



Statistische Berichte

Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern 2020



C III 8 j 2020
Hrsg. im Juni 2021
Bestellnr. C3800C 202000

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, geheimzuhaltend 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 berichtiges 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).

Publikationsservice

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/produkte

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
Nürnberger Straße 95
90762 Fürth

Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6311
Telefax 0911 98208-6638

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6563
Telefax 0911 98208-6573

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2021
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	4
Rechtsgrundlagen	4
Methodische Erläuterungen	4

Abbildungen und Tabellen

Abb. 1 Aquakulturbetriebe und deren erzeugte Menge an Speisefisch in Bayern 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge	6
Abb. 2 Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2020 nach Fischarten	7
Abb. 3 Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2020 nach Regierungsbezirken....	7
1. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern 2020	8
2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Bayern 2020 nach Art der Bewirtschaftung	9
3. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Bayern 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge	10
4. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern 2020 nach Regierungsbezirken, kreisfreien Städten und Landkreisen	11
5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Bayern 2020 nach Arten	15
6. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Bayern 2020 nach Vermarktungswegen für unverarbeitete Ware und Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb	15
7. Aquakulturbetriebe nach Erzeugungsverfahren und Anlagengrößen in Bayern 2020.....	16
8. Aquakulturbetriebe nach Größenklassen der Anlagen in Bayern 2020.....	17

Vorbemerkungen

Dieser Bericht enthält die Ergebnisse der für das Jahr 2020 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 Kreisebene.

Rechtsgrundlagen

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

Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz – AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 109 des Gesetzes vom 20. November 2019 (BGBl. I S. 1626) geändert worden ist,

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 10 Absatz 5 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3618) geändert worden ist,

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),

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 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 Berichtsjahr 2020 der Fall war. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um die Anlagengröße sowie um die Vermarktungsform der Aquakulturerzeugnisse.

