



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.	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	25	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektionierte	kg	14	36 845 082
. g.	42	x	1 211 722	36	1394	Seilerwaren	kg	4	3 029 310
.	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung).	kg	12	49 308 780
.	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien . . . . .	.	65	x
peiseis)	27	x	1 342 737	8	1397	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	1 075 085
.	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung)	St	19	5 795 500
.	55	.	.	.	1414	Wäsche. . . . .	.	11	x
.	2	.	.	.	1415	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . . .	.	12	x
.	7	.	.	30	1419	Pelzwaren . . . . .	.	-	-
.	41	.	605 557 331	26	1431	Strumpfwaren. . . . .	.	4	x
.	11	.	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	t	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.	.
Güter-	26	.	.	.	.	.	.	.	.

Statistische Berichte Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2013



Aquakultur in Nordrhein-Westfalen

2013

Bestell-Nr. C713 2013 00
(Kennziffer C III – j/13)

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 Januar 2015

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2015
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 2013 nach Arten	6
2. Erzeugung in Aquakulturbetrieben 2013	6
3. Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur sowie erzeugter Menge 2013 nach Art der Bewirtschaftung	7
4. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge 2013 nach Größenklassen der erzeugten Menge	8
5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2013 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, beginnend mit dem Jahr 2012 für das Berichtsjahr 2011, als Totalerhebung bei allen Betrieben, die Aquakultur im Sinne von Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe b der Verordnung (EG) Nr. 762/2008 betreiben, durchgeführt. 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 (Durchflissanlagen) 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 2013 nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tsd. Eier	Anzahl	Tsd. Stück
Bachforelle	3	870	12	583
Regenbogenforelle	3	.	24	1 229
Bachsaibling	-	-	-	-
Elsässer Saibling	-	-	3	9
Gemeiner Karpfen	-	-	1	.
Schleie	-	-	1	.
Zander	-	-	1	.
Hecht	-	-	2	.
Europäischer Aal	-	-	-	-
Europäischer Wels	-	-	-	-
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
Sibirischer Stör	-	-	1	.
Sonstige Arten	1	.	7	.

2. Erzeugung*) in Aquakulturbetrieben 2013

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	243	1 446 604	243	1 446 604	-	-
und zwar mit Erzeugung von						
Fischen zusammen	242	1 446 561	242	1 446 561	-	-
Teiche	16	.	16	.	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	227	1 393 318	227	1 393 318	-	-
Kreislaufanlagen	7	35 345	7	35 345	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	1	.	1	.	-	-
Krebstieren zusammen	3	43	3	43	-	-
Teiche	1	22	1	22	-	-
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	2	21	2	21	-	-
Kreislaufanlagen	-	-	-	-	-	-
Netzgehege	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Weichtieren	-	-	-	-	-	-
Rogen/Kaviar	-	-	-	-	-	-
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-

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

3. Betriebe mit Erzeugung der Aquakultur*) sowie erzeugter Menge 2013 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	243	4	4	1 446 604	.
und zwar von					
Fischen zusammen	242	4	4	1 446 561	x
davon					
Bachforelle	34	–	–	64 699	x
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	218	4	4	1 163 910	x
Lachsforelle	31	–	–	157 081	x
Bachsäibling	16	–	–	4 827	x
Elsässer Saibling	7	–	–	16 521	x
Gemeiner Karpfen	13	–	–	10 492	x
Schleie	2	–	–	.	x
Zander	2	–	–	.	x
Hecht	2	–	–	.	x
Europäischer Aal	1	–	–	.	x
Europäischer Wels	1	–	–	.	x
Afrikanischer Raubwels	–	–	–	–	x
Sibirischer Stör	2	–	–	.	x
sonstige Fische	9	–	–	4 887	x
Krebstieren	3	–	–	43	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 2013
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	242	179	16	9	38
	Erzeugte Menge in kg	1 446 561	18 680	25 564	37 175	1 365 142
und zwar						
Bachforelle	Betriebe	34	22	6	3	3
	Erzeugte Menge in kg	64 699	.	9 958	.	41 000
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	Betriebe	218	162	16	6	34
	Erzeugte Menge in kg	1 163 910	15 541	27 600	23 100	1 097 669
Lachsforelle	Betriebe	31	15	4	2	10
	Erzeugte Menge in kg	157 081	6 940	.	.	136 890
Bachsaibling	Betriebe	16	14	2	–	–
	Erzeugte Menge in kg	4 827	.	.	–	–
Elsässer Saibling	Betriebe	7	5	–	–	2
	Erzeugte Menge in kg	16 521	.	–	–	.
Gemeiner Karpfen	Betriebe	13	11	1	–	1
	Erzeugte Menge in kg	10 492	.	.	–	.
Schleie	Betriebe	2	2	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Zander	Betriebe	2	2	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
Hecht	Betriebe	2	2	–	–	–
	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	2	–	–	–
	Erzeugte Menge in kg	.	.	–	–	–
sonstige Fische	Betriebe	9	7	2	–	–
	Erzeugte Menge in kg	4 887	.	.	–	–

