

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 5323 82001

Agrarwirtschaft 52/83

C/LZ 1981/82 - 12

15.11.83

## Strukturdaten der Binnenfischerei 1981/82

Als Nacherhebung zur Landwirtschaftszählung 1979 wurde im Frühjahr 1982 gemäß § 8 des Landwirtschaftszählungsgesetzes vom 5. Mai 1978 (BGBl. I S. 597) eine Binnenfischereierhebung durchgeführt. Sie erstreckte sich auf "alle Betriebe, die Fluß- oder Seenfischerei, Teichwirtschaft oder Fischzucht zu Erwerbszwecken" betrieben. Sport- und Hobbyfischer sowie Angelsportvereine gehörten somit nicht zum Erhebungsbereich.

Die Inhaber und Leiter der oben genannten Betriebe hatten zu folgenden Tatbeständen Auskunft zu erteilen:

- Merkmale zur Kennzeichnung des Betriebs wie Rechtsform und sozialökonomische Einordnung;
- Gewässer und deren Bewirtschaftung;
- Fischfänge und Fischerzeugung im Kalenderjahr 1981 nach Fischarten;
- Arbeitskräfte nach Zahl, Geschlecht und Beschäftigungsart;
- fachliche Vorbildung des Betriebsleiters.

Konzeptionell war die Erhebung auf folgende Schwerpunktbereiche der Binnenfischerei ausgerichtet, die sich nach Betriebs- und Produktionsverhältnissen stark unterscheiden und deshalb mit getrennten Fragebogen erfaßt wurden:

1. Fluß- und Seenfischerei sowie Netzgehegehaltung;
2. Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Intensivhaltung.

Betriebe, in denen beide Betriebsarten miteinander kombiniert waren, hatten dementsprechend beide Fragebogen auszufüllen.

Analog zum Erhebungsaufbau erfolgt die Darstellung der Ergebnisse in mehreren Hauptabschnitten (Tabellengruppen):

Der Nachweis erstreckt sich zunächst (Tabelle 1) auf sämtliche Betriebe der Binnenfischerei, die nach folgenden drei Kategorien differenziert sind:

- a) Betriebe mit Fluß- und Seenfischerei einschließlich Netzgehegehaltung,
- b) Betriebe mit Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung,
- c) Betriebe mit beiden Betriebsarten.

In den weiteren Tabellen ist die Betrachtung dann speziell auf einen der beiden Schwerpunktbereiche der Binnenfischerei ausgerichtet, wobei die unter c) aufgeführten Betriebe jeweils ihren Angaben entsprechend zugeordnet sind.

Abgerundet wird die Strukturdarstellung schließlich mit einer Zusammenstellung ausgewählter Daten zur Fluß- und Seenfischerei bzw. Teichwirtschaft und Fischzucht in regionaler Gliederung nach Regierungsbezirken sowie Stadt- und Landkreisen.

## Vergleichbarkeit

Die Ergebnisse der Binnenfischereierhebung 1981/82 sind mit den Werten der vorangegangenen Binnenfischereierhebung 1972, die seinerzeit im Statistischen Bericht "Agrarwirtschaft 26/73" veröffentlicht wurden, weitgehend vergleichbar. Bei folgenden Punkten müssen allerdings Einschränkungen gemacht werden:

Im Gegensatz zu 1972 beinhalten die Ergebnisse nunmehr auch die Betriebe der Bodenseefischerei. Zwar ist dadurch die Vergleichbarkeit bei der Seenfischerei beeinträchtigt – (sie ist grundsätzlich nur noch für Betriebe mit weniger als 100 ha befischter Gewässerfläche gegeben) –, doch vermittelt erst die Einbeziehung der Bodenseebetriebe einen vollständigen und umfassenden Überblick über die Struktur und Leistung der Binnenfischerei in Baden-Württemberg. Um jedoch wenigstens eine Übersicht über den Umfang der Bodenseefischerei im Rahmen der Gesamtnachweisung der Seenfischerei zu ermöglichen, werden in den Tabellen 1.1, 1.2 und 1.3 zusätzlich die Betriebsverhältnisse *ohne* die Betriebe der Bodenseefischerei dargestellt.

