

Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Mecklenburg-Vorpommern

2021

Kennziffer: C633 2021 00

Herausgabe: 12. Juli 2022

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, www.statistik-mv.de, statistik.post@statistik-mv.de

Zuständiger Dezernent: Thomas Hilgemann, Telefon: 0385 588-56041

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2022
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.

Um die Lesbarkeit der Texte, Tabellen und Grafiken zu erhalten, wird – soweit keine geschlechtsneutrale Formulierung vorhanden ist – von der Benennung der Geschlechter abgesehen. Die verwendeten Bezeichnungen gelten demnach gleichermaßen für weiblich, männlich und divers.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Rechtsgrundlagen	3
Erläuterungen	4
Ergebnisdarstellung	5
<i>Grafiken</i> <i>Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2021 nach Haltungsformen</i>	5
<i>Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2021 im Ländervergleich</i>	5
Tabelle 1 Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2021	6
Tabelle 2 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2021 nach Art der Bewirtschaftung	7
Tabelle 3 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2021 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
Tabelle 4 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2021 nach Kreisen	9
Tabelle 5 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge 2021 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 2021. 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 6 des Gesetzes vom 22. Februar 2021 (BGBl. I S. 266) 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

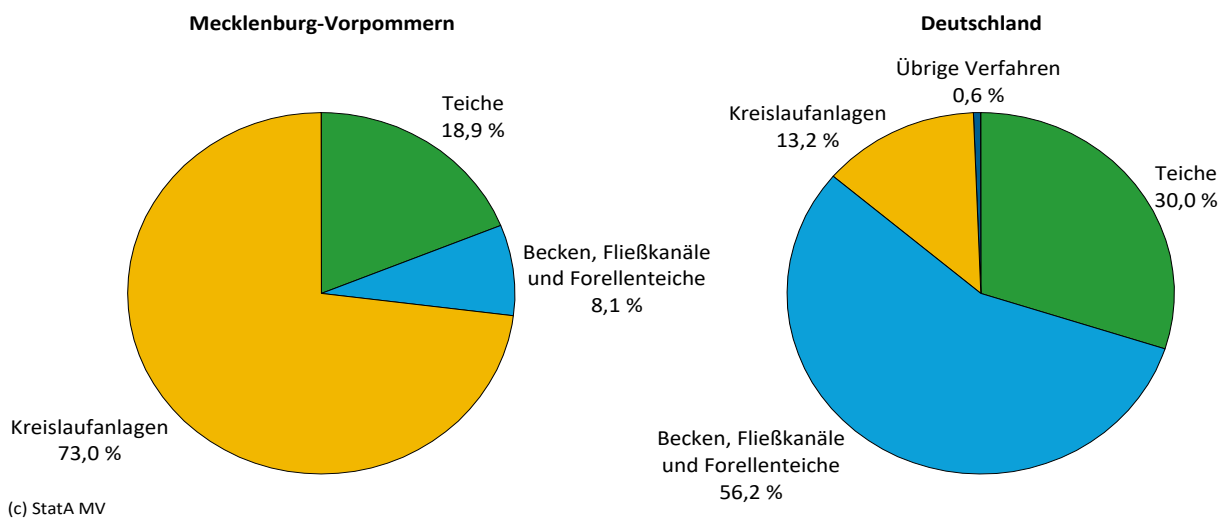
Im Jahr 2021 betrieben in Mecklenburg-Vorpommern 19 Betriebe Aquakultur, davon zwei Betriebe in vollständig ökologischer Wirtschaftsweise.

17 Betriebe produzierten Aquakultur in Süßwasser und zwei Betriebe in Salzwasser mit einer Menge von 940,26 Tonnen Fische und Krebstiere.

An der Gesamtmenge haben der Afrikanischer Raubwels, Gemeiner Karpfen, Bachsaibling, Sibirischer Stör und die Regenbogenforelle zusammen mit 916,50 Tonnen bzw. 97,5 Prozent den größten Anteil.

Regionale Schwerpunkte der Aquakultur sind die Landkreise Ludwigslust-Parchim, Landkreis Rostock und die Mecklenburgische Seenplatte mit jeweils 6 bzw. 5 Betrieben, die im Land zusammen 99,2 Prozent der Fische erzeugten.

