



Statistische Berichte

# Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern 2014



C III 8 j 2014  
Herausgegeben im Juli 2015  
Bestellnummer C3800C 201400

## Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtigtes Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

## Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

### Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

### Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

### Newsletter Veröffentlichungen

Die Themenbereiche können individuell ausgewählt werden. Über Neuerscheinungen wird aktuell informiert.

### Webshop

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet  
 verfügbar unter  
 [www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)

## Impressum

### Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

### Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für Statistik  
St.-Martin-Str. 47  
81541 München

### Vertrieb

E-Mail [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3205  
Telefax 089 2119-3457

### Auskunftsdienst

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3218  
Telefax 089 2119-13580

© **Bayerisches Landesamt für Statistik, München 2015**  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit  
Quellenangabe gestattet.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorbemerkungen .....</b>	<b>4</b>
<b>Rechtsgrundlagen .....</b>	<b>4</b>
<b>Methodische Erläuterungen .....</b>	<b>4</b>

## Abbildungen und Tabellen

1. Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern im Jahr 2014 .....	6
2. Anzahl der Aquakulturbetriebe mit Speisefischerzeugung in Bayern im Jahr 2014 nach Fischarten und Größenklassen der erzeugten Menge .....	7
3. Erzeugte Menge an Speisefischen der Aquakulturbetriebe in Bayern im Jahr 2014 nach Fischarten und Größenklassen der erzeugten Menge .....	8
Abb. 1 Erzeugte Menge an Speisefisch in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2014 .....	9
Abb. 2 Aquakulturbetriebe und deren erzeugte Menge an Speisefisch in Bayern 2014 nach Größenklassen der erzeugten Menge .....	10
4. Aquakulturbetriebe in Bayern im Jahr 2014 nach Größenklassen der Anlagen .....	11
5. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern im Jahr 2014 nach Regierungsbezirken .....	12
6. Aquakulturbetriebe und deren Speisefischerzeugung im Jahr 2014 nach Bundesländern .....	13

## Vorbemerkungen

Dieser Bericht enthält die Ergebnisse der für das Jahr 2014 durchgeführten Aquakulturstatistik. Unter Aquakultur wird die Produktion von Gewässerlebewesen (Fische, Krebs- und Weichtiere, Algen) unter kontrollierten Haltungs- und Aufzuchtbedingungen verstanden. Im Gegensatz zur Fischerei sind die Wasserorganismen während der gesamten Aufzucht bis zum Verkauf im Besitz der Betreiber der Aquakulturanlagen. Nachgewiesen wird in dieser Veröffentlichung im Wesentlichen die Zahl der Betriebe und die erzeugte Menge an Speisefischen nach Fischarten, Haltungsformen und regional gegliedert bis auf Regierungsbezirksebene. Auf Wunsch können auch Kreisdaten zur Verfügung gestellt werden, sofern sie nicht der Geheimhaltung unterliegen.

Rechtsgrundlage ist die EU-Verordnung 762/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorlage von Aquakulturstatistiken durch die Mitgliedstaaten, die über das Agrarstatistikgesetz in deutsches Recht umgesetzt wurde. Die Ergebnisse werden u.a. von der EU für Planungen und Maßnahmen zu Gunsten der Aquakultur im Rahmen der gemeinsamen Fischereipolitik verwendet. So wird die Entwicklung einer wettbewerbsfähigen und umweltfreundlichen Aquakultur seitens der EU über den Europäischen Fischereifonds und EU-Forschungsprogramme gefördert.

## Rechtsgrundlagen

Maßgebend sind folgende EU-Verordnungen sowie nationale Gesetze und Verordnungen mit den dazu jeweils ergangenen Änderungen:

Verordnung (EG) Nr. 762/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorlage von Aquakulturstatistiken durch die Mitgliedstaaten und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 788/96 des Rates (ABl. EU Nr. L 218 S. 1),

Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz – AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886),

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565),

Verordnung (EG) Nr. 1198/2006 des Rates vom 27. Juli 2006 über den Europäischen Fischereifonds (ABl. EU Nr. L 223 S. 1),

Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates vom 28. Juni 2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates (ABl. EU Nr. L 189 S. 1),

Fischseuchenverordnung (FischSeuchV) vom 24. November 2008 (BGBl. I S. 2315).

