

## Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Mecklenburg-Vorpommern

2015

Bestell-Nr.: C633 2015 00

Herausgabe: 30. Januar 2017  
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 588-56043

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2017  
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> <i>Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2015 nach Haltungsformen</i>	5
<i>Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2015 nach Ländern</i>	5
Tabelle 1    Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2015	6
Tabelle 2    Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2015 nach Art der Bewirtschaftung	7
Tabelle 3    Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2015 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
Tabelle 4    Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2015 nach Kreisen	9
Tabelle 5    Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2015 nach ausgewählten Arten und Ländern	10
Fußnotenerläuterungen	11

## Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht enthält Ergebnisse der Erhebung über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben im Jahr 2015. 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).
- 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), 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 Angeltreibbetriebe (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 20.7.2007, 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.

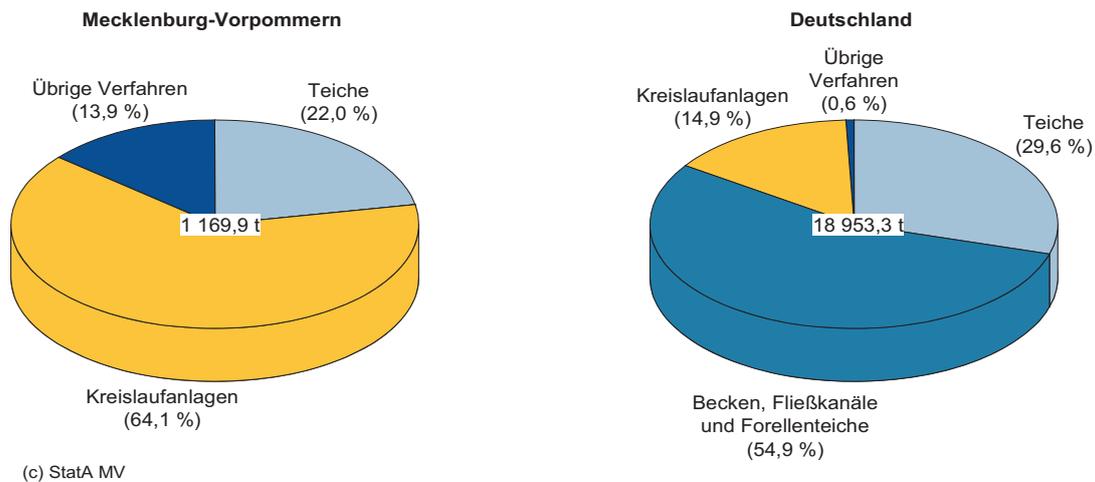
## Ergebnisdarstellung

Im Jahr 2015 erzeugten in Mecklenburg-Vorpommern 18 Betriebe der Aquakultur eine Fischmenge von 1 169,9 Tonnen, darunter 257,2 Tonnen in Teichen und 749,9 Tonnen in Kreislaufanlagen. 17 der 18 Betriebe betreiben ihre Anlagen mit Süßwasser.

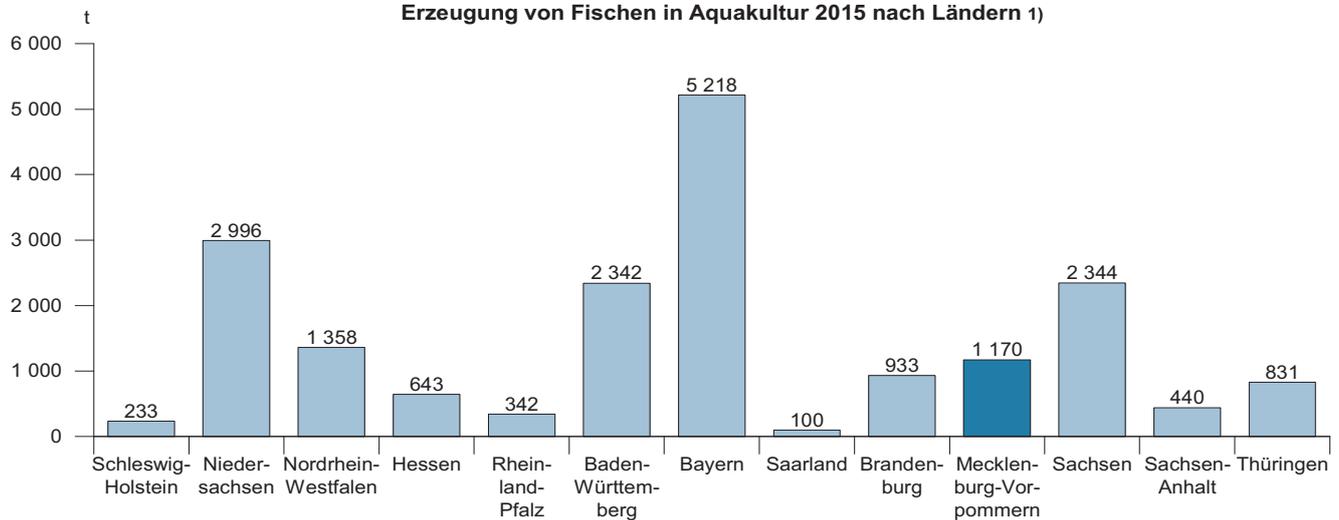
An der Gesamtmenge haben Regenbogenforelle, Bachsailbling, Gemeiner Karpfen, Afrikanischer Raubwels und Sibirischer Stör zusammen mit 1 132,7 Tonnen bzw. 96,8 Prozent den größten Anteil.