Fortsetzung Seite 11

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Betriebe mit Binnenfischerei insgesamt im Jahr 1981  
1.1 Betriebe nach Betriebsarten (Anzahl)

Regierungsbezirke Land	Betriebe				Und zwar Betriebe mit				
	insgesamt	mit ausschließlich		mit beiden Betriebs- arten	Fluß-, Seenfischerei und Netzgehegehaltung		Teichwirtschaft und Fischzucht einschließ- lich Behälterhaltung		Netzgehege- oder- Behälter- haltung
		Fluß-, Seen- fischerei und Netzgehege- haltung	Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung		überhaupt	darunter mit Netz- gehege- haltung	überhaupt	darunter mit Behälter- haltung	
Stuttgart	90	8	80	2	10	-	82	-	-
Karlsruhe	94	34	60	-	34	3	60	-	3
Freiburg	149	64	70	15	79	7	85	2	9
Tübingen	145	69	71	5	74	2	76	-	2
Baden-Württemberg	478	175	281	22	197	12	303	2	14
darunter ohne Bodenseefischerei	362	59	281	22	81	12	303	2	14

1.2 Rechtsform der Betriebe und Ausbildung der Betriebsleiter

Betriebsart	Betriebe	Betriebsinhaber		Fachbezogene Ausbildung des Betriebsleiters		
		Natürliche Personen	darunter mit Fischerei im Haupterwerb	Abschluß als		keine Ausbildung der vorgenannten Arten
				Fischwirt- schaftsmeister	Fischwirt	
	Anzahl	Personen				
ausschließlich Fluß-, Seen- fischerei und Netzgehegehaltung	175	173	63	70	49	56
ausschließlich Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung	281	280	52	22	15	244
Betriebe mit beiden Betriebs- arten	22	22	11	9	3	10
Betriebe insgesamt	478	475	126	101	67	310
darunter ohne Bodenseefischerei	362	359	67	38	31	293

1.3 Arbeitskräfte (Anzahl)

Betriebsart	Arbeits- kräfte	Familien- arbeitskräfte		Familienfremde Arbeitskräfte		Davon Arbeitskräfte mit ... Arbeitstagen im Jahr							
						200 und mehr		100 bis unter 200		50 bis unter 100		unter 50	
	insgesamt	zusammen	männlich	zusammen	männlich	zusammen	männlich	zusammen	männlich	zusammen	männlich	zusammen	männlich
ausschließlich Fluß-, Seen- fischerei und Netzgehegehaltung	248	229	187	19	17	21	21	52	46	56	41	119	96
ausschließlich Teichwirt- schaft und Fischzucht ein- schließlich Behälterhaltung	624	452	341	172	134	97	80	35	22	74	54	418	319
Betriebe mit beiden Be- triebsarten	51	47	34	4	3	18	15	12	6	4	2	17	14
Betriebe insgesamt	923	728	562	195	154	136	116	99	74	134	97	554	429
darunter ohne Bodenseefischerei	778	585	442	193	152	118	98	53	33	101	72	506	391

## 2. Betriebe mit Fluß-, Seenfischerei und Netzgehegehaltung im Jahr 1981

### 2.1 Betriebe und Gewässerfläche

Befischte Gewässerfläche von ... bis unter ... ha	Betriebe insgesamt	Befischte Gewässerfläche insgesamt	Davon						
			ausschließlich mit				mit beiden Fischereibetriebszweigen		
			Flußfischerei <sup>1)</sup>		Seenfischerei <sup>1)</sup>		Betriebe	Befischte Gewässerfläche	
			Betriebe	Befischte Gewässerfläche	Betriebe	Befischte Gewässerfläche		Flußfischerei <sup>1)</sup>	Seenfischerei <sup>1)</sup>
	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha	Anzahl	ha	
unter 10	46	160	36	137	9	14	1	5	5
10 - 50	27	719	15	388	6	155	6	46	130
50 - 100	5	311	3	205	2	106	-	-	-
100 und mehr	119	24 415	-	-	116	23 720	3	365	330
insgesamt	197	25 605	54	730	133	23 995	10	416	465

1) Einschließlich Netzgehegehaltung.