## Methodische Erläuterungen

Die Aquakulturstatistik ist eine totale Primärerhebung mit Auskunftspflicht, in der alle Aquakulturbetriebe - mit Ausnahme reiner Angelteichbetriebe (Angelparks) - in Deutschland befragt werden. Die Erhebung wird ab dem Berichtsjahr 2011 jährlich durchgeführt. Bis dahin gab es nur sehr grobe Schätzungen, aber noch keine genauen durch direkte Befragung der Aquakulturbetriebe seitens der amtlichen Statistik ermittelten Informationen über die Produktion und Struktur der Aquakulturbetriebe in Deutschland. Erfragt wird u.a. die erzeugte Menge an Speisefisch, Krebs- und Weichtieren sowie Algen, insbesondere nach biologischer Art und Haltungsverfahren. Zudem werden alle drei Jahre Strukturdaten erhoben, was für das Jahr 2014 der Fall war. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um die Anlagengröße sowie um die Vermarktungsform der Aquakulturerzeugnisse.

Die Grundgesamtheit bildet nach dem Agrarstatistikgesetz im Wesentlichen das Fischseuchenregister. Gemäß Fischseuchenverordnung müssen alle Aquakulturbetriebe, die Fische (ohne Zierfische) und Krebstiere halten, bei den örtlich zuständigen Veterinärämtern einen Antrag auf Genehmigung oder Registrierung stellen. Diese Betriebe werden im Fischseuchenregister erfasst und bilden die Adressgrundlage der Erhebung. In Bayern wird seit der Erhebung 2013 das Fischseuchenregister genutzt.

In den Erhebungsjahren 2011 und 2012 musste ersatzweise auf z.T. veraltete Adressen aus der HIT-Datenbank des Bayerischen Staatsministeriums für Landwirtschaft und Forsten zurückgegriffen werden. Hierin waren jedoch nicht alle Betriebe erfasst, die einen Antrag auf Aufnahme ins Fischseuchenregister gestellt hatten. Es lag deshalb eine gewisse Untererfassung vor, deren Umfang nicht quantifizierbar war. Deshalb wurden die Ergebnisse der Jahre 2011 und 2012 vom Bayerischen Landesamt für Statistik auch nicht in Form eines Statistischen Berichts veröffentlicht.

In Bayern befindet sich der Großteil (rund 80 %) der Aquakulturbetriebe Deutschlands. Aufgrund der Vielzahl an Klein- und Kleinstbetrieben werden jedoch nur rund ein Viertel der Aquakulturprodukte (fast ausschließlich Speisefische) von ihnen erzeugt.

## 1. Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern im Jahr 2014

Erzeugungsverfahren	Betriebe	Erzeugte Menge <sup>1)</sup>
	Anzahl	kg
Erzeugung von:		
Fischen in		
Teichen .....	3 393	2 459 719
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen .....	1 873	3 771 545
Kreislaufanlagen .....	2	.
Netzgehegen .....	4	.
sonstige Verfahren .....	-	-
<b>Zusammen</b>	<b>4 776</b>	<b>6 237 854</b>
Krebstieren in		
Teichen .....	33	.
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen .....	1	.
Kreislaufanlagen .....	-	-
Netzgehegen .....	-	-
sonstige Verfahren .....	-	-
<b>Zusammen</b>	<b>34</b>	<b>1 792</b>
Weichtieren .....	-	-
Rogen/Kavier .....	11	735
Algen und sonstigen aquatischen Organismen .....	-	-
<b>Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt</b>	<b>4 783</b>	<b>6 240 381</b>

<sup>1)</sup> Ohne Erzeugung in Brut- und Aufzuchtanlagen sowie ohne Aquarien- und Zierarten.