Regionale Schwerpunkte der Aquakultur sind die Landkreise Mecklenburgische Seenplatte, Rostock und Ludwigslust-Parchim mit jeweils 5 bzw. 6 Betrieben, die im Land zusammen 99,5 Prozent der Fische erzeugten.

### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2015 nach Haltungsverfahren



### Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2015 nach Ländern 1)



1) Stadtstaaten Berlin, Bremen und Hamburg ohne bzw. mit minimaler Erzeugung

(c) StatA MV

Tabelle 1

Übersicht über die Erzeugung <sup>1)</sup> in Aquakulturbetrieben 2015

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>20</b>	<b>1 172 186</b>	<b>18</b>	.	<b>2</b>	.
	und zwar mit Erzeugung von						
1	Fischen zusammen	18	1 169 856	17	.	1	.
2	Teiche	8	257 211	8	257 211	-	-
3	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	5	.	5	.	-	-
4	Kreislaufanlagen	7	749 872	7	749 872	-	-
5	Netzgehege	2	.	1	.	1	.
6	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
7							
8	Krebstieren zusammen	5	.	4	.	.	.
9	Teiche	3	190	3	190	-	-
10	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	1	.	1	.	-	-
11	Kreislaufanlagen	2	.	1	.	1	.
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 erzeugte Menge 2015  
nach Art der Bewirtschaftung**

Lfd. Nr.	Erzeugung von ...	Betriebe insgesamt	Darunter		Erzeugte Menge insgesamt	Darunter
			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>20</b>	-	-	<b>1 172 186</b>	-
	und zwar					
2	Fischen zusammen	18	-	-	1 169 856	-
	darunter					
3	Bachforelle	-	-	-	-	x
4	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	7	-	-	118 223	x
5	Lachsforelle	3	-	-	17 000	x
6	Bachsaibling	3	-	-	.	x
7	Elsässer Saibling	2	-	-	.	x
8	Gemeiner Karpfen	9	-	-	229 165	x
9	Schleie	1	-	-	.	x
10	Zander	1	-	-	.	x
11	Hecht	1	-	-	.	x
12	Europäischer Aal	1	-	-	.	x
13	Europäischer Wels	2	-	-	.	x
14	Afrikanischer Raubwels	3	-	-	.	x
15	Sibirischer Stör	6	-	-	29 550	x
16	sonstige Fische	3	-	-	8 500	x
17	Krebstieren	5	-	-	.	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 erzeugte Menge 2015  
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>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
2		<b>erzeugte Menge in kg</b>	<b>1 169 856</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>16 559</b>	<b>1 148 586</b>
3	und zwar						
4	Bachforelle	Betriebe	-	-	-	-	-
5		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
6	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	7	-	3	1	3
7		erzeugte Menge in kg	118 223	-	.	.	109 000
8	Lachsforelle	Betriebe	3	-	-	2	1
9		erzeugte Menge in kg	17 000	-	-	.	.
10	Bachsäbling	Betriebe	3	-	1	-	2
11		erzeugte Menge in kg	.	-	.	-	.
12	Elsässer Säibling	Betriebe	2	1	-	1	-
13		erzeugte Menge in kg	.	.	-	.	-
14	Gemeiner Karpfen	Betriebe	9	1	3	1	4
15		erzeugte Menge in kg	229 165	.	.	.	221 615
16	Schleie	Betriebe	1	1	-	-	-
17		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
18	Zander	Betriebe	1	-	-	-	1
19		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
20	Hecht	Betriebe	1	1	-	-	-
21		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
22	Europäischer Aal	Betriebe	1	1	-	-	-
23		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
24	Europäischer Wels	Betriebe	2	2	-	-	-
25		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
26	Afrikanischer Raubwels	Betriebe	3	-	-	1	2
27		erzeugte Menge in kg	.	-	-	.	.
28	Sibirischer Stör	Betriebe	6	2	2	1	1
29		erzeugte Menge in kg	29 550	.	.	.	.
30	sonstige Fische	Betriebe	3	1	1	-	1
		erzeugte Menge in kg	8 500	.	.	-	.