### 2.2 Fangergebnis nach Fischarten (kg)

Befischte Gewässerfläche von ... bis unter ... ha	Fangmenge	Davon											Satzfische	Fische zur sonstigen Verwendung	Krebse
		Speisefische													
		zu- sammen	Aal	Hecht	Barsch	Zander	Karpfen	Schleie	Coregonen (Maränen- artige)	Salmoniden (Forellen- artige)	Weiß- fische	Sonstige			

#### 2.2.1 Betriebe ausschließlich mit Flußfischerei (einschließlich Netzgehegehaltung)

unter 10	21 465	16 160	1 799	1 136	422	332	495	502	12	4 268	5 489	1 705	650	4 655	-
10 - 50	48 341	45 601	2 435	1 196	356	1 600	931	453	-	20 150	18 094	386	2 740	-	-
50 - 100	3 815	3 815	1 234	150	114	25	45	60	-	575	1 539	74	-	-	-
100 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
insgesamt	73 620	65 575	5 468	2 482	892	1 957	1 471	1 015	12	24 993	25 122	2 165	3 390	4 655	-

#### 2.2.2 Betriebe ausschließlich mit Seenfischerei (einschließlich Netzgehegehaltung)

unter 10	23 763	23 763	66	127	20	58	610	470	80	22 200	127	6	-	-	-
10 - 50	44 521	41 316	130	140	81	45	2 110	570	110	36 800	1 330	-	3 205	-	-
50 - 100	3 610	3 610	100	620	250	650	200	600	-	-	1 190	-	-	-	-
100 und mehr	333 834	215 534	19 846	3 167	40 610	320	2 143	1 497	130 757	3 004	12 831	1 357	400	117 894	6
insgesamt	405 728	284 223	20 142	4 054	40 961	1 073	5 063	3 137	130 947	62 004	15 478	1 363	3 605	117 894	6

#### 2.2.3 Betriebe mit beiden Fischereibetriebszweigen (einschließlich Netzgehegehaltung)

unter 10	1 015	1 015	45	30	5	35	6	9	-	-	885	-	-	-	-
10 - 50	3 841	3 721	365	514	159	198	90	91	3	50	1 816	435	120	-	-
50 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 und mehr	56 732	47 042	2 685	1 651	412	1 206	256	400	-	30 021	10 411	-	5 680	4 010	-
insgesamt	61 587	51 777	3 095	2 195	576	1 439	352	500	3	30 071	13 112	435	5 800	4 010	-

#### 2.2.4 Betriebe insgesamt

unter 10	46 242	40 937	1 910	1 293	447	425	1 111	981	92	26 468	6 501	1 711	650	4 655	-
10 - 50	96 703	90 638	2 930	1 850	596	1 843	3 131	1 114	113	57 000	21 240	821	6 065	-	-
50 - 100	7 425	7 425	1 334	770	364	675	245	660	-	575	2 729	74	-	-	-
100 und mehr	390 566	262 576	22 531	4 818	41 022	1 526	2 399	1 897	130 757	33 025	23 242	1 357	6 080	121 904	6
insgesamt	540 935	401 575	28 705	8 731	42 429	4 469	6 886	4 652	130 962	117 068	53 712	3 962	12 795	126 559	6

3. Betriebe mit Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung im Jahr 1981  
3.1 Betriebe nach Art und Größe der Teichfläche<sup>1)</sup>

3.1 Betriebe nach Art und Größe der Teichfläche''										
Lfd. Nr.	Teichfläche von ... bis unter ... ha	Betriebe insgesamt	Betriebe mit Teichfläche				Davon Betriebe (Sf. 2)			
			zusammen	Teiche	Teich- fläche	Wasser- fläche	ausschließlich mit			
							Forellenteichwirtschaft			
							Betriebe	Teiche	Teichfläche	Wasserfläche
Anzahl		ha		Anzahl		ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	unter 1	198	198	1 074	59	26	163	940	45	18,8874
2	1 - 2	51	51	598	68	30	36	478	48	20,7490
3	2 - 5	31	31	467	89	45	15	368	42	13,1925
4	5 - 10	10	10	84	66	40	1	35	6	1,2000
5	10 - 20	5	5	56	76	49	1	35	16	6,6000
6	20 - 50	5	5	91	118	83	-	-	-	-
7	50 und mehr	3	3	89	160	139	-	-	-	-
8	Insgesamt	303	303	2 459	636	412	216	1 856	156	58,6289

1) Einschließlich Dämme, Unland usw.

