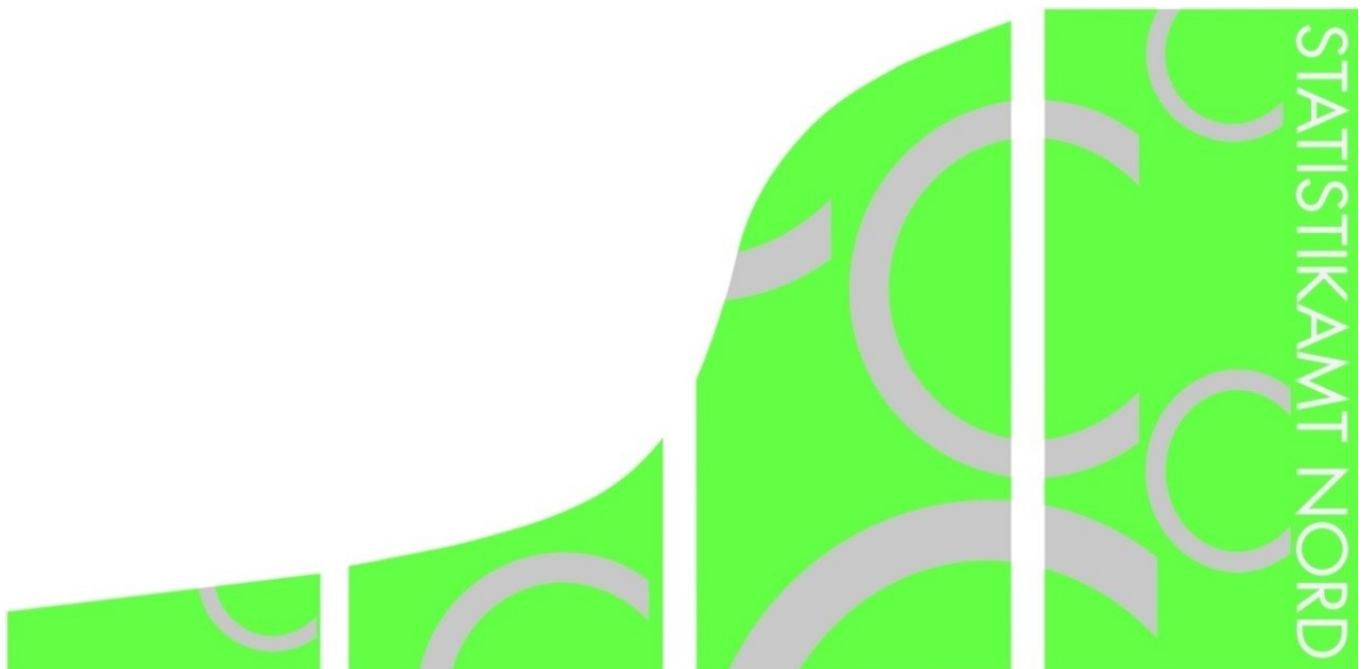


STATISTISCHE BERICHTE
Kennziffer: C VI 1 - Aquakulturstatistik 2020

Die Aquakulturen in Schleswig-Holstein Ergebnis der Aquakulturstatistik 2020

Herausgegeben am: 14. Dezember 2021



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Charlotte Hartmann / Kirsten Breede

Telefon: 0431 6895-9309 / 9313

E-Mail: ASE.AGRA@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2021
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.
Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter
hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen
zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Abkürzungen

AgrStatG	=	Agrarstatistikgesetz
BGBI.	=	Bundesgesetzblatt
BStatG	=	Bundesstatistikgesetz
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
kg	=	Kilogramm
t	=	Tonnen
m	=	Meter
m ²	=	Quadratmeter
m ³	=	Kubikmeter
ha	=	Hektar

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Impressum, Zeichenerklärungen und Abkürzungen	2
Anmerkungen zur Methode und Rechtsgrundlagen	4
Vorbemerkung und Ergebnisse	5
Erläuterungen	6
Tabellen	
Tab. 1 Entwicklung der Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Schleswig-Holstein 2018 bis 2020	8
Tab. 1.1 Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Arten	9
Tab. 1.2 Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Schleswig-Holstein im Jahr 2020	10
Tab. 1.3 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugte Menge in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Art der Bewirtschaftung	11
Tab. 1.4 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugte Menge in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen	12
Tab. 1.5 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur in Schleswig-Holstein sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb	13
Tab. 1.6 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren, Anlagengrößen und Wasserart	14
Tab. 1.7 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen	16
Tab. 1.8 Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen	17
Tab. 1.9 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Kreisen	18
Tab. 1.10 Zuführungen in der Aquakultur auf Grund von Wildfängen im Jahr 2020 nach Arten in Schleswig-Holstein	19
Tab. 1.11 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Deutschland im Jahr 2020 nach Bundesländern	20
Grafiken	
Abb. 1 Erzeugung von Fischen in Aquakulturen nach Bundesländern im Jahr 2020	22
Abb. 2 Erzeugung von Weichtieren in Schleswig-Holstein und Niedersachsen 2015 bis 2020	23
Abb. 3 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Kreisen	24
Abb. 4 Vermarktungswege / Weiterverarbeitung von Aquakulturerzeugnissen in Schleswig-Holstein 2020	25
Abb. 5 Erzeugung von Fischen in Aquakultur in Schleswig-Holstein 2016 bis 2020	26
Abb. 6 Betriebe mit erzeugter Menge von Speisefischen nach Kreisen in Schleswig-Holstein 2020	27
Abb. 7 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturprodukten nach Gattung in Schleswig-Holstein 2020	28
Qualitätsbericht	
Qualitätsbericht des Statistischen Bundesamtes	Info

Anmerkungen zur Methode

Als Grundgesamtheit dient das Fischseuchenregister. In der Erhebung wurden alle Betriebe angeschrieben, die gemäß den Bestimmungen der Fischseuchenverordnung bereits eine Genehmigung oder Registrierung besaßen oder einen Antrag hierauf gestellt hatten. Darüber hinaus wurden keine weiteren Betriebe befragt, so dass die Daten als Untergrenze aufzufassen sind.