Tabelle 4		Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2015 nach Kreisen				
		Betriebe insgesamt 3)	Darunter	Menge erzeugten Speisefisches 4) insgesamt	Darunter	
Landkreis Land	Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen		Regenbogen- forelle (ohne Lachsforelle)	
Lfd. Nr.		Anzahl		kg		
1	2	3	4	5	6	7
1	Mecklenburgische Seenplatte	5	5	194 016	.	.
2	Landkreis Rostock	6	5	.	.	.
3	Vorpommern-Rügen	2	2	.	-	.
4	Nordwestmecklenburg	2	1	.	.	-
5	Ludwigslust-Parchim	6	5	466 219	.	.
6	<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>1 169 856</b>	<b>229 165</b>	<b>118 223</b>

Tabelle 5

**Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur  
sowie erzeugte Menge 2015  
nach ausgewählten Arten und Ländern**

Lfd. Nr.	Länder	Merkmal	Einheit	Fische	Darunter				
					Karpfen- artige	darunter		Forellen- artige	darunter Regenbogen- forelle
						Gemeiner Karpfen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	<b>Deutschland</b>	<b>Betriebe</b>	<b>Anzahl</b>	<b>3 261</b>	<b>2 170</b>	<b>2 142</b>	<b>1 493</b>	<b>1 350</b>	
2		<b>erzeugte Menge</b>	<b>kg</b>	<b>18 953 279</b>	<b>5 205 511</b>	<b>4 916 149</b>	<b>10 705 647</b>	<b>7 020 502</b>	
3	Baden-Württemberg	Betriebe	Anzahl	110	14	14	102	98	
4		erzeugte Menge	kg	2 342 098	18 633	16 924	2 319 577	1 903 493	
5	Bayern	Betriebe	Anzahl	2 404	1 834	1 811	907	804	
6		erzeugte Menge	kg	5 217 518	2 045 851	1 919 386	3 001 009	1 561 424	
7	Berlin	Betriebe	Anzahl	1	-	-	-	-	
8		erzeugte Menge	kg	2 700	-	-	-	-	
9	Brandenburg	Betriebe	Anzahl	38	29	29	12	11	
10		erzeugte Menge	kg	933 157	575 008	564 354	331 054	235 555	
11	Bremen	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-	
12		erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-	
13	Hamburg	Betriebe	Anzahl	-	-	-	-	-	
14		erzeugte Menge	kg	-	-	-	-	-	
15	Hessen	Betriebe	Anzahl	57	13	13	51	48	
16		erzeugte Menge	kg	642 738	22 982	18 572	515 292	414 462	
17	Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	Anzahl	18	9	9	9	7	
18		erzeugte Menge	kg	1 169 856	.	229 165	188 773	118 223	
19	Niedersachsen	Betriebe	Anzahl	130	30	28	104	94	
20		erzeugte Menge	kg	2 995 757	110 364	89 020	1 580 926	483 582	
21	Nordrhein-Westfalen	Betriebe	Anzahl	161	12	11	155	146	
22		erzeugte Menge	kg	1 358 083	9 751	8 071	1 308 033	1 069 495	
23	Rheinland-Pfalz	Betriebe	Anzahl	25	3	3	25	25	
24		erzeugte Menge	kg	342 297	.	7 150	333 257	287 894	
25	Saarland	Betriebe	Anzahl	3	-	-	2	2	
26		erzeugte Menge	kg	100 208	-	-	.	.	
27	Sachsen	Betriebe	Anzahl	196	161	159	55	50	
28		erzeugte Menge	kg	2 344 475	1 816 590	1 728 471	148 093	128 983	
29	Sachsen-Anhalt	Betriebe	Anzahl	15	7	7	10	10	
30		erzeugte Menge	kg	440 088	70 502	56 630	347 672	327 400	
31	Schleswig-Holstein	Betriebe	Anzahl	31	25	25	11	7	
32		erzeugte Menge	kg	232 899	87 000	74 200	.	.	
33	Thüringen	Betriebe	Anzahl	72	33	33	50	48	
34		erzeugte Menge	kg	831 405	211 603	204 206	509 761	422 731	

## **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