3.2 Fischerzeugung

3.2.1 Betriebe ausschließlich mit Forellenteichwirtschaft

3.2.1 Betriebe ausschließlich mit Forellenteichwirtschaft											
lfd. Nr.	Teichfläche von ... bis unter ... ha	Betriebe insgesamt	Und zwar Betriebe mit Erzeugung von								
			Eiern			vorgestreckter Brut und Setzlingen			1-sömmerigen Setzlingen		
			Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden	Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden	Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden
		Anzahl		1 000		Anzahl	1 000		Anzahl	1 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	unter 1	163	25	3 049	248	66	2 769	212	88	1 449	51
2	1 - 2	36	16	2 860	1 890	20	2 315	770	22	1 868	430
3	2 - 5	15	9	17 650	1 020	11	5 150	585	12	2 235	302
4	5 - 10	1	1	800	400	1	500	250	1	200	100
5	10 - 20	1	1	200	100	1	500	-	1	400	-
6	20 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	50 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	insgesamt	216	52	24 559	3 658	99	11 234	1 817	124	6 152	883

3.2.2 Betriebe ausschließlich mit Teichwirtschaft für Karpfen und sonstige Fischarten

3.2.2 Betriebe ausschliesslich mit Teichwirtschaft für Karpfen und Schleien Produktion												
Lfd. Nr.	Teichfläche von ... bis unter ... ha	Betriebe insgesamt	Und zwar Betriebe mit Erzeugung von									
			Eiern				vorgestreckter Brut und Setzlingen				1-sömmerigen	
			Betriebe	Karpfen	Schleien	Son- stige	Betriebe	Karpfen	Schleien	Son- stige	Betriebe	Karpfen
Anzahl		1 000			Anzahl	1 000			Anzahl			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	unter 1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
2	1 - 2	4	-	-	-	-	1	8	0	-	1	6
3	2 - 5	7	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
4	5 - 10	6	-	-	-	-	1	-	-	75	3	12
5	10 - 20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	20 - 50	3	1	2 000	2 000	1 900	2	1 550	500	1 060	3	230
7	50 und mehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
8	Insgesamt	34	1	2 000	2 000	1 900	5	1 568	500	1 135	12	256

Davon Betriebe (Sp. 2)								Lfd. Nr.
ausschließlich mit				mit beiden Teichwirtschaftszweigen				
Teichwirtschaft für Karpfen und sonstige Fischarten								
Betriebe	Teiche	Teichfläche	Wasserfläche	Betriebe	Teiche	Teichfläche	Wasserfläche	
Anzahl		ha		Anzahl		ha		
10	11	12	13	14	15	16	17	
10	19	5	3	25	115	10	5	1
4	11	5	3	11	109	15	7	2
7	23	23	17	9	76	24	15	3
6	25	40	28	3	24	20	11	4
2	2	31	25	2	19	30	19	5
3	56	69	49	2	35	49	34	6
2	13	110	101	1	76	50	38	7
34	149	283	226	53	454	198	128	8

Und zwar Betriebe mit Erzeugung von									Lfd. Nr.
2-sömmerigen			3- und mehrsömmerigen			Speisefischen			
Satzfischen									
Betriebe	Regenbogen-forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden	Betriebe	Regenbogen-forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden	Betriebe	Regenbogen-forellen	Bachforellen und sonstige Salmoniden	
Anzahl	kg		Anzahl	kg		Anzahl	kg		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43	70 825	2 310	17	25 145	550	121	292 732	15 257	1
9	34 675	1 800	5	10 170	12 460	33	236 307	22 830	2
7	66 500	5 500	3	26 000	2 700	12	318 650	-	3
-	-	-	-	-	-	1	30 000	5 000	4
-	-	-	-	-	-	1	100 000	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
59	172 000	9 610	25	61 315	15 710	168	977 689	43 087	8

Und zwar Betriebe mit Erzeugung von														Lfd. Nr.
Setzlingen		2-sümmerigen				3- und mehrsümmerigen				Speisefischen				
		Satzfischen												
Schleien	Son- stige	Betriebe	Karpfen	Schleien	Son- stige	Betriebe	Karpfen	Schleien	Son- stige	Betriebe	Karpfen	Schleien	Son- stige	
1000		Anzahl	kg			Anzahl	kg			Anzahl	kg			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
-	2	4	450	-	-	1	100	-	-	5	1 030	-	-	1
0	-	2	3 200	5	-	3	1 500	60	-	3	2 300	10	-	2
-	-	2	5 300	800	-	3	3 400	-	-	2	900	-	-	3
22	0	1	400	-	-	2	1 480	-	-	1	450	150	-	4
-	-	-	-	-	-	1	2 350	250	-	1	800	-	-	5
160	151	3	16 580	3 950	715	1	1 500	-	-	1	1 285	500	116	6
10	-	1	13 796	616	-	1	7 146	486	-	1	4 000	800	-	7
192	154	13	39 726	5 371	715	12	17 476	796	-	14	10 765	1 460	116	8

