



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x	
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-	
ergbau	2	x	.	.	13	Textilien	237	x	
und Erden. . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	kg	10	17 099 206
	22	x	196 962	7	1320	Gewebe.	kg	43	69 407 753
	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung.		48	x
	10	x	9 609 047	5	1391	Gewirke und Gestricke.		12	x
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung)		70	x
oren,	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,			
. g.	42	x	1 211 722	36	1394	auch konfektioniert	kg	14	36 845 082
	11	.	2 885 581	30	1395	Sellerwaren	kg	4	3 029 310
	4	.	97 467	16	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen			
peiseeis)	27	x	1 342 737	8	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse			
	4	x	85 542 600	10	14	daraus (ohne Bekleidung).	kg	12	49 308 780
	26	x	577 201	19	1411	Technische Textilien		65	x
	13	x	460 971	42	1412	Sonstige Textilwaren, a. n. g.		5	x
	508	x	3 186 592	26	1413	Bekleidung	49	x	
	55	.	.	.	1414	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem			
	2	.	.	.	1419	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-			
	7	.	.	.	1420	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)			
	41	.	605 557 331	30	1431	Arbeits- und Berufsbekleidung	St	11	1 075 085
	11	.	124 048 886	26	1439	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-			
	24	x	474 688	17	1499	und Berufsbekleidung)	St	19	5 795 500
	24	x	465 843	18	1511	Wäsche.		11	x
ereitungen,	2	.	.	.	1512	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.		12	x
n oder zum	61	x	786 590	12	1520	Pelzwaren		-	-
inem Inhalt	29	x	453 031	12	1599	Strumpfwaren.		4	x
	26	.	.	.		Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken		4	.
ereitet		.	.	.		Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-		2	x
Güter-		.	.	.		teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)		2	x
		.	.	.		Leder und Lederwaren		33	x
		.	.	.		Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete			
		.	.	.		und gefärbte Felle		4	x
		.	.	.		Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)		16	x
		.	.	.		Schuhe		13	x
		.	.	.		Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-			
		.	.	.		abteilung			

Statistische Berichte Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2020



Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2020

Artikel-Nr. C713 2020 00
(Kennziffer C III – j/20)

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im Juli 2021

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2021
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Begriffsbestimmungen	5
Tabellenteil	
1. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur 2020 nach Arten	7
2. Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2020	7
3. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2020 nach Art der Bewirtschaftung	8
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge	9
5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb	9
6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen	10
7. Aquakulturbetriebe 2020 nach Erzeugungsverfahren und Anlagengrößen	12
8. Aquakulturbetriebe 2020 nach Größenklassen der Anlagen	13
9. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen 2020 nach Größenklassen der Anlagen	14

Abkürzungen

ha	= Hektar
kg	= Kilogramm
m ²	= Quadratmeter
m ³	= Kubikmeter
Tsd.	= Tausend
z. B.	= zum Beispiel

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Vorbemerkungen

Ziel der Erhebung über die Aquakulturerzeugung ist die Gewinnung umfassender, aktueller, wirklichkeitsgetreuer und zuverlässiger statistischer Informationen über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben sowie über deren Struktur. Die Ergebnisse bieten für Regierung, Verwaltung, Berufsstand, Wirtschaft und Wissenschaft auf nationaler und supranationaler Ebene die notwendigen statistischen Grundlagen für Entscheidungen und Maßnahmen. Mit den Ergebnissen werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union abgedeckt.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage ist das Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) sowie die Agrarstatistikverordnung (AgrStatV) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG).

Methodische Erläuterungen

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich, beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, als Totalerhebung bei allen Betrieben auf Grundlage des Agrarstatistikgesetzes durchgeführt. Berichtspflichtig sind demnach Betriebe, die gemäß Fischseuchenverordnung (FischSeuchV) genehmigungs- bzw. registrierungspflichtig sind. Zuständig für die Registrierung und Genehmigung sind in Nordrhein-Westfalen die Veterinärämter.