Erzeugung von Fischen aus Aquakultur 2021 nach Haltungsverfahren



Erzeugung von Fischen in Aquakultur 2021 im Ländervergleich

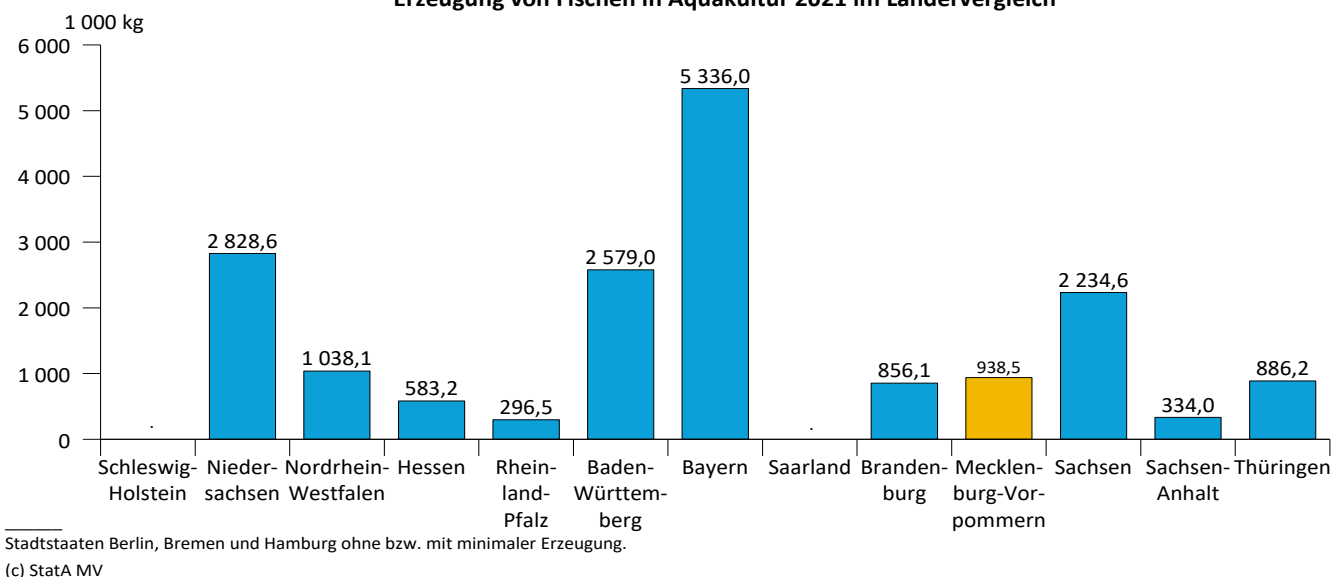


Tabelle 1		Übersicht über die Erzeugung 1) in Aquakulturbetrieben 2021					
Lfd. Nr.	Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge	Und zwar: Erzeugung in			
				Süßwasser		Salzwasser	
		Anzahl	kg	Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
1	2	3	4	5	6	7	8
	Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur insgesamt	19	940 255	17	938 639	2	.
	und zwar mit Erzeugung von						
1	Fischen zusammen	16	938 526	16	938 526	-	-
2	Teiche	6	177 191	6	177 191	-	-
3	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	5	.	5	.	-	-
4	Kreislaufanlagen	7	.	7	.	-	-
5	Netzgehege	-	-	-	-	-	-
6	sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
7							
8	Krebstieren zusammen	5	1 729	3	113	2	.
9	Teiche	2	.	2	.	-	-
10	Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	1	.	1	.	-	-
11	Kreislaufanlagen	3	.	1	.	2	.
12	Netzgehege	1	.	1	.	-	-
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 2021 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	Insgesamt	19	2	2	940 255	.
	und zwar					
2	Fischen zusammen	16	1	1	938 526	x
	darunter					
3	Bachforelle	-	-	-	-	x
4	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	5	-	-	21 280	x
5	Lachsforelle	1	-	-	.	x
6	Bachsaibling	1	-	-	.	x
7	Elsässer Saibling	2	-	-	.	x
8	Gemeiner Karpfen	7	-	-	156 350	x
9	Schleie	1	-	-	.	x
10	Zander	2	-	-	.	x
11	Hecht	2	-	-	.	x
12	Europäischer Aal	1	-	-	.	x
13	Europäischer Wels	-	-	-	-	x
14	Afrikanischer Raubwels	3	1	1	.	x
15	Sibirischer Stör	3	-	-	24 810	x
16	sonstige Fische	4	-	-	19 091	x
17	Krebstieren	5	1	1	1 729	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 2021 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	Fischen insgesamt	Betriebe	16	4	3	1	8
2		erzeugte Menge in kg	938 526	.	6 224	.	925 570
4	und zwar						
5	Bachforelle	Betriebe	-	-	-	-	-
6		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
7	Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	5	-	3	1	1
8		erzeugte Menge in kg	21 280	-	.	.	.
9	Lachsforelle	Betriebe	1	1	-	-	-
10		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
11	Bachsaibling	Betriebe	1	-	-	-	1
12		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
13	Elsässer Saibling	Betriebe	2	2	-	-	-
14		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
15	Gemeiner Karpfen	Betriebe	7	2	3	-	2
16		erzeugte Menge in kg	156 350	.	5 350	-	.
17	Schleie	Betriebe	1	1	-	-	-
18		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
19	Zander	Betriebe	2	2	-	-	-
20		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
21	Hecht	Betriebe	2	2	-	-	-
22		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
23	Europäischer Aal	Betriebe	1	1	-	-	-
24		erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
25	Europäischer Wels	Betriebe	-	-	-	-	-
26		erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
27	Afrikanischer Raubwels	Betriebe	3	-	-	-	3
28		erzeugte Menge in kg	.	-	-	-	.
29	Sibirischer Stör	Betriebe	3	-	1	-	2
30		erzeugte Menge in kg	24 810	-	.	-	.
31	sonstige Fische	Betriebe	4	2	-	-	2
		erzeugte Menge in kg	19 091	.	-	-	.

