



und Erden. .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle)	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	-	-	-	-	13	abteilung	-	-
und Erden. .	2	x	.	.	1310	Textilien	237	x
.	962	x	24 479 717	22	1310	Textile Spinnstoffe und Garne.	10	17 099 206
.	92	x	4 232 700	32	1320	Gewebe.	43	69 407 753
.	22	x	196 962	7	1330	Textilveredlung.	48	x
.	157	x	4 410 627	31	1391	Gewirke und Gestricke.	12	x
erzeugnisse .	10	x	9 609 047	5	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .	70	x
oren,	6	x	148 319	14	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,	-	-
.	12	x	495 480	26	1394	auch konfektioniert	kg	14
g.	42	x	1 211 722	36	1395	Sellerwaren	kg	4
.	11	.	2 885 581	30	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen	-	-
.	4	.	97 467	16	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse	kg	12
peiseeis) . .	27	x	1 342 737	8	14	daraus (ohne Bekleidung)	12	49 308 780
.	4	x	85 542 600	10	1411	Technische Textilien	65	x
.	26	x	577 201	19	1412	Sonstige Textilwaren, a. n. g.	5	x
.	13	x	460 971	42	1413	Bekleidung	49	x
.	508	x	3 186 592	26	1414	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem	-	-
kg	55	.	.	.	1415	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-	-	-
t	2	.	.	.	1416	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)	St	11
t	7	.	.	.	1417	Arbeits- und Berufsbekleidung	11	1 075 085
kg	41	.	605 557 331	30	1418	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-	-	-
kg	11	.	124 048 886	26	1419	und Berufsbekleidung)	St	19
.	24	x	474 688	17	1420	Wäsche.	11	x
.	24	x	465 843	18	1431	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . .	12	x
ereitungen,	24	.	.	.	1432	Pelzwaren	-	-
n oder zum	24	.	.	.	1433	Strumpfwaren.	4	x
inem Inhalt	24	.	.	.	1434	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestrickten	St	4
.	2	.	.	.	1435	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-	-	-
ereitet	61	x	786 590	17	1436	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . .	2	x
Güter-	29	x	453 031	12	15	Leder und Lederwaren	33	x
.	26	.	.	.	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete	-	-
.	26	.	.	.	1512	und gefärbte Felle	4	x
.	26	.	.	.	1520	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .	16	x
.	26	.	.	.	1599	Schuhe	13	x
.	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
.	26	.	.	.	1599	abteilung	-	-

Statistische Berichte Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2015



Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2015

Bestell-Nr. C713 2015 00
(Kennziffer C III – j/15)

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 Juni 2016

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2016
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 2015 nach Arten	6
2. Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2015	6
3. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2015 nach Art der Bewirtschaftung	7
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2015 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2015 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.

Für das Berichtsjahr 2015 wurden erstmalig Abschnidegrenzen 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 (Durchflusssanlagen) 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 2015 nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
Bachforelle	8	932	13	656
Regenbogenforelle	6	.	21	1 646
Bachsaibling	2	.	2	.
Elsässer Saibling	–	–	1	.
Gemeiner Karpfen	–	–	2	.
Schleie	–	–	1	.
Zander	–	–	2	.
Hecht	–	–	2	.
Europäischer Aal	–	–	–	–
Europäischer Wels	–	–	–	–
Afrikanischer Raubwels	–	–	–	–
Sibirischer Stör	–	–	–	–
Sonstige Arten	2	.	8	6 648

