



und Erden.	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung	-	-
ergbau	2	x	.	.	13	Textilien	237	x
und Erden.	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	10	17 099 206
.	22	x	196 962	7	1320	Gewebe.	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, auch konfektioniert	kg	14
.	42	x	1 211 722	36	1394	Sellerwaren	kg	4
.	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung).	kg	12
.	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien	65	49 308 780
peiseeis)	27	x	1 342 737	8	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	5	x
.	4	x	85 542 600	10	14	Bekleidung	49	x
.	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	-	-
.	13	x	460 971	42	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung	St	11
.	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung).	St	19
.	55	.	.	.	1414	Wäsche.	11	5 795 500
.	2	.	.	.	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.	12	x
.	7	.	.	30	1420	Pelzwaren	-	-
.	41	x	605 557 331	26	1431	Strumpfwaren.	4	x
.	11	x	124 048 886	17	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken	St	4
.	24	x	474 688	18	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)	2	x
.	24	x	465 843	.	15	Leder und Lederwaren	33	x
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle	4	x
.	61	x	786 590	12	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)	16	x
.	29	x	453 031	.	1520	Schuhe	13	x
ereitet	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	.	.	.

Statistische Berichte Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2016



Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2016

Bestell-Nr. C713 2016 00
(Kennziffer C III – j/16)

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw.de>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im August 2017

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2017
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Hinweise	4
Vorbemerkung	5
Begriffsbestimmungen	5
 Tabellenteil	
1. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur 2016 nach Arten	6
2. Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2016	6
3. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2016 nach Art der Bewirtschaftung	7
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2016 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2016 nach kreisfreien Städten und Kreisen	9

Hinweise

Städteregion Aachen – Änderung des Gebietsstandes

Seit dem 21. Oktober 2009 bilden die Stadt Aachen und die Gemeinden des aufgelösten Kreises Aachen nach dem Aachen-Gesetz die Städteregion Aachen. Die Städteregion Aachen ist Rechtsnachfolgerin des Kreises Aachen und besteht als Gemeindeverband aus Aachen, Alsdorf, Baesweiler, Eschweiler, Herzogenrath, Monschau, Roetgen, Simmerath, Stolberg (Rhld.) und Würselen. Die Stadt Aachen ist regionsangehörig und hat zugleich die Rechtsstellung einer kreisfreien Stadt nach Maßgabe des Aachen-Gesetzes.

Aufgrund der hierarchisch aufgebauten Systematik der „Amtlichen Gemeindeschlüssel“ kann diese Doppelrolle in der regionalen Struktur einer statistischen Kreistabelle nicht dargestellt werden. Bei den Gruppierungen „Kreisfreie Städte“ wird somit die Stadt Aachen nicht mehr aufgeführt, sondern – falls für die jeweilige Statistik Gemeindeergebnisse vorliegen – als kreisfreie Stadt Aachen in einer „darunter-Position“ zur Städteregion Aachen ausgewiesen. In diesem Fall gehen die Werte der Stadt Aachen nicht mehr in die Summe der kreisfreien Städte ein, sondern in die Summe der Kreise. Eine Vergleichbarkeit dieser Summen mit den Ergebnissen nach dem früheren Gebietsstand ist somit nicht mehr gegeben.

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

Vorbemerkung

Die Erhebung über die Aquakulturerzeugung wird bundesweit jährlich seit dem Berichtsjahr 2011 durchgeführt. Bis zum Berichtsjahr 2014 handelte es sich zunächst um eine Totalerhebung bei allen Betrieben, die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 betreiben.

Mit Berichtsjahr 2015 wurden Abschneidegrenzen eingeführt. Danach sind nur noch Betriebe auskunftspflichtig auf die mindestens eine der folgenden Aussagen zutrifft:

- **mindestens 0,3 Hektar Gesamtgewässerfläche der Teiche (ohne Forellenteiche),**
- **mindestens 200 Kubikmeter Gesamtanlagenvolumen der Forellenteiche, Becken und Fließkanäle,**
- **andere Aquakulturanlagen (z. B. Kreislaufanlage).**

Ziel der Erhebung 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.

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.

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.

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.

Süßwasser

Wasser, dessen Salzgehalt ständig unerheblich ist.

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

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.

1. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur 2016 nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
Bachforelle	8	503	16	741
Regenbogenforelle	5	.	23	2 266
Bachsaibling	1	.	2	.
Elsässer Saibling	-	-	-	-
Gemeiner Karpfen	1	.	2	.
Schleie	-	-	2	.
Zander	-	-	2	.
Hecht	-	-	2	.
Europäischer Aal	-	-	-	-
Europäischer Wels	-	-	-	-
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
Sibirischer Stör	-	-	-	-
Sonstige Arten	-	-	6	.