Den Auskunftspflichtigen wurde der Zugang zum Online-Erhebungsbogen postalisch zugestellt. Die erhobenen Daten wurden in das gemeinsame Aufbereitungs- und Plausibilisierungsprogramm des Bundes und der Länder übertragen.

Der vorliegende statistische Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse der Aquakulturstatistik für den Erhebungsbereich Aquakultur erzeugender Betriebe. Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich, beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, als Totalerhebung bei allen Betrieben, die im Fischseuchenregister gemeldet sind und die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 der EU-Verordnung betreiben, durchgeführt. Zusätzlich werden dreijährlich, ebenfalls beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, Angaben zur Struktur der Aquakulturbetriebe erfragt. Ziel der Erhebung ist die Gewinnung umfassender, aktueller, wirklichkeitsgetreuer und zuverlässiger statistischer Informationen über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben sowie über deren Struktur.

Rechtsgrundlagen

Agrarstatistikgesetz (AgrStaG) in der zum Berichtszeitraum geltenden Fassung
Verordnung (EG) Nr. 762/2008 in der zum Berichtszeitraum geltenden Fassung
Verordnung (EG) Nr. 788/96 in der zum Berichtszeitraum geltenden Fassung
Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der zum Berichtszeitraum geltenden Fassung
Fischseuchenverordnung (FischSeuchV) in der zum Berichtszeitraum geltenden Fassung

Vorbemerkung und Ergebnisse

Aquakultur befasst sich mit kontrollierter Aufzucht von im Wasser lebenden Organismen, insbesondere Fischen, Muscheln, Krebsen und Algen. Sie gewinnt besonders wegen der Überfischung von Gewässern zunehmend an Bedeutung.

Im Jahr 2020 sind in Schleswig-Holstein 11948 t Fisch, Krebstiere, Weichtiere, Algen bzw. sonstige aquatische Organismen und Roggen bzw. Kaviar in Aquakulturen produziert worden. In Anlagen in Nord- und Ostsee erzeugten 7 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein 11702 t Muscheln und damit 87 Prozent der deutschen Produktion, 13 Prozent stammten aus Niedersachsen (vgl. Abb.2).

Weiterhin erzeugten 22 Aquakulturbetriebe 239 t Fisch. Die häufigsten in Schleswig-Holstein gehaltenen Fischarten waren Karpfen (18 Betriebe erzeugten 68 t) und Schleie (8 Betriebe mit 6 t). In geringeren Mengen wurden auch Hechte, Bachforellen, Regenbogen- und Lachsforelle, Zander, Aale sowie Welse zu Speisezwecken gehalten (vgl. Abb. 5 u. 6). Darüber hinaus erzeugten einzelne Betriebe Krebstiere, Roggen bzw. Kaviar und Algen bzw. sonstige aquatische Organismen (vgl. Abb. 7).

Erläuterungen

Aquakultur

Kontrollierte Aufzucht von Fischen, Muscheln, Krebsen, Algen und anderen aquatischen Organismen in Süß- oder Salzwasser.

Erzeugungsmenge

Gesamtmenge der im Berichtsjahr in der Aquakultur erzeugten, marktreifen Organismen der vorgenannten Arten. Dabei ist für die erzeugte Menge das Endgewicht, nicht jedoch der Zuwachs ausschlaggebend. Für Fische, Weichtiere, Krebstiere und andere aquatische Organismen ist dabei das Lebendgewichtäquivalent des Produkts (inkl. Schalen bei Schalentieren) anzugeben, für Wasserpflanzen das Nassgewicht.

Haltungsformen

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 zwanzig Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens (Teilkreislaufanlagen)

Gehege

Gehege sind Ein- oder Umzäunungen 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.

Kreislaufanlagen

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

Netzgehege (Netzkäfige)

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.

Teiche (ohne Forellenteiche)

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.

noch: Erläuterungen

Ökologische Erzeugung

Erzeugung in Betrieben, die 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 (ABl. L 189 vom 20.7.2007, S. 1) wirtschaften .

Salzwasser

Wasser mit merklichem Salzgehalt. Dabei kann es sich um Wasser handeln, dessen Salzgehalt konstant hoch ist (z.B. Meerwasser) oder dessen Salzgehalt zwar merklich, aber nicht konstant hoch ist (z.B. Brackwasser). Der Salzgehalt kann aufgrund des Zuflusses von Süß- oder Meerwasser periodischen Schwankungen unterliegen.

Süßwasser

Wasser, dessen Salzgehalt ständig unerheblich ist.

Vermarktungswege

Direktvermarktung

Vermarktung 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.

Einzelhandel

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

Großhandel

Vermarktung an Wieder- oder Weiterverkäufer.

Sonstige Vermarktung

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.

Krebstiere

Garnelen und Edelkrebse

Weichtiere

1. Entwicklung der Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Schleswig-Holstein 2018 bis 2020

Art	2018		2019		2020	
	Betriebe ¹	Menge	Betriebe ¹	Menge	Betriebe ¹	Menge
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Insgesamt	33	11 852 991	31	17 108 382	31	11 947 680
davon						
Fische zusammen	25	.	22	249 543	22	239 452
darunter						
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	8	58 900	4	51 600	4	.
Gemeiner Karpfen	19	58 910	17	67 600	18	67 880
Schleie	9	4 925	9	6 500	8	5 900
Hecht	4	.	6	6 600	5	.
Krebstiere	2	.	2	.	2	.
Weichtiere	7	11 625 138	7	16 853 971	7	11 702 080
Rogen/Kaviar	3	.	3	.	3	.
Algen und sonstige aquatische Organismen	1	.	1	.	1	.