Noch: 3. Betriebe mit Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung im Jahr 1981

Noch: 3.2 Fischerzeugung

3.2.3 Betriebe mit beiden Teichwirtschaftszweigen

3.2.3 Betriebe mit beiden Wirtschaftszweigen														
Teichfläche von... bis unter ... ha	Betriebe insgesamt	Und zwar Betriebe mit Erzeugung von												
		Eiern						Vorgestreckter Brut und Setzlingen						
		Be- triebe	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Son- stige	Be- triebe	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Son- stige	
		Anzahl		1000					Anzahl	1000				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
unter 1	25	3	67	65	1	-	-	9	115	80	3	-	-	
1 - 2	11	3	1 365	500	-	-	-	4	520	80	-	-	-	
2 - 5	9	-	-	-	-	-	-	4	156	200	-	-	-	
5 - 10	3	1	100	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	
10 - 20	2	1	5	-	-	-	-	2	55	-	-	20	-	
20 - 50	2	-	-	-	-	-	-	1	10	3	60	80	-	
50 und mehr	1	1	6 000	-	-	-	-	1	1 000	-	-	-	-	
insgesamt	53	9	7 537	565	1	-	-	22	1 936	363	63	100	-	

Teichfläche von ... bis unter ... ha	Und zwar Betriebe mit Erzeugung von											
	1-sümmerigen Setzlingen						2-sümmerigen Satzfishen					
	Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Sonstige	Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Sonstige
	Anzahl	1000					Anzahl	kg				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
unter 1	9	120	52	4	-	-	5	6 700	2 800	1 215	441	-
1 - 2	5	305	20	20	1	-	5	8 270	550	500	100	-
2 - 5	4	77	100	2	-	-	4	4 150	300	900	400	-
5 - 10	1	30	-	-	-	-	1	10 000	-	-	-	-
10 - 20	2	30	-	-	10	-	2	2 400	-	375	400	-
20 - 50	1	-	-	-	0	0	2	2 430	411	3 831	1 381	-
50 und mehr	1	600	-	12	20	-	1	75 000	-	2 000	3 000	-
insgesamt	23	1 162	172	39	31	0	20	108 950	4 061	8 821	5 722	-

Teichfläche von ... bis unter ... ha	Und zwar Betriebe mit Erzeugung von											
	3-sümmerigen Satzfishen						Speisefischen					
	Betriebe	Regen- bogen- forelle	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Sonstige	Betriebe	Regen- bogen- forellen	Bach- forellen und sonstige Salmoniden	Karpfen	Schleien	Sonstige
	Anzahl	kg					Anzahl	kg				
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
unter 1	9	1 800	-	920	28	700	18	15 550	3 083	3 000	560	2 200
1 - 2	4	3 400	4 100	800	100	-	9	37 100	-	3 370	20	150
2 - 5	4	300	-	1 500	200	2 500	7	6 950	-	4 605	290	400
5 - 10	-	-	-	-	-	-	3	3 400	200	2 050	650	-
10 - 20	2	-	-	-	1 200	-	2	5 520	-	3 800	600	-
20 - 50	2	-	-	11 341	2 376	-	1	-	-	-	-	16
50 und mehr	1	-	-	5 000	-	-	1	90 000	-	-	600	-
insgesamt	22	5 500	4 100	19 561	3 904	3 200	41	158 520	3 283	16 825	2 720	2 766

Noch: 3. Betriebe mit Teichwirtschaft und Fischzucht einschließlich Behälterhaltung im Jahr 1981  
3.3 Futtermittelverbrauch