Der Berichtskreis wurde mit dem Bundesgesetzblatt (BGBl. I S. 462, 565) seit dem Berichtsjahr 2015 eingeschränkt, sodass nur noch Betriebe auskunftspflichtig sind,

- deren Teiche (ohne Forellenteiche) eine Gesamtgewässerfläche von mindestens 0,3 Hektar oder
- deren Forellenteiche, Becken und Fließkanäle ein Gesamtanlagenvolumen von mindestens 200 Kubikmeter aufweisen.

Die Ergebnisse seit 2015 sind demnach nur bedingt mit den Ergebnissen der Vorjahre vergleichbar.

Die Erhebung wird jährlich durchgeführt. Alle drei Jahre werden zusätzlich Strukturdaten zur Art und Größe der Aquakulturanlagen und der Vermarktungswege erhoben. Dies war zuletzt für das Erhebungsjahr 2017 der Fall. Weiterhin wird jährlich eine Stichprobenerhebung bei bundesweit 500 Betrieben zur Preisentwicklung durchgeführt. Hierdurch werden ausschließlich Bundesergebnisse zur Weitergabe an die EU produziert. Die Ergebnisse finden sich in den Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes.

Einen ergänzenden Überblick zu allen Aspekten dieser Erhebung gibt ein Qualitätsbericht zur Aquakultur des Statistischen Bundesamtes. Dieser findet sich unter <https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Qualitaetsberichte/LandForstwirtschaft/LandForstwirtschaft.html>

Auswertung der Ergebnisse

Im Jahr 2020 wurden in 109 nordrhein-westfälischen Aquakulturbetrieben 1,13 Millionen Kilogramm Speisefisch erzeugt, das waren 14,4 % mehr als im Jahr 2019 (damals: 984 134 Kilogramm).

1,02 Millionen Kilogramm (90,5 %) der 2020 in NRW erzeugten Produktionsmenge stammten aus der Zucht von Regenbogenforellen (einschl. 170 229 Kilogramm Lachsforellen). 53 750 Kilogramm waren Bachforellen.

94,5 % der gesamten Produktionsmenge (1,06 Millionen Kilogramm) wurden 2020 in den 30 Betrieben mit einer Mindestjahresproduktion von mehr als 5 000 Kilogramm Fisch erzeugt – durchschnittlich waren das 35 449 Kilogramm je Betrieb. In 59 Betrieben lag die Jahresproduktion unter 1 000 Kilogramm Speisefisch; der Durchschnittswert lag hier bei 190 Kilogramm je Betrieb.

39,5 % der in Nordrhein-Westfalen erzeugten Fischmenge wurde im Regierungsbezirk Arnsberg produziert. Hochburg der Speisefischzucht war 2020 der Kreis Olpe, in dem 8 Betriebe mit 346 350 Kilogramm 30,8 % der gesamten in NRW produzierten Fischmenge erbrachten. Im Regierungsbezirk Köln wurden 27,5 % und im Regierungsbezirk Detmold 17,7 % der Fischmenge erzeugt. In den Regierungsbezirken Düsseldorf und Münster spielte die Speisefischzucht eine eher untergeordnete Rolle.

Weitere Veröffentlichungen zur Aquakultur

Landesdatenbank:

<https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online>

Begriffsbestimmungen

Aquakultur

Unter Aquakultur wird die Produktion von Gewässerlebewesen (Fische, Krebs- und Weichtiere, Algen) unter kontrollierten Haltings- und Aufzuchtbedingungen verstanden. Im Gegensatz zur Fischerei sind die Wasserorganismen während der gesamten Aufzucht bis zum Verkauf im Besitz der Betreiber der Aquakulturanlagen.

Erzeugungsmenge

Gesamtmenge in der Aquakultur erzeugten, marktreifen Organismen der erhobenen 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 zählen 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) sowie Aquakulturanlagen mit Kreislaufführung und einer täglichen Frischwasserzufuhr von weniger als 20 Prozent des für die Tierhaltung verwendeten Anlagenvolumens.

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.

Kreislaufanlagen

Aquakulturanlagen mit Kreislaufführung und einer täglichen Frischwasserzufuhr von weniger als zwanzig 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.