¹ ein Betrieb kann verschiedene Gattungen erzeugen

**1.1 Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Schleswig-Holstein
im Jahr 2020 nach Arten**

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
Bachforelle	-	-	1	.
Regenbogenforelle	-	-	2	.
Bachsaibling	-	-	-	-
Elsässer Saibling	-	-	1	.
Gemeiner Karpfen	3	1 700	6	104
Schleie	-	-	3	22
Zander	1	.	3	.
Hecht	2	.	1	.
Europäischer Aal	-	-	-	-
Europäischer Wels	-	-	-	-
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
Sibirischer Stör	-	-	-	-
Sonstige Arten	3	.	4	.

1.2 Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Schleswig-Holstein im Jahr 2020

Erzeugungsverfahren	Betriebe ins- gesamt	Erzeugte Menge	und zwar: Erzeugung in			
			Süßwasser		Salzwasser	
			Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt	31	11 947 680	22	219 618	9	11 728 062
und zwar mit Erzeugung von:						
Fischen zusammen	22	239 452	21	.	1	.
Teiche	17	119 895	17	119 895	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	5	.	5	.	-	-
Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
Netzgehege	3	.	2	.	1	.
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Krebstieren zusammen	2	.	1	.	1	.
Teiche	1	.	1	.	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	1	.
Kreislaufanlagen	1	.	-	-	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Weichtieren	7	11 702 080	-	-	7	11 702 080
Rogen/Kaviar	3	.	2	.	1	.
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	1	.	-	-	1	.

**1.3 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur¹ sowie erzeugte Menge in Schleswig-Holstein im Jahr 2020
nach Art der Bewirtschaftung (vgl. Abb. 4 u. 5)**

Erzeugung von ...	Betriebe insgesamt	darunter		erzeugte Menge insgesamt	darunter ökologisch erzeugte Menge ²
		Betriebe mit ökologischer Bewirt- schaftung ²	Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschafts- weise ²		
Insgesamt	31	3	3	11 947 680	.
und zwar					
Fische zusammen	22	-	-	239 452	X
darunter					
Bachforelle	3	-	-	.	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	4	-	-	.	X
Lachsforelle	4	-	-	52 545	X
Bachsaibling	-	-	-	-	X
Elsässer Saibling	3	-	-	4 900	X
Gemeiner Karpfen	18	-	-	67 880	X
Schleie	8	-	-	5 900	X
Zander	3	-	-	325	X
Hecht	5	-	-	.	X
Europäischer Aal	-	-	-	-	X
Europäischer Wels	1	-	-	.	X
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-	X
Sibirischer Stör	2	-	-	.	X
Sonstige Fische	7	-	-	18 382	X
Krebstieren	2	-	-	.	X
Weichtieren	7	3	3	11 702 080	X
Rogen/Kaviar	3	-	-	.	X
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	1	1	1	.	X

¹ ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen

² Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.

1.4 Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur* sowie erzeugte Menge in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen

Erzeugung von ...	Einheit	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... bis unter ... kg			
			unter 1000	1000 - 3000	3000 - 5000	5000 und mehr
Fischen Insgesamt	Betriebe	22	6	1	5	10
	erzeugte Menge in kg	239 452	.	.	18 300	217 110
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	3	2	-	-	1
	erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	.
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	4	-	1	-	3
	erzeugte Menge in kg	.	-	.	-	.
Lachsforelle	Betriebe	4	-	2	-	2
	erzeugte Menge in kg	52 545	-	.	-	.
Bachsaibling	Betriebe	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
Elsässer Sailbling	Betriebe	3	1	2	-	-
	erzeugte Menge in kg	4 900	.	.	-	-
Gemeiner Karpfen	Betriebe	18	6	2	6	4
	erzeugte Menge in kg	67 880	.	.	23 500	39 100
Schleie	Betriebe	8	7	-	1	-
	erzeugte Menge in kg	5 900	.	-	.	-
Zander	Betriebe	3	3	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	325	325	-	-	-
Hecht	Betriebe	5	4	-	-	1
	erzeugte Menge in kg	.	300	-	-	.
Europäischer Aal	Betriebe	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
Europäischer Wels	Betriebe	1	1	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
Afrikanischer Raubwels	Betriebe	-	-	-	-	-
	erzeugte Menge in kg	-	-	-	-	-
Sibirischer Stör	Betriebe	2	-	-	1	1
	erzeugte Menge in kg	.	-	-	.	.
Sonstige Fische	Betriebe	7	4	1	1	1
	erzeugte Menge in kg	18 382	1 525	.	.	.

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

1.5 Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur* in Schleswig-Holstein sowie erzeugter Menge im Jahr 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb (vgl. Abb. 4)

Vermarktungswege / Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
	Anzahl	kg
Insgesamt	31	11 947 680
und zwar mit:		
Direktvermarktung	20	53 715
Vermarktung an Großhandel	14	10 790 137
Vermarktung an Einzelhandel	10	226 344
Vermarktung an Sonstige ¹	11	790 117
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschl. Erzeugung zum Eigenbedarf	13	87 366

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

¹ Vermarktung z.B. an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe mit Veredelung

1.6 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren, Anlagengrößen und Wasserart