Teichfläche von ... bis unter ... ha	Fertigfutter				Anderes Futter			
	für							
	Forellen und sonstige Salmoniden		Karpfen und sonstige Fischarten		Forellen und sonstige Salmoniden		Karpfen und sonstige Fischarten	
	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge	Betriebe	Menge
	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg	Anzahl	kg
unter 1	182	879 770	14	2 385	18	26 660	5	2 900
1 - 2	47	850 665	3	1 500	5	36 200	3	2 450
1 - 5	25	967 200	4	4 950	1	2 000	5	9 300
5 - 10	4	116 800	3	2 300	-	-	3	2 500
10 - 20	3	51 500	1	500	1	75 000	3	11 500
20 - 50	3	46 000	5	11 520	-	-	4	17 490
50 und mehr	1	300 000	1	5 575	-	-	3	43 850
insgesamt	265	3 211 935	31	28 730	25	139 860	26	89 990

4. Betriebe mit Netzgehegehaltung

Regierungsbezirk Land	Betriebe insgesamt	Netzgehegeanlagen		Fischerzeugung						Futtermittelverbrauch	
		besetzte Gehege	Wasser- volumen	in Netzgehegeanlagen						Fertig- futter	Anderes Futter
				Satz- fische	Speisefische						
					zusammen	davon					
		Salmoniden	Karpfen	Schleien		Sonstige					
	Anzahl	Anzahl	m <sup>3</sup>	kg							
Stuttgart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlsruhe	3	54	1 400	5 000	35 100	35 100	-	-	-	70 000	-
Freiburg	7	57	5 124	2 000	41 335	39 950	275	150	960	66 350	150
Tübingen	2	24	3 600	-	35 000	35 000	-	-	-	100 000	-
Baden-Württemberg	12	135	10 124	7 000	111 435	110 050	275	150	960	236 350	150

5. Ausgewählte Ergebnisse der Binnenfischereierhebung nach Regierungsbezirken und Kreisen 1981  
5.1 Betriebe mit Teichwirtschaft und Fischzucht

Lfd. Nr.	Kreis <sup>1)</sup> Regierungsbezirk <sup>2)</sup> Land <sup>2)</sup>	Betriebe insgesamt	Arbeitskräfte insgesamt	Familien- arbeits- kräfte	Von den Arbeitskräften (Sp. 2) sind		Zahl der Teiche	Wasserfläche ha
					voll- beschäftigt	teil- beschäftigt		
		1	2	3	4	5	6	7
1	Stuttgart, Landeshauptstadt	2	.	.	.	.	8	3
2	Böblingen	3	3	3	-	3	7	0
3	Esslingen	6	12	9	-	12	42	3
4	Göppingen	7	13	12	-	13	35	1
5	Ludwigsburg	3	4	4	-	4	21	0
6	Rems-Murr-Kreis	8	12	11	1	11	39	1
7	Heilbronn, Land	15	24	23	-	24	62	10
8	Hohenlohekreis	4	5	5	-	5	26	2
9	Schwäbisch Hall	11	14	14	-	14	52	6
10	Main-Tauber-Kreis	5	9	6	-	9	26	1
11	Heidenheim	2	.	.	.	.	4	0
12	Ostalbkreis	15	29	23	2	27	112	30
13	Regierungsbezirk Stuttgart	82	133	118	3	130	445	57
14	Baden-Baden, Stadt	2	.	.	.	.	20	1
15	Karlsruhe, Land	9	19	18	-	19	56	2
16	Rastatt	10	16	14	1	15	48	1
17	Neckar-Odenwald Kreis	11	16	15	3	13	67	2
18	Rhein-Neckar-Kreis	9	15	13	4	11	48	3
19	Calw	6	20	13	9	11	103	7
20	Enzkreis	3	14	8	4	10	41	11
21	Freudenstadt	10	35	29	6	29	136	4
22	Regierungsbezirk Karlsruhe	60	164	113	29	135	519	31
23	Breisgau-Hochschwarzwald	10	21	16	4	17	84	3
24	Emmendingen	6	9	9	-	9	36	3
25	Ortenaukreis	31	64	51	16	48	263	32
26	Rottweil	6	20	10	8	12	72	1
27	Schwarzwald-Baar-Kreis	3	8	6	6	2	42	1
28	Tuttlingen	2	.	.	.	.	14	0
29	Konstanz	7	11	11	-	11	25	1
30	Lörrach	9	19	17	3	16	62	3
31	Waldshut	11	25	23	10	15	150	4
32	Regierungsbezirk Freiburg	85	182	147	50	132	748	49
33	Reutlingen	8	16	13	1	15	57	18
34	Tübingen	2	.	.	.	.	6	12
35	Zollernalbkreis	2	.	.	.	.	22	1
36	Alb-Donau-Kreis	5	6	6	4	2	77	2
37	Biberach	17	40	24	8	32	160	28
38	Bodenseekreis	3	12	4	-	12	17	55
39	Ravensburg	22	77	37	10	67	243	146
40	Sigmaringen	17	36	29	8	28	165	14
41	Regierungsbezirk Tübingen	76	196	121	33	163	747	276
42	Baden-Württemberg	303	675	499	115	560	2 459	412