2. Erzeugung*) in Aquakulturbetrieben 2015

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	163	1 358 153	163	1 358 153	–	–
und zwar mit Erzeugung von						
Fischen zusammen	161	1 358 083	161	1 358 083	–	–
Teiche	9	10 790	9	10 790	–	–
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	153	1 302 963	153	1 302 963	–	–
Kreislaufanlagen	5	44 330	5	44 330	–	–
Netzgehege	–	–	–	–	–	–
sonstige Verfahren	–	–	–	–	–	–
Krebstieren zusammen	2	70	2	70	–	–
Teiche	2	70	2	70	–	–
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 2015 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	163	3	3	1 358 153	12 100
und zwar von					
Fischen zusammen	161	3	3	1 358 083	X
davon					
Bachforelle	24	1	1	53 945	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	146	3	3	1 069 495	X
Lachsforelle	26	–	–	162 188	X
Bachsaibling	10	–	–	5 500	X
Elsässer Saibling	4	–	–	16 905	X
Gemeiner Karpfen	11	–	–	8 071	X
Schleie	2	–	–	.	X
Zander	1	–	–	.	X
Hecht	1	–	–	.	X
Europäischer Aal	–	–	–	–	X
Europäischer Wels	1	–	–	.	X
Afrikanischer Raubwels	–	–	–	–	X
Sibirischer Stör	2	–	–	.	X
sonstige Fische	4	–	–	2 600	X
Krebstieren	2	–	–	70	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 2015
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	161	99	15	11	36
	Erzeugte Menge in kg	1 358 083	14 299	27 875	42 766	1 273 143
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	24	13	4	3	4
	Erzeugte Menge in kg	53 945	2 890	6 425	9 830	34 800
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	146	91	13	9	33
	Erzeugte Menge in kg	1 069 495	12 270	23 150	32 177	1 001 898
Lachsforelle	Betriebe	26	12	4	1	9
	Erzeugte Menge in kg	162 188	6 163	.	.	146 175
Bachsaibling	Betriebe	10	8	2	–	–
	Erzeugte Menge in kg	5 500	.	.	–	–
Elsässer Saibling	Betriebe	4	2	–	–	2
	Erzeugte Menge in kg	16 905	.	–	–	.
Gemeiner Karpfen	Betriebe	11	9	1	1	–
	Erzeugte Menge in kg	8 071	.	.	.	–
Schleie	Betriebe	2	2	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Zander	Betriebe	1	1	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Hecht	Betriebe	1	1	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
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	4	3	1	–	–
	Erzeugte Menge in kg	2 600	.	.	–	–

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

5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2015 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	1	1	.	–	–
Essen	–	–	–	–	–
Krefeld	–	–	–	–	–
Mönchengladbach	–	–	–	–	–
Mülheim an der Ruhr	–	–	–	–	–
Oberhausen	–	–	–	–	–
Remscheid	–	–	–	–	–
Solingen	1	1	.	–	.
Wuppertal	–	–	–	–	–
Kreise					
Kleve	–	–	–	–	–
Mettmann	2	2	.	–	.
Rhein-Kreis Neuss	–	–	–	–	–
Viersen	1	1	.	.	–
Wesel	3	3	88 200	–	80 700
Regierungsbezirk Düsseldorf	8	8	89 975	.	80 785
Kreisfreie Städte					
Bonn	–	–	–	–	–
Köln	–	–	–	–	–
Leverkusen	1	1	.	–	.
Kreise					
Städteregion Aachen	2	2	.	–	.
Düren	1	1	.	–	.
Rhein-Erft-Kreis	1	1	.	–	.
Euskirchen	10	9	.	–	.
Heinsberg	1	1	.	–	.
Oberbergischer Kreis	14	14	.	.	63 634
Rheinisch-Bergischer Kreis	5	5	250	.	249
Rhein-Sieg-Kreis	5	4	44 220	.	.
Regierungsbezirk Köln	40	38	350 491	1 351	262 806
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 2015
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	20 295	—	19 595
Coesfeld	1	1	.	.	—
Recklinghausen	2	2	.	—	.
Steinfurt	2	2	.	—	.
Warendorf	1	1	.	.	.
Regierungsbezirk Münster	9	9	63 604	.	57 195
Kreisfreie Stadt					
Bielefeld	—	—	—	—	—
Kreise					
Gütersloh	4	3	72 950	.	.
Herford	1	1	.	—	.
Höxter	6	6	28 232	.	23 682
Lippe	4	4	.	—	.
Minden-Lübbecke	3	3	.	—	.
Paderborn	9	9	82 790	—	65 655
Regierungsbezirk Detmold	27	26	344 403	.	256 268
Kreisfreie Städte					
Bochum	1	1	.	—	.
Dortmund	—	—	—	—	—
Hagen	2	2	.	—	.
Hamm	—	—	—	—	—
Herne	—	—	—	—	—
Kreise					
Ennepe-Ruhr-Kreis	4	4	5 275	—	.
Hochsauerlandkreis	11	10	40 583	—	36 480
Märkischer Kreis	10	10	42 333	—	21 683
Olpe	12	12	368 191	—	305 241
Siegen-Wittgenstein	39	39	4 160	.	3 919
Soest	3	2	.	—	33 000
Unna	—	—	—	—	—
Regierungsbezirk Arnsberg	82	80	509 610	.	412 441
Nordrhein-Westfalen	166	161	1 358 083	8 071	1 069 495

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