Erzeugungsverfahren	Einheit	Insgesamt			und zwar		
		Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb	Süßwasser		
					Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb
Anzahl	jeweilige Einheit	Anzahl	jeweilige Einheit				
Insgesamt¹							
Teiche	ha	20	477	24	X	X	X
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	6	240 590	40 098	X	X	X
Kreislaufanlagen	m2	2	.	.	X	X	X
Netzgehege	m3	4	7 736	1 934	X	X	X
Gehege	ha	-	-	-	X	X	X
sonstige Verfahren	m3	-	-	-	X	X	X
Fische							
Teiche	ha	19	.	.	19	.	.
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	5	.	.	5	.	.
Kreislaufanlagen	m2	-	-	-	-	-	-
Netzgehege	m3	4	7 736	1 934	3	.	.
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	m3	-	-	-	-	-	-
Krebstiere							
Teiche	ha	1	.	.	1	.	.
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	1	.	.	1	.	.
Kreislaufanlagen	m2	2	.	.	1	.	.
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	m3	-	-	-	-	-	-
Weichtiere							
auf dem Grund	ha	5	1 667	333	-	-	-
an Leinen	m	2	.	.	-	-	-
über dem Grund	ha	4	134	34	-	-	-
sonstige Verfahren	ha	-	-	-	-	-	-
Algen	ha	1	.	.	-	-	-

¹ wenn Fische und Krebstiere gemeinsam in Anlagen gehalten werden, sind Einzelpositionen nicht aufsummierbar

**noch 1.6 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Erzeugungsverfahren,
Anlagengrößen und Wasserart**

Erzeugungsverfahren	Einheit	Salzwasser		
		Betriebe	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb
		Anzahl	jeweilige Einheit	
Insgesamt¹				
Teiche	ha	X	X	X
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	X	X	X
Kreislaufanlagen	m2	X	X	X
Netzgehege	m3	X	X	X
Gehege	ha	X	X	X
sonstige Verfahren	m3	X	X	X
Fische				
Teiche	ha	X	X	X
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	-	-	-
Kreislaufanlagen	m2	-	-	-
Netzgehege	m3	2	.	.
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-
sonstige Verfahren	m3	-	-	-
Krebstiere				
Teiche	ha	X	X	X
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m3	-	-	-
Kreislaufanlagen	m2	1	.	.
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-
sonstige Verfahren	m3	-	-	-
Weichtiere				
auf dem Grund	ha	5	1 667	333
an Leinen	m	2	.	.
über dem Grund	ha	4	134	34
sonstige Verfahren	ha	-	-	-
Algen	ha	1	.	.

¹ wenn Fische und Krebstiere gemeinsam in Anlagen gehalten werden, sind Einzelpositionen nicht aufsummierbar
(Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020)

1.7 Aquakulturbetriebe in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse von... bis unter... ha, m ² bzw. m ³	Insgesamt	
	Betriebe	Größe der Anlage
	Anzahl	ha, m ² bzw. m ³
Teichfläche in ha		
Insgesamt	20	477
unter 0,5	-	-
0,5 - 1	-	-
1 - 2	3	.
2 - 5	2	.
5 - 10	4	26
10 - 20	3	40
20 - 50	3	66
50 und mehr	5	334
Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen in m³		
Insgesamt	6	240 590
unter 100	1	.
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	-	-
1000 und mehr	5	.
Wasserfläche in Kreislaufanlagen in m²		
Insgesamt	2	.
unter 100	1	.
100 - 200	1	.
200 - 500	-	-
500 - 1000	-	-
1000 und mehr	-	-
Größe von Netzgehegen in m³		
Insgesamt	4	7 736
unter 100	1	.
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	2	.
1000 und mehr	1	.

1.8 Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse von... bis unter... ha, m ² bzw. m ³	Insgesamt	
	Betriebe	Größe der Anlage
	Anzahl	ha, m ² bzw. m ³
Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in ha		
Insgesamt	19	.
unter 0,5	-	-
0,5 - 1	-	-
1 - 2	2	.
2 - 5	2	.
5 - 10	4	26
10 - 20	3	40
20 - 50	3	66
50 und mehr	5	334
Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m³		
Insgesamt	5	.
unter 100	1	.
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	-	-
1000 und mehr	4	.
Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m²		
Insgesamt	-	-
unter 100	-	-
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	-	-
1000 und mehr	-	-
Größe von Netzgehegen zur Erzeugung von Fischen in m³		
Insgesamt	4	7 736
unter 100	1	.
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	2	.
1000 und mehr	1	.
darunter:		
Größe von Netzgehegen zur Erzeugung von Fischen in Nord-/Ostsee in m³		
Insgesamt	2	.
unter 100	-	-
100 - 200	-	-
200 - 500	-	-
500 - 1000	2	.
1000 und mehr	-	-

1.9 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Kreisen

Regionale Einheit	Betriebe insgesamt ¹	darunter	Menge erzeugten Speisefisches ² insgesamt	darunter	
		Betriebe mit Speisefischerzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle
	Anzahl		kg		
Schleswig-Holstein	32	22	239 452	67 880	.
Flensburg, Stadt	-	-	-	-	-
Kiel, Landeshauptstadt	3	1	.	-	-
Lübeck, Hansestadt	-	-	-	-	-
Neumünster, Stadt	-	-	-	-	-
Dithmarschen	2	2	.	.	-
Herzogtum Lauenburg	-	-	-	-	-
Nordfriesland	6	-	-	-	-
Ostholstein	1	1	.	.	-
Pinneberg	-	-	-	-	-
Plön	2	2	.	.	-
Rendsburg-Eckernförde	9	8	61 352	10 330	.
Schleswig-Flensburg	1	-	-	-	-
Segeberg	1	1	.	.	.
Steinburg	3	3	.	.	.
Stormarn	4	4	24 000	22 700	-

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

² Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion

**1.10 Zuführungen in der Aquakultur auf Grund von Wildfängen in Schleswig-Holstein nach Arten
im Jahr 2020**

Art	Betriebe	Menge
	Anzahl	kg
Europäischer Aal	-	-
Miesmuschel	2	.
Sonstige Arten	2	.