2. Erzeugung*) in Aquakulturbetrieben 2016

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	148	1 314 610	148	1 314 610	-	-
und zwar mit Erzeugung von						
Fischen zusammen	146	1 314 499	146	1 314 499	-	-
Teiche	9	11 152	9	11 152	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	139	1 267 547	139	1 267 547	-	-
Kreislaufanlagen	4	35 800	4	35 800	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Krebstieren zusammen	3	111	3	111	-	-
Teiche	3	111	3	111	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	-	-	-	-	-	-
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 2016 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	148	1	1	1 314 610	.
und zwar von					
Fischen zusammen	146	1	1	1 314 499	x
davon					
Bachforelle	24	–	–	78 490	x
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	132	1	1	1 016 007	x
Lachsforelle	25	–	–	137 005	x
Bachsäibling	9	–	–	22 155	x
Elsässer Saibling	4	–	–	.	x
Gemeiner Karpfen	10	–	–	.	x
Schleie	4	–	–	241	x
Zander	3	–	–	.	x
Hecht	–	–	–	–	x
Europäischer Aal	1	–	–	.	x
Europäischer Wels	1	–	–	.	x
Afrikanischer Raubwels	–	–	–	–	x
Sibirischer Stör	2	–	–	.	x
sonstige Fische	7	–	–	5 000	x
Krebstieren	3	–	–	111	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 2016 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	146	86	17	7	36
	Erzeugte Menge in kg	1 314 499	12 249	28 455	28 836	1 244 959
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	24	13	4	3	4
	Erzeugte Menge in kg	78 490	3 035	4 720	11 835	58 900
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	132	80	15	5	32
	Erzeugte Menge in kg	1 016 007	10 602	26 060	19 851	959 494
Lachsforelle	Betriebe	25	12	5	–	8
	Erzeugte Menge in kg	137 005	5 830	8 810	–	122 365
Bachsaibling	Betriebe	9	4	2	1	2
	Erzeugte Menge in kg	22 155	1 505	.	.	.
Elsässer Saibling	Betriebe	4	2	1	–	1
	Erzeugte Menge in kg	.	.	.	–	.
Gemeiner Karpfen	Betriebe	10	8	1	–	1
	Erzeugte Menge in kg	.	2 934	.	–	.
Schleie	Betriebe	4	4	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	241	241	–	–	–
Zander	Betriebe	3	3	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Hecht	Betriebe	–	–	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	–	–	–	–	–
Europäischer Aal	Betriebe	1	1	–	–	–
	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	6	1	–	–
	Erzeugte Menge in kg	5 000	.	.	–	–

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

5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2016 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	-	-	-	-	-
Mülheim an der Ruhr	-	-	-	-	-
Oberhausen	-	-	-	-	-
Remscheid	-	-	-	-	-
Solingen	1	1	.	-	.
Wuppertal	-	-	-	-	-
Kreise					
Kleve	-	-	-	-	-
Mettmann	3	3	.	-	.
Rhein-Kreis Neuss	-	-	-	-	-
Viersen	1	1	.	.	-
Wesel	2	2	.	-	.
Regierungsbezirk Düsseldorf	7	7	.	.	.
Kreisfreie Städte					
Bonn	-	-	-	-	-
Köln	-	-	-	-	-
Leverkusen	1	1	.	-	.
Kreise					
Städteregion Aachen	2	2	.	-	.
Düren	1	1	.	-	.
Rhein-Erft-Kreis	1	1	.	-	.
Euskirchen	10	9	9 910	-	.
Heinsberg	1	1	.	-	.
Oberbergischer Kreis	13	13	85 028	.	66 113
Rheinisch-Bergischer Kreis	4	4	232	.	229
Rhein-Sieg-Kreis	5	4	.	.	.
Regierungsbezirk Köln	38	36	347 054	1 574	260 127
Kreisfreie Städte					
Bottrop	-	-	-	-	-
Gelsenkirchen	-	-	-	-	-
Münster	-	-	-	-	-

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

**Noch: 5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2016
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	3	3	21 912	–	20 812
Coesfeld	1	1	.	.	–
Recklinghausen	1	1	.	–	.
Steinfurt	2	2	.	–	.
Warendorf	1	1	.	.	.
Regierungsbezirk Münster	8	8	62 687	.	54 012
Kreisfreie Stadt					
Bielefeld	1	1	.	–	.
Kreise					
Gütersloh	4	3	61 670	.	.
Herford	1	1	.	–	.
Höxter	4	4	23 636	–	21 736
Lippe	3	3	.	–	15 650
Minden-Lübbecke	4	4	.	–	.
Paderborn	9	9	73 953	–	56 233
Regierungsbezirk Detmold	26	25	283 249	.	214 309
Kreisfreie Städte					
Bochum	1	1	.	–	.
Dortmund	–	–	–	–	–
Hagen	1	1	.	–	.
Hamm	–	–	–	–	–
Herne	–	–	–	–	–
Kreise					
Ennepe-Ruhr-Kreis	4	4	5 520	–	.
Hochsauerlandkreis	10	9	40 530	–	35 880
Märkischer Kreis	8	8	40 040	.	19 160
Olpe	11	11	393 840	–	299 490
Siegen-Wittgenstein	34	34	3 877	.	3 702
Soest	3	2	.	–	.
Unna	–	–	–	–	–
Regierungsbezirk Arnsberg	72	70	531 374	.	405 464
Nordrhein-Westfalen	151	146	1 314 499	.	1 016 007

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