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.

Krebstiere

Garnelen und Edelkrebse

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. Juli 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.

Weichtiere

Austern und Miesmuscheln

1. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur 2020 nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
Bachforelle	4	804	10	664
Regenbogenforelle	6	1 159	22	3 007
Bachsaibling	1	.	1	.
Elsässer Saibling	-	-	-	-
Gemeiner Karpfen	1	.	2	.
Schleie	-	-	2	.
Zander	-	-	2	.
Hecht	-	-	2	.
Europäischer Aal	-	-	-	-
Europäischer Wels	-	-	-	-
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
Sibirischer Stör	-	-	-	-
Sonstige Arten	3	.	7	4 116

2. Erzeugung*) in Aquakulturbetrieben 2020

Erzeugungsverfahren	Insgesamt		Und zwar Erzeugung in			
	Betriebe	erzeugte Menge	Süßwasser		Salzwasser	
			Betriebe	erzeugte Menge	Betriebe	erzeugte Menge
Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg	
Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur insgesamt	109	1 125 823	109	1 125 823	-	-
und zwar mit Erzeugung von						
Fischen zusammen	108	1 125 734	108	1 125 734	-	-
Teiche	11	9 617	11	9 617	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	100	1 085 467	100	1 085 467	-	-
Kreislaufanlagen	3	30 650	3	30 650	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Krebstieren zusammen	2	89	2	89	-	-
Teiche	2	88	2	88	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	1	1	1	1	-	-
Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Weichtieren	-	-	-	-	-	-
Rogen/Kaviar	-	-	-	-	-	-
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

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

3. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge 2020 nach Art der Bewirtschaftung

Erzeugung	Betriebe			Erzeugte Menge	
	insgesamt	darunter mit ökologischer Bewirtschaftung ¹⁾		insgesamt	darunter ökologisch erzeugt
		zusammen	darunter mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		
	Anzahl			kg	
Erzeugung insgesamt	109	1	1	1 125 823	.
und zwar von					
Fischen zusammen	108	1	1	1 125 734	x
davon					
Bachforelle	21	–	–	53 750	x
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	95	1	1	848 938	x
Lachsforelle	26	–	–	170 229	x
Bachsaibling	7	–	–	14 000	x
Elsässer Saibling	2	–	–	.	x
Gemeiner Karpfen	8	–	–	.	x
Schleie	3	–	–	145	x
Zander	2	–	–	.	x
Hecht	1	–	–	.	x
Europäischer Aal	1	–	–	.	x
Europäischer Wels	2	–	–	.	x
Afrikanischer Raubwels	–	–	–	–	x
Sibirischer Stör	2	–	–	.	x
sonstige Fische	4	–	–	1 530	x
Krebstieren	2	–	–	89	x
Weichtieren	–	–	–	–	x
Rogen/Kaviar	–	–	–	–	x
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	–	–	–	–	x

*) ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen – 1) Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007

4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge 2020 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	108	59	11	8	30
	Erzeugte Menge in kg	1 125 734	11 221	20 689	30 344	1 063 480
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	21	11	4	1	5
	Erzeugte Menge in kg	53 750	.	5 600	.	42 180
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	95	51	12	6	26
	Erzeugte Menge in kg	848 938	7 566	21 612	21 050	798 710
Lachsforelle	Betriebe	26	11	4	2	9
	Erzeugte Menge in kg	170 229	6 110	.	.	153 015
Bachsaibling	Betriebe	7	4	2	–	1
	Erzeugte Menge in kg	14 000	1 800	.	–	.
Elsässer Saibling	Betriebe	2	2	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Gemeiner Karpfen	Betriebe	8	6	1	1	–
	Erzeugte Menge in kg	.	1 008	.	.	–
Schleie	Betriebe	3	3	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	145	145	–	–	–
Zander	Betriebe	2	1	1	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	.	–	–
Hecht	Betriebe	1	1	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Europäischer Aal	Betriebe	1	1	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Europäischer Wels	Betriebe	2	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	4	4	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	1 530	1 530	–	–	–