1) Nur Kreise mit 2 und mehr Betrieben. - 2) In den Regierungsbezirks- und Landesergebnissen sind auch die Ergebnisse der übrigen Kreise enthalten.  
- = Nachweis aus Gründen der Geheimhaltung nicht möglich.

Darunter (Sp. 1) Betriebe mit						Erzeugung von Speisefischen in kg					Lfd. Nr.
ausschließlich Forellenteichwirtschaft			ausschließlich Karpfenteichwirtschaft			Regenbogen- forellen	Bach- forellen	Karpfen	Schleien	Sonstige	
Betriebe	Teiche	Wasser- fläche ha	Betriebe	Teiche	Wasser- fläche ha						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
3	7	0	-	-	-	2 650	-	-	-	-	2
5	37	2	-	-	-	22 940	83	-	-	-	3
6	29	0	-	-	-	7 565	-	100	-	-	4
3	21	0	-	-	-	9 810	-	-	-	-	5
6	36	1	2	3	1	5 870	420	280	50	-	6
6	25	1	3	8	4	8 815	500	6 525	300	340	7
3	19	0	-	-	-	6 250	-	600	-	-	8
2	6	0	2	5	2	4 350	-	1 830	100	-	9
4	19	1	-	-	-	2 000	100	-	-	-	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
8	59	2	4	6	8	18 450	300	7 420	2 330	-	12
49	268	8	12	24	16	95 200	1 403	16 935	2 840	2 900	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
7	37	0	-	-	-	4 350	-	150	30	-	15
9	46	1	1	2	0	10 305	175	200	-	-	16
9	44	1	-	-	-	22 288	800	400	-	-	17
6	42	2	1	2	1	46 000	6 000	2 330	20	-	18
6	103	7	-	-	-	135 000	-	-	-	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
10	136	4	-	-	-	46 040	24 422	-	-	-	21
50	460	17	2	4	1	281 058	49 397	4 380	1 050	-	22
10	84	3	-	-	-	47 150	-	-	-	-	23
3	22	0	2	11	3	3 775	1 400	1 150	20	-	24
21	194	5	3	34	22	127 517	2 950	2 290	230	120	25
6	72	1	-	-	-	164 148	-	-	-	-	26
3	42	1	-	-	-	.	.	.	.	.	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
6	19	1	-	-	-	3 420	-	-	-	-	29
7	55	2	1	3	1	36 300	-	1 340	-	-	30
10	135	3	-	-	-	139 846	8 100	1 000	550	1 530	31
68	637	17	6	48	26	563 656	12 450	5 780	800	1 650	32
5	44	1	2	10	17	15 375	-	2 350	258	-	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
3	64	1	-	-	-	34 700	4 250	2 000	-	1 250	36
12	116	4	3	25	23	129 885	5 760	2 200	-	150	37
1	4	0	2	13	55	100	-	7 146	486	-	38
13	104	3	4	19	70	222 100	1 691	19 156	3 446	132	39
13	137	5	2	5	6	131 000	4 900	3 280	-	-	40
49	491	15	14	73	183	544 060	16 601	37 532	4 190	1 532	41
216	1 856	58	34	149	226	1 483 974	79 851	64 627	8 880	6 082	42

Noch: 5. Ausgewählte Ergebnisse der Binnenfischereierhebung nach Regierungsbezirken und Kreisen 1981  
5.2 Betriebe mit Fluß-, Seenfischerei und Netzgehegehaltung