## 2. Anzahl der Aquakulturbetriebe mit Speisefischerzeugung in Bayern im Jahr 2014 nach Fischarten und Größenklassen der erzeugten Menge

Fischart	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... bis unter ... kg			
		unter 1 000	1 000 - 3 000	3 000 - 5 000	5 000 oder mehr
Anzahl der Betriebe					
Bachforelle .....	298	242	21	10	25
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) .....	1 746	1 548	91	38	69
Lachsforelle .....	106	58	21	14	13
Bachsaibling .....	183	.	18	.	13
Elsässer Saibling .....	225	.	23	.	32
Gemeiner Karpfen .....	3 374	2 924	316	56	78
Schleie .....	564	550	10	.	.
Zander .....	248	245	3	-	-
Hecht .....	214	210	4	-	-
Europäischer Aal .....	.	.	-	-	-
Europäischer Wels .....	80	77	.	.	-
Afrikanischer Raubwels .....	.	.	-	-	.
Sibirischer Stör .....	15	12	.	-	.
Sonstige Fische .....	438	413	.	.	6
Insgesamt	4 776	4 083	393	104	196
Anteile in %					
Bachforelle .....	100	81,2	7,0	3,4	8,4
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) .....	100	88,7	5,2	2,2	4,0
Lachsforelle .....	100	54,7	19,8	13,2	12,3
Bachsaibling .....	100	.	9,8	.	7,1
Elsässer Saibling .....	100	.	10,2	.	14,2
Gemeiner Karpfen .....	100	86,7	9,4	1,7	2,3
Schleie .....	100	97,5	1,8	.	.
Zander .....	100	98,8	1,2	-	-
Hecht .....	100	98,1	1,9	-	-
Europäischer Aal .....	100	100,0	-	-	-
Europäischer Wels .....	100	96,3	.	.	-
Afrikanischer Raubwels .....	100	.	-	-	.
Sibirischer Stör .....	100	80,0	.	-	.
Sonstige Fische .....	100	94,3	.	.	1,4
Insgesamt	100	85,5	8,2	2,2	4,1

### 3. Erzeugte Menge an Speisefischen der Aquakulturbetriebe in Bayern im Jahr 2014 nach Fischarten und Größenklassen der erzeugten Menge

Fischart	Insgesamt	davon mit jährlich erzeugter Menge von ... bis unter ... kg			
		unter 1 000	1 000 - 3 000	3 000 - 5 000	5 000 oder mehr

#### Erzeugte Menge in kg

Bachforelle .....	399 475	32 136	35 358	35 413	296 568
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) .....	2 044 995	170 471	146 937	140 145	1 587 442
Lachsforelle .....	312 797	16 047	32 670	52 940	211 140
Bachsaibling .....	285 596	.	28 700	.	233 303
Elsässer Saibling .....	742 954	.	37 250	.	646 816
Gemeiner Karpfen .....	2 149 134	483 684	517 782	212 489	935 179
Schleie .....	63 308	35 623	13 185	.	.
Zander .....	21 890	15 970	5 920	-	-
Hecht .....	19 939	15 869	4 070	-	-
Europäischer Aal .....	.	.	-	-	-
Europäischer Wels .....	10 567	5 367	.	.	-
Afrikanischer Raubwels .....	.	.	-	-	.
Sibirischer Stör .....	22 942	942	.	-	.
Sonstige Fische .....	158 142	52 288	.	.	71 665
<b>Insgesamt</b>	<b>6 237 854</b>	<b>662 582</b>	<b>663 866</b>	<b>397 668</b>	<b>4 513 738</b>

#### Anteile in %

Bachforelle .....	100	8,0	8,9	8,9	74,2
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle) .....	100	8,3	7,2	6,9	77,6
Lachsforelle .....	100	5,1	10,4	16,9	67,5
Bachsaibling .....	100	.	10,0	.	81,7
Elsässer Saibling .....	100	.	5,0	.	87,1
Gemeiner Karpfen .....	100	22,5	24,1	9,9	43,5
Schleie .....	100	56,3	20,8	.	.
Zander .....	100	73,0	27,0	-	-
Hecht .....	100	79,6	20,4	-	-
Europäischer Aal .....	100	.	-	-	-
Europäischer Wels .....	100	50,8	.	.	-
Afrikanischer Raubwels .....	100	.	-	-	.
Sibirischer Stör .....	100	4,1	.	-	.
Sonstige Fische .....	100	33,1	.	.	45,3
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	<b>6,4</b>	<b>72,4</b>