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

5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur*) sowie erzeugter Menge 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb

Vermarktungswege/Weiterverarbeitung	Betriebe	Erzeugte Menge
	Anzahl	kg
Insgesamt	109	1 125 823
und zwar mit		
Direktvermarktung	60	389 655
Vermarktung an Großhandel	14	386 063
Vermarktung an Einzelhandel	26	106 609
Vermarktung an Sonstige ¹⁾	24	112 125
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschließlich Erzeugung zum Eigenbedarf	84	131 371

*) ohne Aquarium- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen – 1) Vermarktung zum Beispiel an Gastronomie, Angel Parks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung

6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Betriebe		Menge des erzeugten Speisefisches ¹⁾		
	insgesamt ²⁾	darunter mit Speisefischerzeugung	insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle
	Anzahl		kg		
Kreisfreie Städte					
Düsseldorf	-	-	-	-	-
Duisburg	-	-	-	-	-
Essen	-	-	-	-	-
Krefeld	-	-	-	-	-
Mönchengladbach	1	1	.	-	.
Mülheim an der Ruhr	-	-	-	-	-
Oberhausen	-	-	-	-	-
Remscheid	-	-	-	-	-
Solingen	1	1	.	-	.
Wuppertal	-	-	-	-	-
Kreise					
Kleve	-	-	-	-	-
Mettmann	2	2	.	-	.
Rhein-Kreis Neuss	-	-	-	-	-
Viersen	2	1	.	.	-
Wesel	2	2	.	-	.
Regierungsbezirk Düsseldorf	8	7	102 600	.	90 040
Kreisfreie Städte					
Bonn	-	-	-	-	-
Köln	-	-	-	-	-
Leverkusen	1	1	.	-	.
Kreise					
Städteregion Aachen	1	1	.	-	.
Düren	1	1	.	-	.
Rhein-Erft-Kreis	1	1	.	-	.
Euskirchen	7	6	850	-	350
Heinsberg	1	1	.	-	.
Oberbergischer Kreis	10	10	.	-	.
Rheinisch-Bergischer Kreis	3	3	.	.	.
Rhein-Sieg-Kreis	5	4	.	.	.
Regierungsbezirk Köln	30	28	310 130	.	216 772
Kreisfreie Städte					
Bottrop	-	-	-	-	-
Gelsenkirchen	-	-	-	-	-
Münster	-	-	-	-	-

1) Speisefische ohne sonstige Satzfishproduktion – 2) einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen

**Noch: 6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2020
nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirk	Betriebe		Menge des erzeugten Speisefisches ¹⁾		
	insgesamt ²⁾	darunter mit Speisefischerzeugung	insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle
	Anzahl		kg		
Kreise					
Borken	4	3	37 440	–	32 930
Coesfeld	1	1	.	.	–
Recklinghausen	1	1	.	–	.
Steinfurt	2	2	.	–	.
Warendorf	1	1	.	.	.
Regierungsbezirk Münster	9	8	69 325	.	59 830
Kreisfreie Stadt					
Bielefeld	1	1	.	–	.
Kreise					
Gütersloh	3	3	32 640	–	.
Herford	1	–	–	–	–
Höxter	3	3	20 709	–	18 959
Lippe	4	4	.	–	.
Minden-Lübbecke	2	1	.	–	.
Paderborn	7	7	27 260	–	6 260
Regierungsbezirk Detmold	21	19	199 284	–	135 744
Kreisfreie Städte					
Bochum	1	1	.	–	.
Dortmund	–	–	–	–	–
Hagen	1	–	–	–	–
Hamm	–	–	–	–	–
Herne	–	–	–	–	–
Kreise					
Ennepe-Ruhr-Kreis	3	1	.	–	.
Hochsauerlandkreis	13	11	34 910	–	34 500
Märkischer Kreis	7	5	25 320	.	.
Olpe	8	7	346 350	–	278 350
Siegen-Wittgenstein	23	18	2 711	.	2 609
Soest	4	3	28 600	–	.
Unna	–	–	–	–	–
Regierungsbezirk Arnsberg	60	46	444 395	.	346 552
Nordrhein-Westfalen	128	108	1 125 734	.	848 938