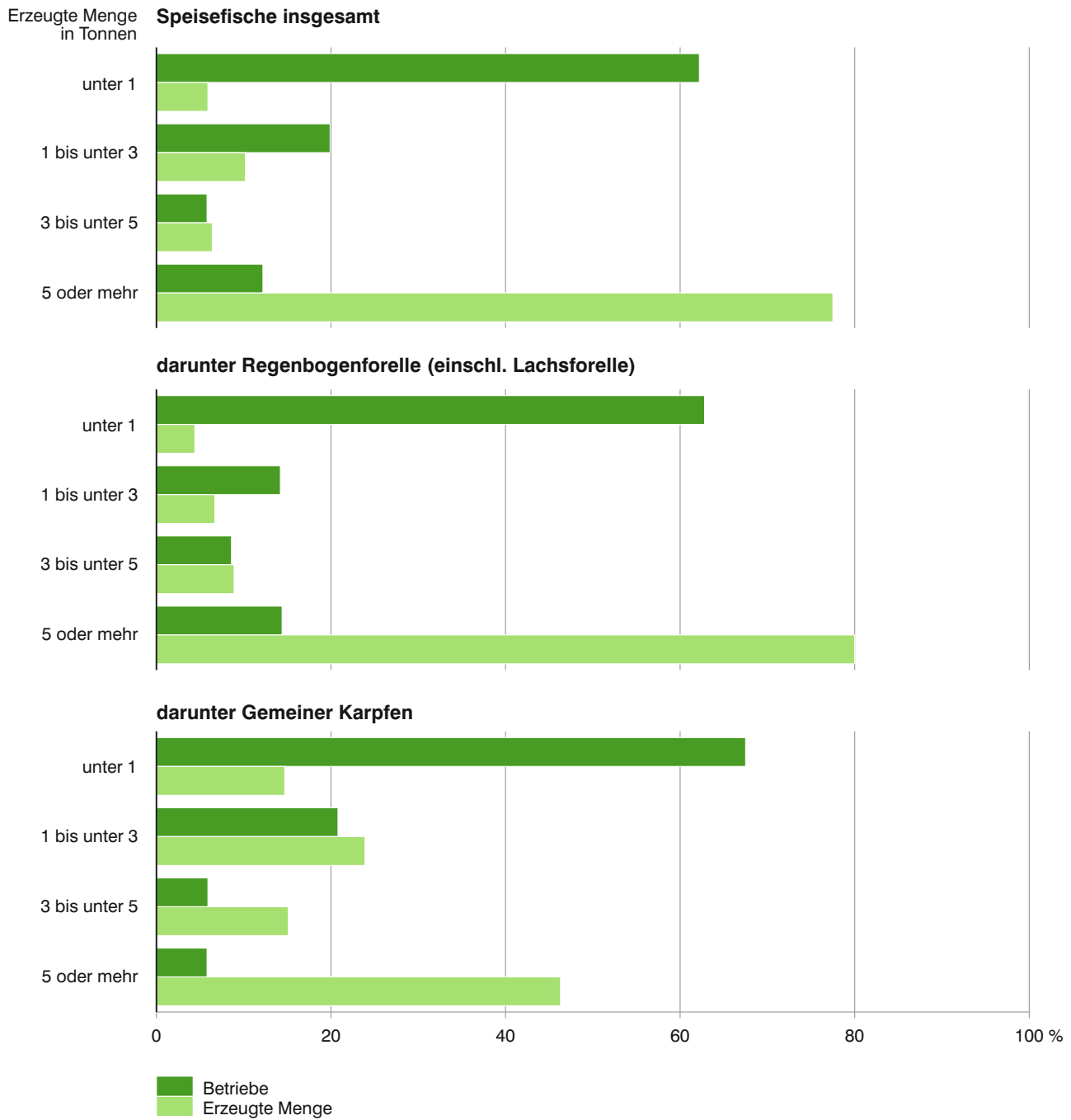
Die Grundgesamtheit bildet nach dem Agrarstatistikgesetz im Wesentlichen das Fischseuchenregister. Gemäß Fischseuchenverordnung müssen alle Aquakulturbetriebe, die Fische (ohne Zierfische) und Krebstiere halten, bei den örtlich zuständigen Veterinärämtern einen Antrag auf Genehmigung oder Registrierung 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 den Jahren 2011 bis 2014 wurde die Aquakulturstatistik als Totalerhebung durchgeführt, in der alle Aquakulturbetriebe - mit Ausnahme reiner Angelteichbetriebe (Angelparks) - in Deutschland befragt wurden. Um kleine Aquakulturbetriebe, deren Beitrag zur Gesamterzeugung ohnehin nur gering ist, von der Auskunftspflicht zu befreien, wurde für bestimmte Haltungsformen ab dem Berichtsjahr 2015 eine Erfassungsgrenze eingeführt. Diese liegt für Teiche (ohne Forellenteiche) bei einer Gesamtwasserfläche von 0,3 Hektar, für Forellenteiche, Becken und Fließkanäle bei einem Anlagevolumen von 200 m³. Alle anderen Anlagen (z.B. Kreislaufanlagen) werden unabhängig von der Größe erfasst. In Bayern befindet sich der Großteil (zum Stand Berichtsjahr 2020: rund 69 %) der Aquakulturbetriebe Deutschlands. Da es sich hierbei um eine Vielzahl an Klein- und Kleinstbetrieben handelte, konnte durch Einführung der Abschneidegrenze insbesondere die Zahl der im Freistaat zu befragenden Betriebe deutlich reduziert werden. Dadurch ist die Zahl der Betriebe nicht mehr mit der der vorangegangenen Jahre vergleichbar. Da die von der Auskunftspflicht befreiten Betriebe jedoch nur in sehr geringem Umfang zur Gesamterzeugung beitrugen, wurde die Gesamtproduktion an Aquakulturprodukten kaum beeinflusst. Hinsichtlich der erzeugten Menge sind die Ergebnisse ab dem Berichtsjahr 2015 deshalb mit den vorangegangenen Jahren weiter vergleichbar.

Abb. 1

Aquakulturbetriebe* und deren erzeugte Menge an Speisefisch in Bayern 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge in Prozent



* Betriebe mit einer Teichfläche (ohne Forellenteiche) von mindestens 0,3 ha, mit Forellenteichen, Becken oder Fließkanälen mit einem Anlagenvolumen von mindestens 200 m³ sowie alle Betriebe mit sonstigen Aquakulturanlagen (Kreislaufanlage, Netzgehege).