Tabelle 4		Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt 2021 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	Mecklenburg-Vorpommern	21	16	938 526	156 350	21 280
2	Mecklenburgische Seenplatte	6	5	90 368	.	.
3	Landkreis Rostock	5	4	.	.	.
4	Vorpommern-Rügen	2	2	.	-	.
5	Nordwestmecklenburg	1	-	-	-	-
6	Vorpommern-Greifswald	1	-	-	-	-
7	Ludwigslust-Parchim	6	5	421 965	.	.

Tabelle 5

**Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur
sowie erzeugte Menge 2021
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	Deutschland	Betriebe	Anzahl	2 208	1 487	808
2		erzeugte Menge	kg	18 266 852	4 609 681	5 785 953
3	Baden-Württemberg	Betriebe	Anzahl	95	14	80
4		erzeugte Menge	kg	2 579 010	23 313	1 416 156
5	Bayern	Betriebe	Anzahl	1 571	1 216	435
6		erzeugte Menge	kg	5 335 977	1 727 246	1 630 408
7	Berlin	Betriebe	Anzahl	2	-	-
8		erzeugte Menge	kg	39 730	-	-
9	Brandenburg	Betriebe	Anzahl	33	26	10
10		erzeugte Menge	kg	856 141	573 704	152 866
11	Bremen	Betriebe	Anzahl	-	-	-
12		erzeugte Menge	kg	-	-	-
13	Hamburg	Betriebe	Anzahl	-	-	-
14		erzeugte Menge	kg	-	-	-
15	Hessen	Betriebe	Anzahl	42	10	36
16		erzeugte Menge	kg	583 227	15 145	312 249
17	Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	Anzahl	16	7	5
18		erzeugte Menge	kg	938 526	156 350	21 280
19	Niedersachsen	Betriebe	Anzahl	104	20	80
20		erzeugte Menge	kg	2 828 569	83 030	342 657
21	Nordrhein-Westfalen	Betriebe	Anzahl	66	8	57
22		erzeugte Menge	kg	1 038 067	.	771 705
23	Rheinland-Pfalz	Betriebe	Anzahl	27	.	25
24		erzeugte Menge	kg	296 527	.	210 995
25	Saarland	Betriebe	Anzahl	3	-	1
26		erzeugte Menge	kg	.	-	.
27	Sachsen	Betriebe	Anzahl	158	130	33
28		erzeugte Menge	kg	2 234 571	1 695 782	106 545
29	Sachsen-Anhalt	Betriebe	Anzahl	14	8	10
30		erzeugte Menge	kg	334 033	52 325	237 540
31	Schleswig-Holstein	Betriebe	Anzahl	23	18	3
32		erzeugte Menge	kg	.	67 850	.
33	Thüringen	Betriebe	Anzahl	54	26	33
34		erzeugte Menge	kg	886 167	181 228	540 452

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.