1) Speisefische ohne sonstige Satzfishproduktion – 2) einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen

7. Aquakulturbetriebe 2020 nach Erzeugungsverfahren und Anlagengrößen

Erzeugungsverfahren	Einheit	Betriebe Insgesamt	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb
		Anzahl	jeweilige Einheit	
Insgesamt				
Teiche insgesamt ¹⁾	ha	22	248	11
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche insgesamt ¹⁾	m ³	120	344 958	2 875
Kreislaufanlagen insgesamt ¹⁾	m ²	7	3.604	515
Netzgehege insgesamt ¹⁾	m ³	–	–	–
Gehege insgesamt ¹⁾	ha	–	–	–
Sonstige Verfahren insgesamt ¹⁾	m ³	–	–	–
Fische				
Teiche	ha	21	246	12
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m ³	120	344 947	2 875
Kreislaufanlagen	m ²	7	3.604	515
Netzgehege	m ³	–	–	–
Absperrung eines Gewässerteils	ha	–	–	–
Sonstige Verfahren	m ³	–	–	–
Krebstiere				
Teiche	ha	2	2	1
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m ³	1	11	11
Kreislaufanlagen	m ²	–	–	–
Absperrung eines Gewässerteils	ha	–	–	–
Sonstige Verfahren	m ³	–	–	–
Weichtiere				
Auf dem Grund	ha	–	–	–
An Leinen	m	–	–	–
Über dem Grund	ha	–	–	–
Sonstige Verfahren	ha	–	–	–
Algen				
Algen	ha	–	–	–

1) Wenn Fische und Krebstiere gemeinsam in Anlagen gehalten werden, sind Einzelpositionen nicht aufsummierbar.

8. Aquakulturbetriebe 2020 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse von ... bis unter ...	Betriebe	Größe der Anlage
	Anzahl	ha/ m ² /m ³

Teichfläche in ha

Insgesamt	22	248
unter 0,5	9	2
0,5 – 1	4	3
1 – 2	4	6
2 – 5	1	.
5 – 10	–	–
10 – 20	1	.
20 – 50	1	.
50 und mehr	2	.

Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen in m³

Insgesamt	120	344 958
unter 100	1	.
100 – 200	–	–
200 – 500	41	.
500 – 1 000	22	15 214
1 000 und mehr	56	316 554

Wasserfläche in Kreislaufanlagen in m²

Insgesamt	7	3.604
unter 100	–	–
100 – 200	3	400
200 – 500	1	.
500 – 1 000	2	.
1 000 und mehr	1	.

Größe von Netzgehegen in m³

Insgesamt	–	–
unter 100	–	–
100 – 200	–	–
200 – 500	–	–
500 – 1 000	–	–
1 000 und mehr	–	–

9. Aquakulturbetriebe mit Erzeugung von Fischen 2020 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse von ... bis unter ...	Betriebe	Größe der Anlage
	Anzahl	ha/m ² /m ³

Teichfläche zur Erzeugung von Fischen in ha

Insgesamt	21	246
unter 0,5	9	2
0,5 – 1	4	3
1 – 2	4	6
2 – 5	–	–
5 – 10	–	–
10 – 20	1	.
20 – 50	1	.
50 und mehr	2	.

Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen zur Erzeugung von Fischen in m³

Insgesamt	120	344 947
unter 100	1	.
100 – 200	–	–
200 – 500	41	.
500 – 1 000	22	15 214
1 000 und mehr	56	316 554

Wasserfläche in Kreislaufanlagen zur Erzeugung von Fischen in m²

Insgesamt	7	3.604
unter 100	–	–
100 – 200	3	400
200 – 500	1	.
500 – 1 000	2	.
1 000 und mehr	1	.

Größe von Netzgehegen zur Erzeugung von Fischen in m³

Insgesamt	–	–
unter 100	–	–
100 – 200	–	–
200 – 500	–	–
500 – 1 000	–	–
1 000 und mehr	–	–