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

5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2013 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Betriebe		Menge des erzeugten Speisefisches ¹⁾		
	insgesamt	darunter mit Speisefischerzeugung	insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle
	Anzahl		kg		
Kreisfreie Städte					
Düsseldorf	-	-	-	-	-
Duisburg	1	-	-	-	-
Essen	-	-	-	-	-
Krefeld	-	-	-	-	-
Mönchengladbach	1	-	-	-	-
Mülheim an der Ruhr	-	-	-	-	-
Oberhausen	-	-	-	-	-
Remscheid	-	-	-	-	-
Solingen	2	2	.	-	.
Wuppertal	-	-	-	-	-
Kreise					
Kleve	-	-	-	-	-
Mettmann	5	3	1 060	-	.
Rhein-Kreis Neuss	-	-	-	-	-
Viersen	2	2	.	.	.
Wesel	3	3	95 400	-	.
Regierungsbezirk Düsseldorf	14	10	102 235	.	89 790
Kreisfreie Städte					
Bonn	-	-	-	-	-
Köln	-	-	-	-	-
Leverkusen	1	1	.	-	.
Kreise					
Städteregion Aachen	2	2	.	-	.
Düren	2	1	.	-	.
Rhein-Erft-Kreis	1	1	.	-	.
Euskirchen	14	12	.	.	.
Heinsberg	1	1	.	-	.
Oberbergischer Kreis	29	25	.	.	.
Rheinisch-Bergischer Kreis	10	8	2 941	.	2 031
Rhein-Sieg-Kreis	6	5	.	.	.
Regierungsbezirk Köln	66	56	421 155	.	335 954
Kreisfreie Städte					
Bottrop	-	-	-	-	-
Gelsenkirchen	-	-	-	-	-
Münster	-	-	-	-	-

1) Speisefische ohne sonstige Satzfishproduktion

**Noch: 5. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie Menge des erzeugten Speisefisches 2013
nach kreisfreien Städten und Kreisen**

Verwaltungsbezirk	Betriebe		Menge des erzeugten Speisefisches ¹⁾		
	insgesamt	darunter mit Speisefischerzeugung	insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogenforelle
	Anzahl		kg		
Kreise					
Borken	2	2	.	–	.
Coesfeld	3	3	.	.	.
Recklinghausen	3	3	.	–	.
Steinfurt	3	3	990	–	990
Warendorf	1	1	.	.	.
Regierungsbezirk Münster	12	12	84 947	.	69 755
Kreisfreie Stadt					
Bielefeld	–	–	–	–	–
Kreise					
Gütersloh	5	4	82 050	.	.
Herford	1	1	.	–	.
Höxter	6	6	33 800	.	28 450
Lippe	4	4	16 400	–	14 100
Minden-Lübbecke	2	2	.	–	.
Paderborn	13	11	87 068	–	72 628
Regierungsbezirk Detmold	31	28	220 923	.	170 083
Kreisfreie Städte					
Bochum	–	–	–	–	–
Dortmund	–	–	–	–	–
Hagen	2	1	.	–	.
Hamm	–	–	–	–	–
Herne	–	–	–	–	–
Kreise					
Ennepe-Ruhr-Kreis	4	4	.	–	.
Hochsauerlandkreis	12	12	30 021	–	26 175
Märkischer Kreis	15	13	40 463	–	20 458
Olpe	25	21	390 821	–	321 056
Siegen-Wittgenstein	98	81	5 625	.	4 956
Soest	4	4	140 530	–	117 000
Unna	–	–	–	–	–
Regierungsbezirk Arnsberg	160	136	617 301	.	498 328
Nordrhein-Westfalen	283	242	1 446 561	10 492	1 163 910

1) Speisefische ohne sonstige Satzfishproduktion