Kreis <sup>1)</sup> Regierungsbezirk <sup>2)</sup> Land <sup>2)</sup>	Betriebe insgesamt	Arbeitskräfte insgesamt	Familien- arbeitskräfte	von den Arbeitskräften (Sp. 2) sind		Befischte Gewässerfläche insgesamt ha
				voll- beschäftigt	teil- beschäftigt	
	1	2	3	4	5	6
Ludwigsburg	2	.	.	.	.	.
Heilbronn, Land	2	.	.	.	.	.
Ostalbkreis	2	.	.	.	.	.
Regierungsbezirk Stuttgart	10	17	15	1	16	114
Karlsruhe, Stadt	2	.	.	.	.	.
Karlsruhe, Land	10	16	14	3	13	565
Rastatt	20	38	30	-	38	659
Rhein-Neckar-Kreis	2	.	.	.	.	.
Regierungsbezirk Karlsruhe	34	61	49	3	58	1 307
Breisgau-Hochschwarzwald	2	.	.	.	.	.
Emmendingen	2	.	.	.	.	.
Ortenaukreis	9	25	23	5	20	166
Rottweil	2	.	.	.	.	.
Konstanz	53	65	64	11	54	9 001
Lörrach	4	4	4	-	4	6
Waldshut	5	17	15	7	10	91
Regierungsbezirk Freiburg	79	124	118	23	101	9 343
Alb-Donau-Kreis	3	4	4	1	3	11
Bodenseekreis	64	81	80	7	74	14 720
Ravensburg	3	5	4	-	5	73
Sigmaringen	3	5	5	4	1	37
Regierungsbezirk Tübingen	74	97	94	12	85	14 841
Baden-Württemberg	194	299	276	39	260	25 605

Kreis <sup>1)</sup> Regierungsbezirk <sup>2)</sup> Land <sup>2)</sup>	Fangergebnis in kg										Satz- fische	Fische zur sonstigen Verwendung
	Speisefische											
	Aal	Hecht	Barsch	Zander	Karpfen	Schleie	Coregonen	Salmoniden	Weiß- fische			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Ludwigsburg	50	50	-	-	80	40	-	50	180	615	-	
Heilbronn, Land	11	142	25	-	255	170	-	-	308	-	-	
Ostalbkreis	5	100	10	30	2 100	560	110	650	-	3 205	-	
Regierungsbezirk Stuttgart	69	357	55	38	2 765	1 105	110	1 200	566	3 820	-	
Karlsruhe, Stadt	1 198	574	161	580	480	154	-	-	10 269	-	-	
Karlsruhe, Land	1 638	1 787	532	1 821	573	372	-	11	9 901	1 420	5 165	
Rastatt	3 831	1 584	630	1 417	269	540	-	35 125	12 679	5 000	3 500	
Rhein-Neckar-Kreis	105	66	35	64	-	47	-	-	440	-	-	
Regierungsbezirk Karlsruhe	6 772	4 011	1 358	3 882	1 322	1 113	-	35 136	33 289	6 420	8 665	
Breisgau Hochschwarzwald	1 200	150	100	25	30	50	-	20	1 500	-	-	
Emmendingen	-	-	-	-	250	150	-	140	-	-	-	
Ortenaukreis	525	308	93	155	187	131	3	2 315	4 955	-	-	
Rottweil	30	-	-	-	150	80	-	300	-	-	-	
Konstanz	12 282	2 736	27 073	201	1 603	1 346	33 595	1 992	4 733	400	42 577	
Lörrach	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-	-	
Waldshut	143	125	13	5	14	3	12	38 575	45	2 000	-	
Regierungsbezirk Freiburg	14 180	3 318	27 279	386	2 259	1 760	33 690	43 704	11 252	2 400	42 577	
Alb-Donau-Kreis	-	-	-	-	-	-	-	550	-	35	-	
Bodenseekreis	7 564	432	13 538	119	540	151	97 163	1 102	8 099	-	75 318	
Ravensburg	120	612	200	44	-	523	-	55	506	120	-	
Sigmaringen	-	-	-	-	-	-	-	35 020	-	-	-	
Regierungsbezirk Tübingen	7 684	1 045	13 738	163	540	674	97 163	37 027	8 605	155	75 318	
Baden-Württemberg	28 705	8 731	42 429	4 469	6 886	4 652	130 962	117 068	53 712	12 795	126 559	

1) Nur Kreise mit 2 und mehr Betrieben<sup>2)</sup>. - 2) In den Regierungsbezirks- und Landesergebnissen sind auch die Ergebnisse der übrigen Kreise enthalten.  
- = Nachweis aus Gründen der Geheimhaltung nicht möglich.

Daneben wurden einige methodische Änderungen im Darstellungsprogramm wirksam, die bei vergleichenden Untersuchungen zu beachten sind:

- