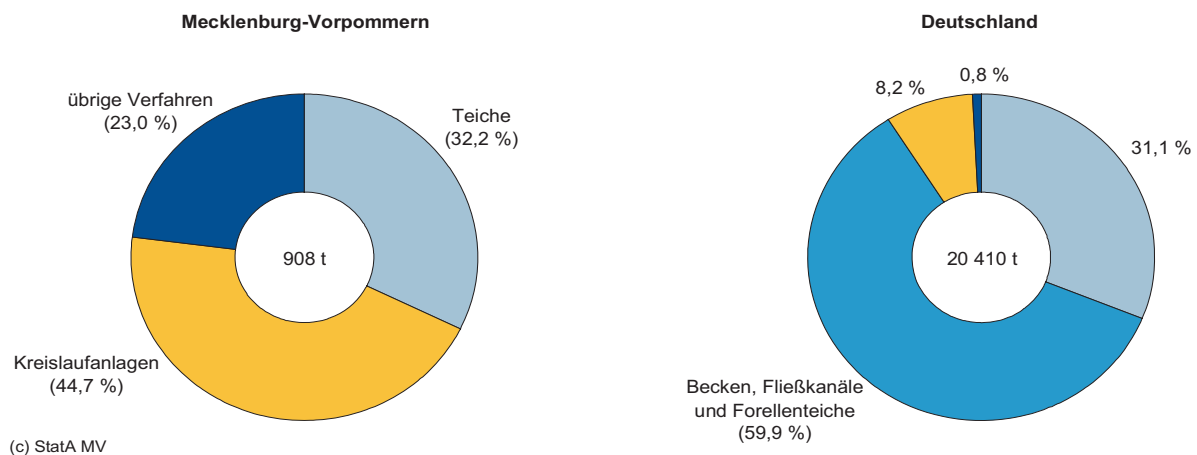
## Ergebnisdarstellung

Im Jahr 2013 erzeugten in Mecklenburg-Vorpommern 20 Betriebe der Aquakultur eine Fischmenge von 908,0 Tonnen, darunter 292,7 Tonnen in Teichen, 406,3 Tonnen in Kreislaufanlagen. 19 der 20 Betriebe betreiben ihre Anlagen im Binnenland, lediglich ein Betrieb in der Ostsee.

An der Gesamtmenge haben Regenbogenforelle, Elsässer Saibling, Gemeiner Karpfen, Afrikanischer Raubwels und Sibirischer Stör zusammen mit 871,5 Tonnen bzw. 96,0 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 3,2 Prozent. Sogenannte sonstige Fische, das sind Nicht-Speisefische zur Erhaltung des Öko-Systems der Gewässer, aber auch Brut, Satzfische und Jungfische, machen lediglich 0,8 Prozent der erzeugten Menge aus.

Regionale Schwerpunkte der Aquakultur sind die Landkreise Mecklenburgische Seenplatte und Ludwigslust-Parchim mit jeweils 6 Betrieben sowie Rostock mit 5 Betrieben, die im Land zusammen 98,0 Prozent der Fische erzeugen.

### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2013 nach Haltungsverfahren



### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2013 nach Ländern 1)