**1.11 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Deutschland im Jahr 2020 nach Bundesländern
(vgl. Abb.1 und 2)**

Regionale Einheit	Einheit	Erzeugung von Aquakulturen insgesamt	und zwar			
			Fische	darunter		
				Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Gemeiner Karpfen	Schleie
Deutschland	Betriebe	2 281	2 257	873	1 483	295
	Menge in Kg	32 204 071	18 596 432	6 034 596	4 787 837	121 360
Schleswig-Holstein	Betriebe	31	22	4	18	8
	Menge in Kg	11 947 680	239 452	.	67 880	5 900
Niedersachsen	Betriebe	111	104	82	19	10
	Menge in Kg	4 599 861	2 748 613	400 619	90 145	.
Nordrhein-Westfalen	Betriebe	109	108	95	8	3
	Menge in Kg	1 125 823	1 125 734	848 938	.	145
Hessen	Betriebe	45	44	38	10	2
	Menge in Kg	.	653 937	375 503	19 701	.
Rheinland-Pfalz	Betriebe	28	28	27	5	-
	Menge in Kg	274 800	274 800	197 015	21 060	-
Baden-Württemberg	Betriebe	96	96	82	14	8
	Menge in Kg	2 712 031	2 711 356	1 551 949	28 412	4 395
Bayern	Betriebe	1 579	1 575	452	1 216	195
	Menge in Kg	5 303 170	5 271 629	1 582 661	1 768 203	54 207
Berlin	Betriebe	2	2	-	-	-
	Menge in Kg	.	.	-	-	-
Saarland	Betriebe	4	4	1	-	-
	Menge in Kg	.	.	.	-	-
Brandenburg	Betriebe	34	34	11	26	5
	Menge in Kg	.	969 859	146 019	682 284	663
Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	19	17	5	5	1
	Menge in Kg	.	1 166 470	38 374	.	.
Sachsen	Betriebe	152	152	33	125	48
	Menge in Kg	2 146 753	2 146 473	111 311	1 697 021	42 276
Sachsen-Anhalt	Betriebe	15	15	10	8	2
	Menge in Kg	.	328 724	219 655	63 868	.
Thüringen	Betriebe	56	56	33	29	13
	Menge in Kg	808 334	808 289	506 452	185 510	3 169

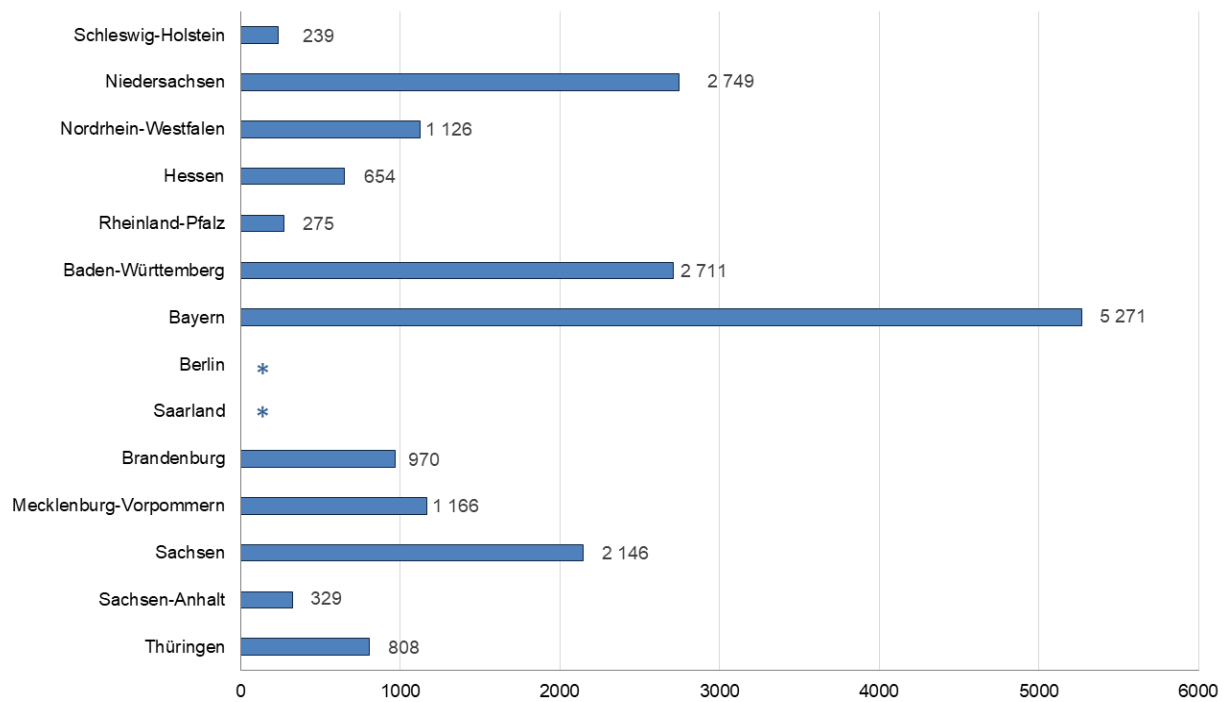
noch 1.11 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Deutschland im Jahr 2020 nach Bundesländern
(vgl. Abb.1 und 2)