Abb. 2

Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2020 nach Fischarten
in Prozent

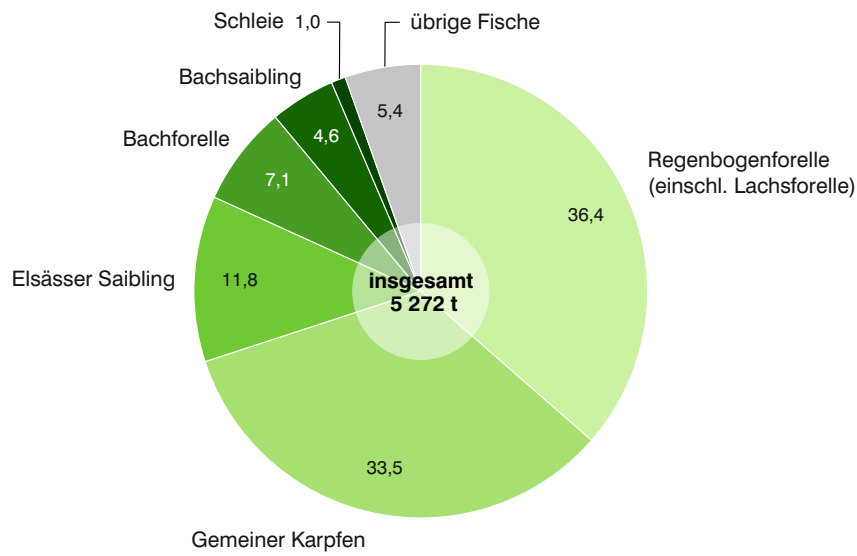
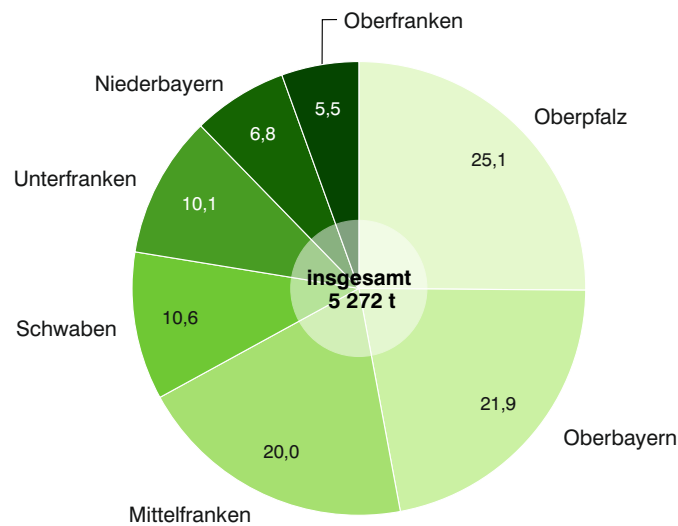


Abb. 3

Speisefischerzeugung in den Aquakulturbetrieben in Bayern 2020 nach Regierungsbezirken
in Prozent



1. Übersicht über die Erzeugung in Aquakulturbetrieben in Bayern 2020

Erzeugungsverfahren	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge ¹⁾	und zwar: Erzeugung in			
			Süßwasser		Salzwasser	
			Betriebe	Erzeugte Menge	Betriebe	Erzeugte Menge
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
Erzeugung von Fischen in						
Teichen	1 222	2 032 415	1 222	2 032 415	-	-
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	502	3 187 791	502	3 187 791	-	-
Kreislaufanlagen	5	.	5	.	-	-
Netzgehegen	1	.	1	.	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Zusammen	1 575	5 271 629	1 575	5 271 629	-	-
Krebstieren in						
Teichen	8	409	8	409	-	-
Becken/Fließkanälen/Forellenteichen	1	.	1	.	-	-
Kreislaufanlagen	3	.	1	.	2	.
Netzgehegen	-	-	-	-	-	-
sonstige Verfahren	-	-	-	-	-	-
Zusammen	12	.	10	.	2	.
Weichtieren	-	-	-	-	-	-
Rogen/Kavier	11	.	11	.	-	-
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	-	-
Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur insgesamt	1 579	5 303 170	1 578	.	2	.

¹⁾ Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

2. Betriebe mit Erzeugung in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Bayern 2020 nach Art der Bewirtschaftung

Erzeugung ¹⁾ von ...	Betriebe insgesamt	darunter		Erzeugte Menge insgesamt	darunter ökologisch erzeugte Menge
		Betriebe mit ökologischer Bewirtschaftung ²⁾	darunter		
			Betriebe mit vollständig ökologischer Wirtschaftsweise		
Anzahl				kg	
Bachforelle	119	4	3	375 848	X
Regenbogenforelle (ohne Lachsforelle)	452	11	11	1 582 661	X
Lachsforelle	97	7	6	337 817	X
Bachsaibling	90	4	3	244 920	X
Elsässer Saibling	105	2	2	623 372	X
Gemeiner Karpfen	1 216	19	14	1 768 203	X
Schleie	195	3	3	54 207	X
Zander	143	2	2	24 057	X
Hecht	115	4	3	16 595	X
Europäischer Aal	3	-	-	.	X
Europäischer Wels	46	1	1	8 295	X
Afrikanischer Raubwels	2	-	-	.	X
Sibirischer Stör	8	-	-	.	X
Sonstige Fische	196	3	3	180 409	X
Fische zusammen	1 575	31	26	5 271 629	X
Krebstieren	12	1	1	.	X
Weichtieren	-	-	-	-	X
Rogen/Kaviar	11	3	2	.	X
Algen und sonstigen aquatischen Organismen	-	-	-	-	X
Insgesamt	1 579	32	27	5 303 170	65 459

¹⁾ Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Zertifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834/2007.

3. Betriebe mit Erzeugung von Fischen in Aquakultur sowie erzeugter Menge in Bayern 2020 nach Größenklassen der erzeugten Menge

Erzeugung ¹⁾ 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 oder mehr
Bachforelle Betriebe	119	62	22	11	24
erzeugte Menge in kg	375 848	13 869	32 501	41 450	288 028
Regenbogenforelle Betriebe (ohne Lachsforelle)	452	294	60	35	63
erzeugte Menge in kg	1 582 661	66 610	97 832	123 150	1 295 069
Lachsforelle Betriebe	97	51	18	12	16
erzeugte Menge in kg	337 817	18 832	31 000	47 480	240 505
Bachsaibling Betriebe	90	60	16	4	10
erzeugte Menge in kg	244 920	16 381	.	.	187 789
Elsässer Saibling Betriebe	105	49	21	14	21
erzeugte Menge in kg	623 372	.	38 336	.	520 050
Gemeiner Karpfen Betriebe	1 216	821	253	72	70
erzeugte Menge in kg	1 768 203	259 161	423 423	266 780	818 839
Schleie Betriebe	195	187	5	1	2
erzeugte Menge in kg	54 207	26 607	8 600	.	.
Zander Betriebe	143	141	-	1	1
erzeugte Menge in kg	24 057	.	-	.	.
Hecht Betriebe	115	114	1	-	-
erzeugte Menge in kg	16 595	.	.	-	-
Europäischer Aal Betriebe	3	3	-	-	-
erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	-
Europäischer Wels Betriebe	46	43	3	-	-
erzeugte Menge in kg	8 295	3580	4715	-	-
Afrikanischer Raubwels Betriebe	2	1	-	-	1
erzeugte Menge in kg	.	.	-	-	.
Sibirischer Stör Betriebe	8	6	1	-	1
erzeugte Menge in kg	.	1 035	.	-	.
Sonstige Fische Betriebe	196	170	21	-	5
erzeugte Menge in kg	180 409	29 103	35 116	-	116 190
Fische insgesamt Betriebe	1 575	979	313	91	192
erzeugte Menge in kg	5 271 629	309 971	539 850	338 368	4 083 440

¹⁾ Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

4. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern 2020 nach Regierungsbezirken, kreisfreien Städten und Landkreisen

Schl.- Nr.	Regionale Gliederung	Betriebe insgesamt ¹⁾	darunter	Menge erzeugten Speisefisches insgesamt ²⁾	darunter	
			Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
		Anzahl			kg	

Zusammenstellung nach Regierungsbezirken

1	Oberbayern	126	109	1 156 953	54 303	418 740
2	Niederbayern	71	50	356 677	8 034	185 239
3	Oberpfalz	645	477	1 324 442	628 027	261 968
4	Oberfranken	277	220	290 613	131 839	79 810
5	Mittelfranken	688	589	1 051 982	863 443	131 422
6	Unterfranken	74	65	534 679	38 645	204 545
7	Schwaben	83	65	556 283	43 912	300 937
	Bayern	1 964	1 575	5 271 629	1 768 203	1 582 661

Regierungsbezirk Oberbayern

Kreisfreie Städte						
161	Ingolstadt	-	-	-	-	-
162	München, Landeshauptstadt	4	4	.	.	.
163	Rosenheim	1	-	-	-	-
Landkreise						
171	Altötting	9	9	44 485	-	23 405
172	Berchtesgadener Land	4	3	.	-	.
173	Bad Tölz-Wolfratshausen	9	8	117 130	.	30 550
174	Dachau	2	1	.	-	.
175	Ebersberg	2	2	.	-	.
176	Eichstätt	7	6	180 985	.	73 350
177	Erding	5	3	.	-	.
178	Freising	9	8	160 562	.	55 232
179	Fürstenfeldbruck	-	-	-	-	-
180	Garmisch-Partenkirchen	2	2	.	.	.
181	Landsberg am Lech	15	15	126 664	890	17 353
182	Miesbach	2	1	.	-	.
183	Mühldorf a. Inn	6	5	12 085	-	7 675
184	München	2	1	.	-	-
185	Neuburg-Schrobenhausen	2	2	.	-	.
186	Pfaffenhofen a.d. Ilm	5	5	.	.	.
187	Rosenheim	15	13	78 755	.	19 850
188	Sarnberg	2	2	.	-	.
189	Traunstein	11	9	43 960	1 620	29 160
190	Weilheim-Schongau	12	10	65 931	3 404	32 542
1	Oberbayern	126	109	1 156 953	54 303	418 740

¹⁾ Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

**Noch: 4. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern 2020
nach Regierungsbezirken, kreisfreien Städten und Landkreisen**

Schl.- Nr.	Regionale Gliederung	Betriebe insgesamt ¹⁾	darunter	Menge erzeugten Speisefisches insgesamt ²⁾	darunter	
			Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
		Anzahl		kg		

Regierungsbezirk Niederbayern

Kreisfreie Städte						
261	Landshut	-	-	-	-	-
262	Passau	2	2	.	.	.
263	Straubing	2	1	.	-	.
Landkreise						
271	Deggendorf	2	-	-	-	-
272	Freyung-Grafenau	11	9	21 970	-	15 170
273	Kelheim	10	8	7 053	3 608	2 402
274	Landshut	9	7	.	.	.
275	Passau	14	7	9 013	.	4 707
276	Regen	10	8	39 415	.	10 505
277	Rottal-Inn	4	2	.	.	.
278	Straubing-Bogen	4	4	19 125	-	10 825
279	Dingolfing-Landau	3	2	.	.	.
2	Niederbayern	71	50	356 677	8 034	185 239

Regierungsbezirk Oberpfalz

Kreisfreie Städte						
361	Amberg	12	10	7 840	6 700	.
362	Regensburg	1	-	-	-	-
363	Weiden i.d.OPf.	5	2	.	.	-
Landkreise						
371	Amberg-Sulzbach	84	72	287 994	90 943	19 845
372	Cham	44	30	55 718	30 664	20 938
373	Neumarkt i.d.OPf.	21	16	94 561	14 027	43 244
374	Neustadt a.d.Waldnaab	95	62	107 369	62 287	14 292
375	Regensburg	5	4	.	.	.
376	Schwandorf	154	114	285 240	181 396	51 018
377	Tirschenreuth	224	167	483 027	240 797	111 766
3	Oberpfalz	645	477	1 324 442	628 027	261 968

¹⁾ Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

**Noch: 4. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern 2020
nach Regierungsbezirken, kreisfreien Städten und Landkreisen**

Schl.- Nr.	Regionale Gliederung	Betriebe insgesamt ¹⁾	darunter	Menge erzeugten Speisefisches insgesamt ²⁾	darunter	
			Betriebe mit Speisefisch- erzeugung		Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
		Anzahl			kg	

Regierungsbezirk Oberfranken

Kreisfreie Städte						
461	Bamberg	3	2	.	.	-
462	Bayreuth	2	2	.	.	.
463	Coburg	1	1	.	.	-
464	Hof	2	1	.	-	.
Landkreise						
471	Bamberg	28	25	38 647	30 637	3 750
472	Bayreuth	42	31	33 713	4 090	12 678
473	Coburg	18	18	19 708	8 790	5 700
474	Forchheim	46	41	113 661	56 947	37 140
475	Hof	51	35	10 531	4 529	3 808
476	Kronach	23	17	7 328	1 425	4 973
477	Kulmbach	17	12	2 532	821	1 586
478	Lichtenfels	12	11	34 070	8 600	1 680
479	Wunsiedel i.Fichtelgebirge	32	24	24 254	10 997	7 575
4	Oberfranken	277	220	290 613	131 839	79 810

Regierungsbezirk Mittelfranken

Kreisfreie Städte						
561	Ansbach	9	7	8 393	7 843	-
562	Erlangen	14	12	93 768	92 480	-
563	Fürth	2	2	.	.	-
564	Nürnberg	3	3	.	.	-
565	Schwabach	-	-	-	-	-
Landkreise						
571	Ansbach	116	97	220 562	99 323	.
572	Erlangen-Höchstadt	262	223	436 983	423 111	.
573	Fürth	47	41	26 097	25 040	.
574	Nürnberger Land	16	12	39 263	5 223	17 380
575	Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	128	109	154 004	146 948	4 733
576	Roth	62	57	36 504	31 489	2 339
577	Weißenburg-Gunzenhausen	29	26	31 833	27 678	2 285
5	Mittelfranken	688	589	1 051 982	863 443	131 422

¹⁾ Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

**Noch: 4. Aquakulturbetriebe und deren Erzeugung in Bayern 2020
nach Regierungsbezirken, kreisfreien Städten und Landkreisen**

Schl.- Nr.	Regionale Gliederung	Betriebe insgesamt ¹⁾	darunter		Menge erzeugten Speisefisches insgesamt ²⁾	darunter	
			Betriebe mit Speisefisch- erzeugung			Gemeiner Karpfen	Regenbogen- forelle (ohne Lachs- forelle)
		Anzahl			kg		

Regierungsbezirk Unterfranken

Kreisfreie Städte						
661	Aschaffenburg	1	1	.	.	-
662	Schweinfurt	1	1	.	.	-
663	Würzburg	-	-	-	-	-
Landkreise						
671	Aschaffenburg	5	4	.	-	.
672	Bad Kissingen	10	7	17 768	100	4 400
673	Rhön-Grabfeld	11	8	7 310	.	6 800
674	Haßberge	12	12	14 155	13 495	560
675	Kitzingen	11	9	25 443	17 846	-
676	Miltenberg	2	2	.	-	.
677	Main-Spessart	6	6	40 620	.	32 100
678	Schweinfurt	9	9	6 035	2 713	1 750
679	Würzburg	6	6	.	1 581	.
6	Unterfranken	74	65	534 679	38 645	204 545

Regierungsbezirk Schwaben

Kreisfreie Städte						
761	Augsburg	3	1	.	.	.
762	Kaufbeuren	1	1	.	-	.
763	Kempten (Allgäu)	-	-	-	-	-
764	Memmingen	-	-	-	-	-
Landkreise						
771	Aichach-Friedberg	9	7	31 018	.	4 098
772	Augsburg	12	9	16 780	7 880	8 670
773	Dillingen a.d.Donau	10	8	36 415	.	27 055
774	Günzburg	5	5	.	.	.
775	Neu-Ulm	1	1	.	.	-
776	Lindau (Bodensee)	2	-	-	-	-
777	Ostallgäu	6	4	17 399	-	.
778	Unterallgäu	21	18	358 092	6 941	215 233
779	Donau-Ries	8	6	3 928	3 131	.
780	Oberallgäu	5	5	36 780	.	14 050
7	Schwaben	83	65	556 283	43 912	300 937

¹⁾ Einschließlich Betriebe mit vorübergehend nicht genutzten Anlagen und Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Speisefische, ohne sonstige Satzfishproduktion.