Abb. 1

# Aquakulturbetriebe und deren erzeugte Menge an Speisefisch in Bayern 2014 nach Größenklassen der erzeugten Menge

in Prozent

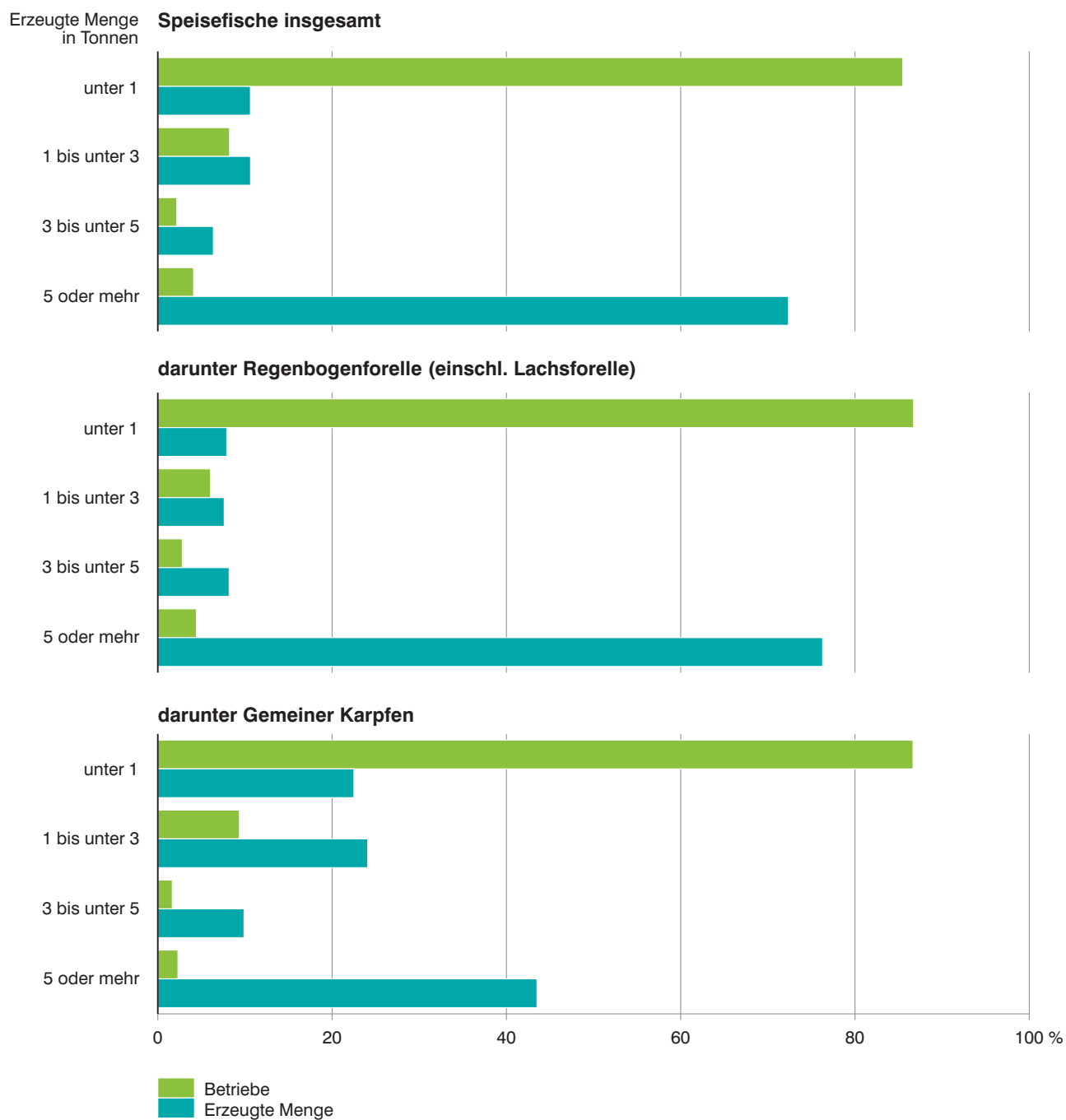


Abb. 2

**Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2014 nach Fischarten**  
in Prozent

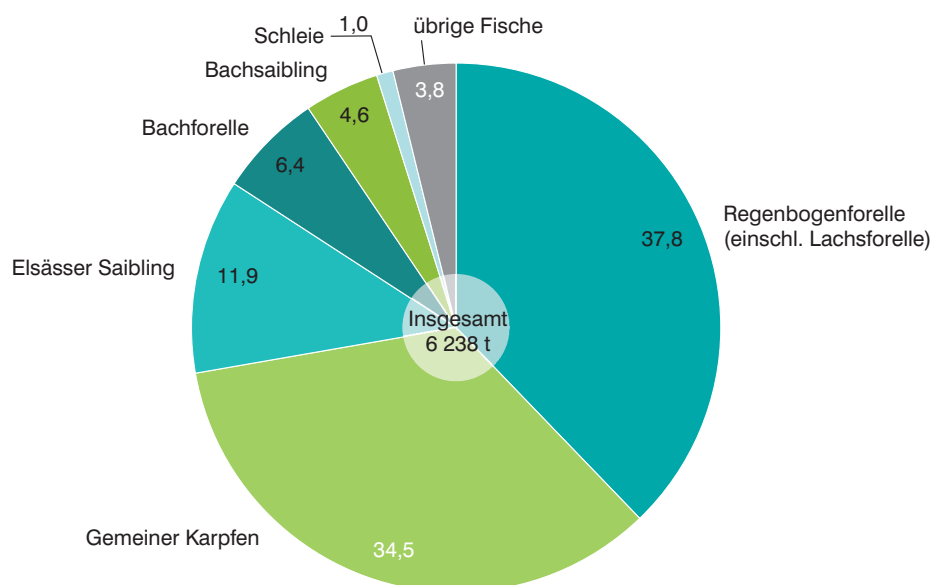
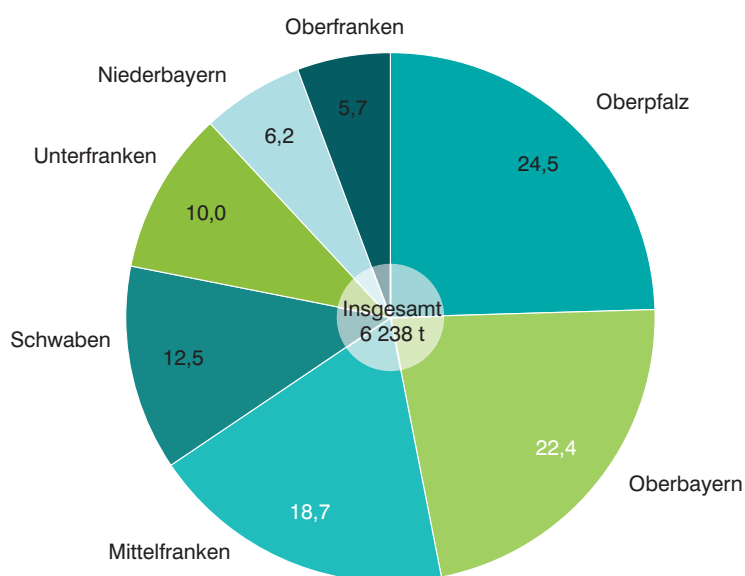


Abb. 3

**Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2014 nach Regierungsbezirken**  
in Prozent



#### 4. Aquakulturbetriebe in Bayern im Jahr 2014 nach Größenklassen der Anlagen

Größenklasse von ... bis unter ... ha, bzw. m³	Betriebe <sup>1)</sup>	Größe der Anlage
	Anzahl	ha, m² bzw. m³
<b>Teichfläche in ha</b>		
unter 0,5	2 141	394
0,5 - 1	611	411
1 - 2	533	709
2 - 5	424	1 273
5 - 10	134	905
10 - 20	70	995
20 - 50	47	1 388
50 oder mehr	24	2 113
<b>Insgesamt</b>	<b>3 984</b>	<b>8 190</b>
<b>Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen in m³</b>		
unter 100	495	22 882
100 - 200	331	45 493
200 - 500	448	138 356
500 - 1000	334	225 480
1 000 oder mehr	478	1 839 916
<b>Insgesamt</b>	<b>2 086</b>	<b>2 272 127</b>
<b>Wasserfläche in Kreislaufanlagen in m²</b>		
<b>Insgesamt</b>	<b>4</b>	<b>703</b>
<b>Größe von Netzgehegen in m³</b>		
<b>Insgesamt</b>	<b>7</b>	<b>546</b>