Regionale Einheit	Einheit	und zwar					
		noch Fische: darunter		Krebstiere	Weichtiere	Rogen / Kaviar	Algen und sonstige aquatische Organismen
		Hecht	Sonstige Fische				
Deutschland	Betriebe	184	316	22	11	37	3
	Menge in Kg	38 052	664 158	.	13 490 086	76 372	.
Schleswig-Holstein	Betriebe	5	7	2	7	3	1
	Menge in Kg	.	18 382	.	11 702 080	.	.
Niedersachsen	Betriebe	3	11	1	4	5	2
	Menge in Kg	870	9 202	260	1788 006	.	.
Nordrhein-Westfalen	Betriebe	1	4	2	-	-	-
	Menge in Kg	.	1 530	89	-	-	-
Hessen	Betriebe	1	5	1	-	4	-
	Menge in Kg	.	.	.	-	.	-
Rheinland-Pfalz	Betriebe	-	.	-	-	-	-
	Menge in Kg	-	.	-	-	-	-
Baden-Württemberg	Betriebe	3	14	-	-	7	-
	Menge in Kg	311	65 203	-	-	675	-
Bayern	Betriebe	115	196	12	-	11	-
	Menge in Kg	16 595	180 409	.	-	.	-
Berlin	Betriebe	-	1	-	-	-	-
	Menge in Kg	-	.	-	-	-	-
Saarland	Betriebe	-	2	-	-	-	-
	Menge in Kg	-	.	-	-	-	-
Brandenburg	Betriebe	6	9	-	-	2	-
	Menge in Kg	1 250	33 127	-	-	.	-
Mecklenburg-Vorpommern	Betriebe	-	5	3	-	-	-
	Menge in Kg	-	8 060	.	-	-	-
Sachsen	Betriebe	42	44	1	-	-	-
	Menge in Kg	11 733	154 863	280	-	-	-
Sachsen-Anhalt	Betriebe	1	4	-	-	3	-
	Menge in Kg	.	3 493	-	-	.	-
Thüringen	Betriebe	7	10	-	-	2	-
	Menge in Kg	643	7 782	-	-	45	-

Abb. 1 Erzeugung von Fischen in Aquakulturen nach Bundesländern im Jahr 2020

- in Tonnen -

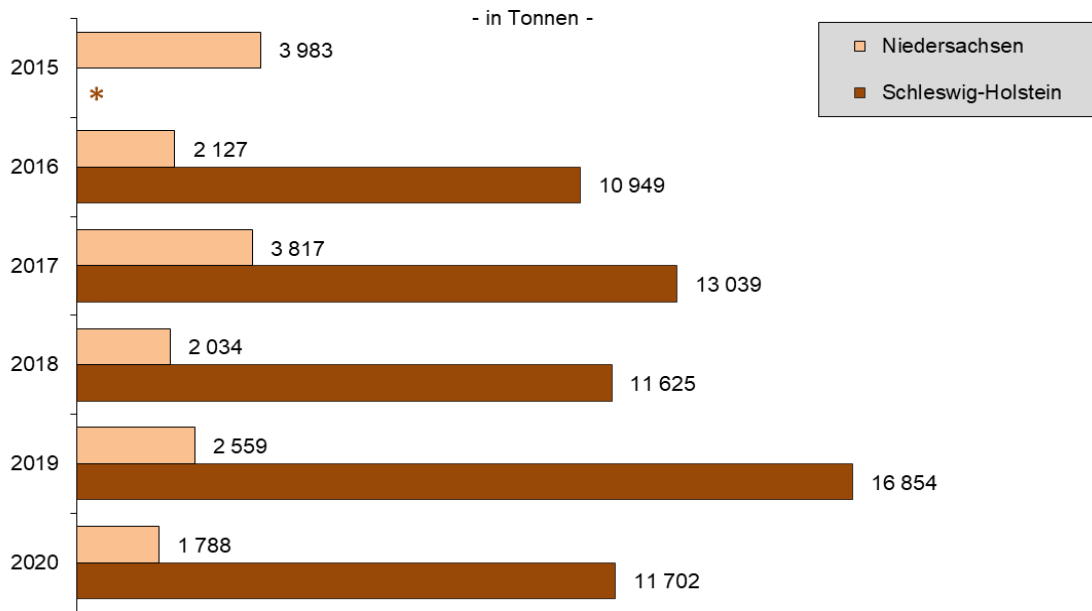
Deutschland insgesamt: 18 600 t



* Diese Werte unterliegen der statistischen Geheimhaltung.
Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020

vgl. Tab. 1.11

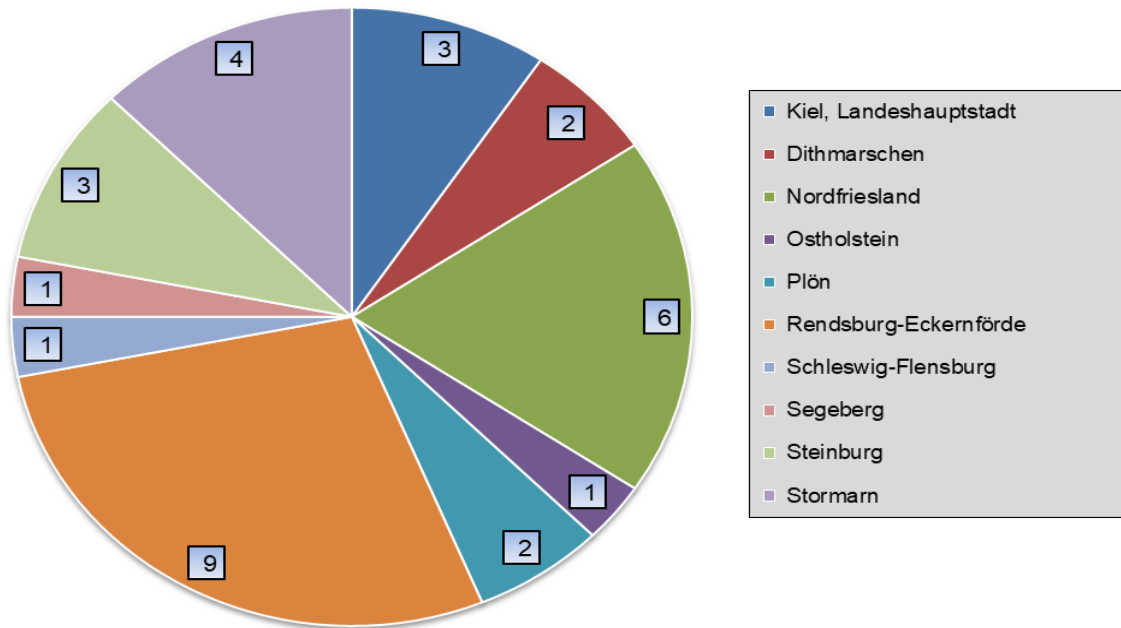
Abb. 2 Erzeugung von Weichtieren in Schleswig-Holstein und Niedersachsen 2015 bis 2020