5. Betriebe mit Brut- und Aufzuchtanlagen für die Aquakultur in Bayern 2020 nach Arten

Art	Laich		Jungtiere	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	Tausend Eier	Anzahl	Tausend Stück
Bachforelle	39	9 397	59	4 035
Regenbogenforelle	35	8 559	79	6 312
Bachsaibling	17	1 194	25	447
Elsässer Saibling	8	.	24	1 522
Gemeiner Karpfen	12	21 097	108	39 518
Schleie	3	530	31	483
Zander	5	.	40	2 453
Hecht	2	.	25	430
Europäischer Aal	-	-	-	-
Europäischer Wels	-	-	3	43
Afrikanischer Raubwels	-	-	-	-
Sibirischer Stör	-	-	2	.
Sonstige Arten	12	2 523	43	20 098

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

Vermarktungswege / Weiterverarbeitung	Betriebe insgesamt	Erzeugte Menge ¹⁾
	Anzahl	kg
Direktvermarktung	691	944 737
Vermarktung an Großhandel	271	1 744 018
Vermarktung an Einzelhandel	298	613 110
Vermarktung an Sonstige ²⁾	600	1 118 108
Weiterverarbeitung im eigenen Betrieb einschließlich Erzeugung zum Eigenbedarf	494	883 198
Insgesamt	1 579	5 303 170

¹⁾ Ohne Aquarien- und Zierarten, ohne Brut- und Aufzuchtanlagen.

²⁾ Vermarktung zum Beispiel an Gastronomie, Angelparks, andere Aquakulturbetriebe und weiterverarbeitende Betriebe zur Veredelung.

7. Aquakulturbetriebe nach Erzeugungsverfahren und Anlagengrößen in Bayern 2020

Erzeugungsverfahren	Einheit	Betriebe insgesamt	Größe der Anlage	Mittlere Größe je Betrieb
		Anzahl	jeweilige Einheit	
Fische				
Teiche	ha	1 610	6 979	4
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m³	618	1 286 121	2 081
Kreislaufanlagen	m²	10	2342	234
Netzgehege	m³	2	.	.
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-
sonstige Verfahren	m³	-	-	-
Krebstiere				
Teiche	ha	18	27	2
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche	m³	5	1 565	313
Kreislaufanlagen	m²	3	2250	750
Absperrung eines Gewässerteils	ha	-	-	-
sonstige Verfahren	m³	-	-	-
Weichtiere				
Auf dem Grund	ha	-	-	-
an Leinen	m	-	-	-
über dem Grund	ha	-	-	-
sonstige Verfahren	ha	-	-	-
Algen	ha	-	-	-
Teiche insgesamt ¹⁾	ha	1 613	6 982	4
Becken/Fließkanäle/Forellenteiche insgesamt ¹⁾	m³	618	1 286 321	2 081
Kreislaufanlagen insgesamt ¹⁾	m²	12	4 592	383
Netzgehege insgesamt ¹⁾	m³	2	.	.
Gehege insgesamt ¹⁾	ha	-	-	-
sonstige Verfahren insgesamt ¹⁾	m³	-	-	-

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

8. Aquakulturbetriebe nach nach Größenklassen der Anlagen in Bayern 2020

Größenklasse von ... bis unter ... ha, m ² bzw. m ³	Betriebe insgesamt	Größe der Anlage
	Anzahl	ha, m ² bzw. m ³

Teichfläche in ha

unter 0,5	306	94
0,5 bis unter 1	332	227
1 bis unter 2	390	521
2 bis unter 5	327	977
5 bis unter 10	113	773
10 bis unter 20	67	952
20 bis unter 50	56	1 665
50 oder mehr	22	1 773
Insgesamt	1 613	6 982

Volumen von Becken/Fließkanälen/Forellenteichen in m³

unter 100	17	875
100 bis unter 200	16	2 020
200 bis unter 500	171	53 135
500 bis unter 1000	145	98 423
1000 oder mehr	269	1 131 868
Insgesamt	618	1 286 321

Wasserfläche in Kreislaufanlagen in m²

unter 100	6	292
100 bis unter 200	2	.
200 bis unter 500	1	.
500 bis unter 1000	1	.
1000 oder mehr	2	.
Insgesamt	12	4 592

Größe von Netzgehegen in m³

unter 100	1	.
100 bis unter 200	-	-
200 bis unter 500	1	.
500 bis unter 1000	-	-
1000 oder mehr	-	-
Insgesamt	2	.