<sup>1)</sup> Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

## 5. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern im Jahr 2014 nach Regierungsbezirken

Regierungsbezirk	Betriebe insgesamt <sup>1)</sup>	darunter			
		Betriebe mit Speisefisch- erzeugung	erzeugte Menge Speisefisch insgesamt	darunter	
				Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
		Anzahl		kg	
Oberbayern .....	415	369	1 395 921	72 769	510 496
Niederbayern .....	283	244	387 668	14 034	234 722
Oberpfalz .....	1 644	1 468	1 530 239	764 223	361 125
Oberfranken .....	1 139	1 034	355 518	169 321	89 353
Mittelfranken .....	1 394	1 290	1 163 693	1 032 062	53 155
Unterfranken .....	245	216	622 431	62 253	304 875
Schwaben .....	183	155	782 384	34 472	491 269
<b>Bayern</b>	<b>5 303</b>	<b>4 776</b>	<b>6 237 854</b>	<b>2 149 134</b>	<b>2 044 995</b>

### Anteil der Regierungsbezirke in %

Oberbayern .....	7,8	7,7	22,4	3,4	25,0
Niederbayern .....	5,3	5,1	6,2	0,7	11,5
Oberpfalz .....	31,0	30,7	24,5	35,6	17,7
Oberfranken .....	21,5	21,7	5,7	7,9	4,4
Mittelfranken .....	26,3	27,0	18,7	48,0	2,6
Unterfranken .....	4,6	4,5	10,0	2,9	14,9
Schwaben .....	3,5	3,2	12,5	1,6	24,0
<b>Bayern</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

<sup>1)</sup> Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

## 6. Aquakulturbetriebe und deren Speisefischerzeugung im Jahr 2014 nach Bundesländern

Bundesland <sup>1)</sup>	Fische	darunter			
		Karpfenartige	darunter	Forellenartige	darunter
			Gemeiner Karpfen		Regenbogenforelle <sup>2)</sup>
Anzahl der Betriebe					
Schleswig-Holstein .....	34	26	26	15	13
Niedersachsen .....	162	39	36	128	114
Nordrhein-Westfalen .....	260	16	12	254	235
Hessen .....	65	15	14	59	56
Rheinland-Pfalz .....	29	4	4	29	28
Baden-Württemberg .....	155	21	20	146	139
Bayern .....	4 776	3 418	3 374	1 964	1 746
Saarland .....	3	-	-	2	2
Brandenburg .....	42	31	31	14	13
Mecklenburg-Vorpommern ...	19	10	10	10	8
Sachsen .....	220	178	176	64	58
Sachsen-Anhalt .....	16	8	8	10	10
Thüringen .....	171	102	101	83	80
Deutschland	5 952	3 868	3 812	2 778	2 502
Erzeugte Menge in kg					
Schleswig-Holstein .....	261 878	100 840	86 335	128 805	75 905
Niedersachsen .....	2 649 638	121 148	101 609	.	452 296
Nordrhein-Westfalen .....	1 519 999	.	12 133	1 468 236	1 211 354
Hessen .....	601 265	23 384	17 324	480 403	388 731
Rheinland-Pfalz .....	376 161	12 900	12 500	.	310 021
Baden-Württemberg .....	3 445 235	34 478	28 629	.	2 657 851
Bayern .....	6 237 854	2 317 933	2 149 134	3 807 299	2 044 995
Saarland .....	76 350	-	-	.	.
Brandenburg .....	1 038 674	649 243	636 096	369 723	266 375
Mecklenburg-Vorpommern ...	1 052 697	.	193 900	169 211	.
Sachsen .....	2 350 924	1 867 148	1 776 113	176 802	152 698
Sachsen-Anhalt .....	487 585	74 220	58 490	399 280	381 260
Thüringen .....	838 095	218 030	212 722	509 096	428 872
Deutschland	20 936 355	5 627 382	5 284 985	12 742 066	8 465 858

<sup>1)</sup> Stadtstaaten Berlin, Bremen und Hamburg ohne Erzeugung - <sup>2)</sup> ohne Lachsforelle

Quelle: Statistisches Bundesamt

Aktuelle  
Veröffentlichungen  
unter  
[q.bayern.de/webshop](http://q.bayern.de/webshop)



## Statistisches Jahrbuch für Bayern 2014

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



### Preise

Buch 39,00 € | CD-ROM (PDF) 12,00 € | Buch+CD-ROM 46,00 €



## Bayern Daten 2014

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

### Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

**Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb**, St.-Martin-Straße 47, 81541 München  
Telefon 089 2119-3205 | Telefax 089 2119-3457 | [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)