* 2015 ist der Wert für die Weichtiere in Schleswig-Holstein als statistisch unsicher zu betrachten und nicht abgebildet
Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020

Abb. 3 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturen in Schleswig-Holstein im Jahr 2020 nach Kreisen

- Anzahl Betriebe -

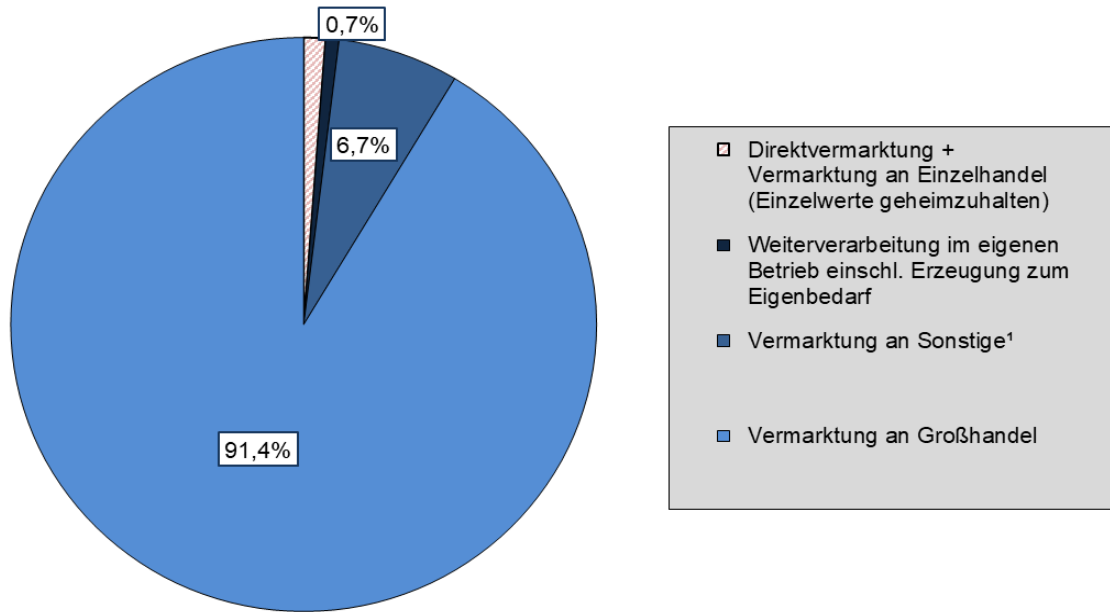


vgl. Tab. 1.9

(Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020)

Abb. 4 Vermarktungswege / Weiterverarbeitung von Aquakulturerzeugnissen in Schleswig-Holstein 2020

- In Prozent -



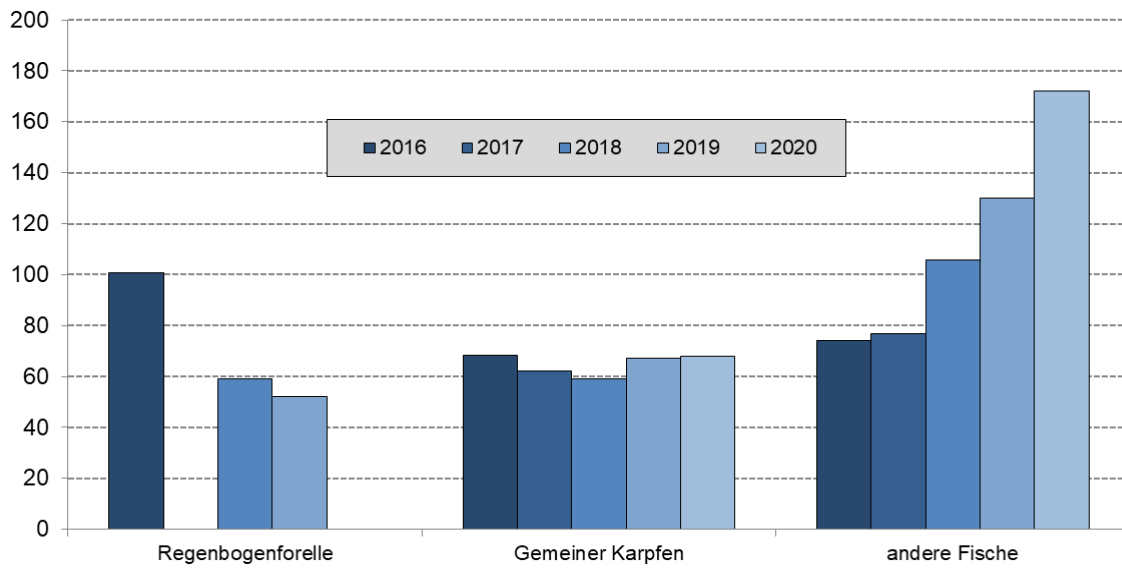
¹ Vermarktung z.B. an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe mit Veredelung

(Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020)

vgl. Tab. 1.5

Abb. 5 Erzeugung von Fischen in Aquakultur in Schleswig-Holstein 2016 bis 2020

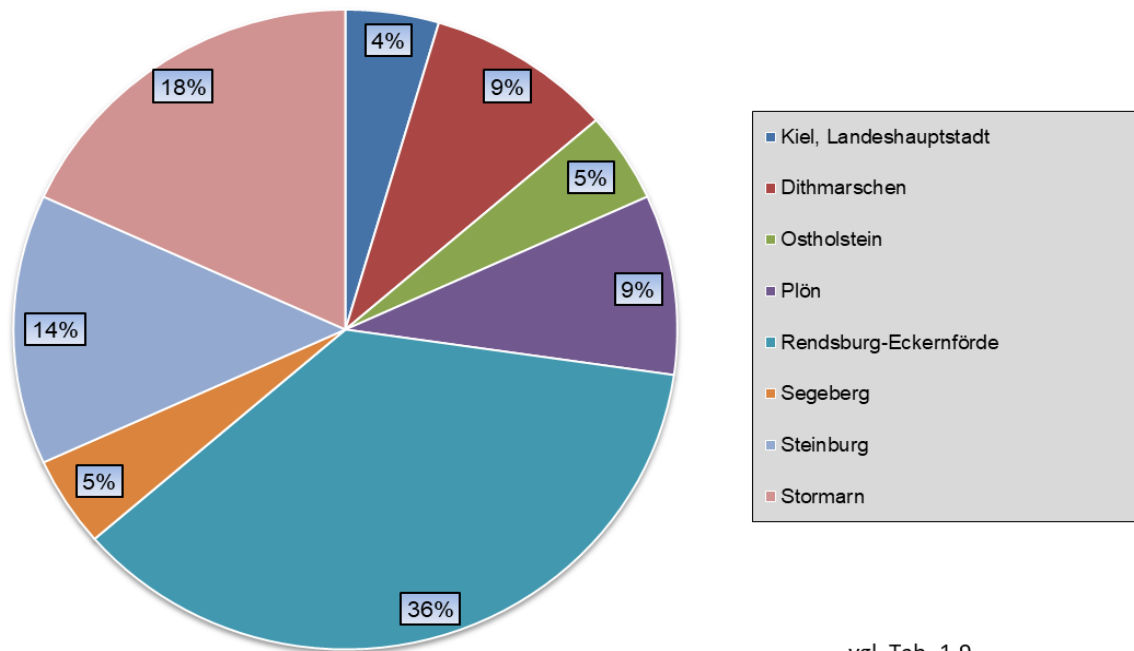
- in Tonnen -



Die Werte für Regenbogenforellen unterliegen 2017+ 2020 der statistischen Geheimhaltung.
Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020

Abb. 6 Betriebe mit erzeugter Menge von Speisefischen nach Kreisen in Schleswig-Holstein 2020

- in Prozent -

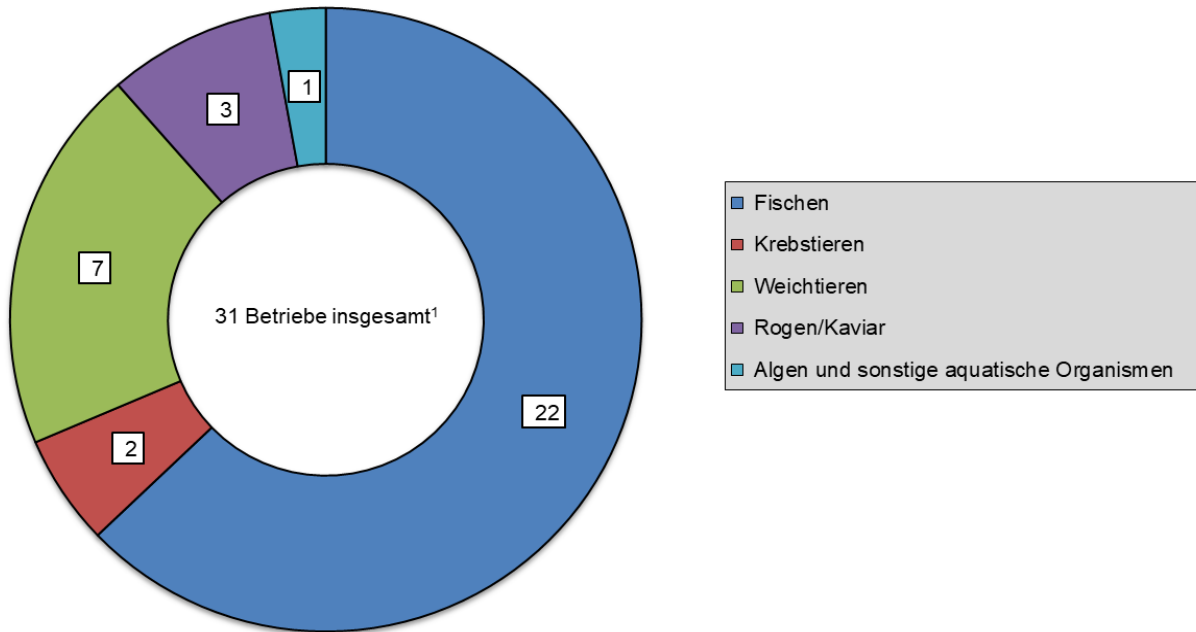


vgl. Tab. 1.9

(Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020)

**Abb. 7 Betriebe mit Erzeugung von Aquakulturprodukten nach Gattung
in Schleswig-Holstein 2020**

- Anzahl Betriebe -



(Statistikamt Nord, Aquakulturstatistik 2020)

vgl. Tab. 1.11