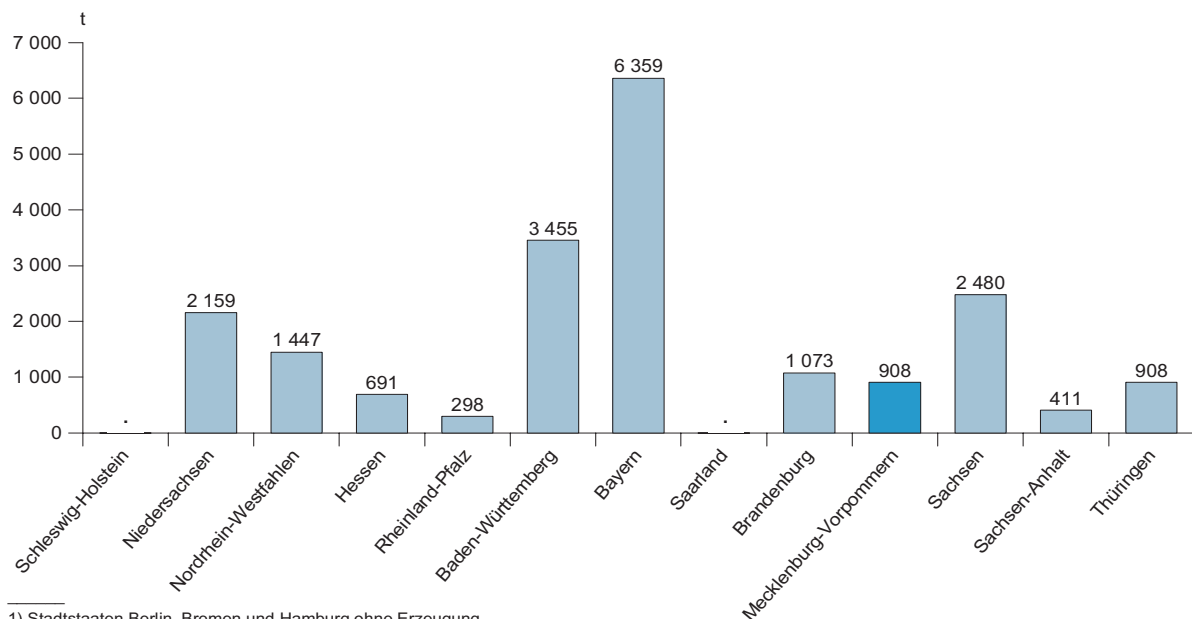


Tabelle 1		Übersicht über die Erzeugung 1) in Aquakulturbetrieben 2013					
Lfd. Nr.	Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Und zwar: Erzeugung in			
				Süßwasser		Salzwasser	
				Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur insgesamt</b>	<b>21</b>	<b>908 141</b>	<b>20</b>	.	<b>1</b>	.
	und zwar mit Erzeugung von						
1	Fischen zusammen	20	907 986	19	.	1	.
2	Teiche	7	292 668	7	292 668	-	-
3	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	6	.	6	.	-	-
4	Kreislaufanlagen	7	406 343	7	406 343	-	-
5	Netzgehege	3	.	2	.	1	.
6	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
7							
8	Krebstieren zusammen	3	.	3	.	-	-
9	Teiche	3	.	3	.	-	-
10	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	-	-
11	Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
12	Netzgehege	-	-	-	-	-	-
13	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
14	Weichtieren	-	-	-	-	-	-
15	Rogen/Kaviar	1	.	-	-	1	.
16	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

Tabelle 2		Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur 1) sowie erzeugter Menge 2013 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>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>908 141</b>	.
	und zwar					
2	Fischen zusammen	20	1	1	907 986	x
	darunter					
3	Bachforelle	-	-	-	-	x
4	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	6	-	-	67 181	x
5	Lachsforelle	3	-	-	10 500	x
6	Bachsaibling	1	-	-	.	x
7	Elsässer Saibling	3	-	-	.	x
8	Gemeiner Karpfen	8	-	-	257 405	x
9	Schleie	2	-	-	.	x
10	Zander	4	-	-	.	x
11	Hecht	3	-	-	500	x
12	Europäischer Aal	1	-	-	.	x
13	Europäischer Wels	1	-	-	.	x
14	Afrikanischer Raubwels	5	-	-	.	x
15	Sibirischer Stör	6	1	1	112 789	x
16	sonstige Fische	5	-	-	7 187	x
17	Krebstieren	3	-	-	.	x
18	Weichtieren	-	-	-	-	x
19	Rogen/Kaviar	1	-	-	.	x
20	Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	x

Tabelle 3			Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur 1) sowie erzeugter Menge 2013 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>20</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
2		<b>erzeugte Menge in kg</b>	<b>907 986</b>	<b>534</b>	<b>6 555</b>	<b>11 250</b>	<b>889 647</b>
3	und zwar						
3	Bachforelle	Betriebe	-	-	-	-	-
4		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	-
5	Regenbogenforelle	Betriebe	6	-	3	1	2
6	(ohne Lachsforelle)	erzeugte Menge in kg	67 181	-	5 600	.	.
7	Lachsforelle	Betriebe	3	-	1	1	1
8		erzeugte Menge in kg	10 500	-	.	.	.
9	Bachsaibling	Betriebe	1	-	-	-	1
10		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
11	Elsässer Saibling	Betriebe	3	-	1	1	1
12		erzeugte Menge in kg	.	-	.	.	.
13	Gemeiner Karpfen	Betriebe	8	1	4	-	3
14		erzeugte Menge in kg	257 405	.	.	-	249 495
15	Schleie	Betriebe	2	1	1	-	-
16		erzeugte Menge in kg	.	.	.	-	-
17	Zander	Betriebe	4	3	-	-	1
18		erzeugte Menge in kg	.	342	-	-	.
19	Hecht	Betriebe	3	3	-	-	-
20		erzeugte Menge in kg	500	500	-	-	-
21	Europäischer Aal	Betriebe	1	1	-	-	-
22		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
23	Europäischer Wels	Betriebe	1	1	-	-	-
24		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
25	Afrikanischer Raubwels	Betriebe	5	1	1	-	3
26		erzeugte Menge in kg	.	.	.	-	.
27	Sibirischer Stör	Betriebe	6	2	1	-	3
28		erzeugte Menge in kg	112 789	.	.	-	109 439
29	sonstige Fische	Betriebe	5	3	1	1	-
30		erzeugte Menge in kg	7 187	1 314	.	.	-



<b>Tabelle 4</b>		<b>Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2013 nach Kreisen</b>				
Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Betriebe insgesamt 3)	Darunter	Menge erzeugten Speisefisches 4) insgesamt	Darunter	
			Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachsforelle)
		Anzahl		kg		
1	2	3	4	5	6	7
1	Rostock	1	1	.	-	-
2	Mecklenburgische Seenplatte	6	6	240 377	.	.
3	Landkreis Rostock	5	5	.	-	-
4	Vorpommern-Rügen	2	2	.	-	.
5	Nordwestmecklenburg	1	1	.	.	-
6	Ludwigslust-Parchim	6	5	356 900	.	.
7	<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>907 986</b>	<b>172 900</b>	<b>67 181</b>

Tabelle 5				Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2013 nach ausgewählten Arten und Ländern				
Lfd. Nr.	Länder	Merkmal	Einheit	Fische	Darunter			
					Karpfen- artige	darunter	Forellen- artige	darunter
		Gemeiner Karpfen		Regenbogen- forelle				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Deutschland</b>	<b>Betriebe</b>	<b>Anzahl</b>	<b>6 093</b>	<b>3 915</b>	<b>3 852</b>	<b>2 917</b>	<b>2 598</b>
2		<b>erzeugte Menge</b>	<b>kg</b>	<b>20 409 983</b>	<b>6 097 596</b>	<b>5 699 625</b>	<b>12 258 417</b>	<b>8 333 793</b>
3	Baden-Württemberg	Betriebe	Anzahl	197	27	26	187	172
4		erzeugte Menge	kg	3 454 860	40 253	30 948	3 412 753	2 669 599
5	Bayern	Betriebe	Anzahl	4 866	3 448	3 396	2 063	1 812
6		erzeugte Menge	kg	6 359 313	2 528 626	2 339 077	3 720 257	1 956 687
7	Berlin	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
8		erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
9	Brandenburg	Betriebe	Anzahl	43	34	33	13	12
10		erzeugte Menge	kg	1 073 293	709 812	695 259	333 087	252 294
11	Bremen	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
12		erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
13	Hamburg	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-
14		erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-
15	Hessen	Betriebe	Anzahl	70	15	13	64	61
16		erzeugte Menge	kg	690 818	25 187	18 217	558 454	451 507
17	Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	Anzahl	20	8	8	8	6
18		erzeugte Menge	kg	907 986	.	257 405	121 582	67 181
19	Niedersachsen	Betriebe	Anzahl	175	46	43	137	118
20		erzeugte Menge	kg	2 159 070	135 982	110 778	1 191 281	482 636
21	Nordrhein-Westfalen	Betriebe	Anzahl	242	16	13	236	218
22		erzeugte Menge	kg	1 446 561	.	10 492	1 407 038	1 163 910
23	Rheinland-Pfalz	Betriebe	Anzahl	32	5	5	32	32
24		erzeugte Menge	kg	298 382	.	5 530	288 432	237 293
25	Saarland	Betriebe	Anzahl	2	-	-	2	2
26		erzeugte Menge	kg	.	-	-	.	.
27	Sachsen	Betriebe	Anzahl	224	178	178	67	62
28		erzeugte Menge	kg	2 479 775	2 001 913	1 877 144	182 798	166 289
29	Sachsen-Anhalt	Betriebe	Anzahl	14	8	8	9	9
30		erzeugte Menge	kg	410 709	.	48 072	.	338 550
31	Schleswig-Holstein	Betriebe	Anzahl	33	27	26	11	9
32		erzeugte Menge	kg	.	98 650	90 560	92 909	.
33	Thüringen	Betriebe	Anzahl	175	103	103	88	85
34		erzeugte Menge	kg	907 911	221 686	216 143	593 206	493 767

## **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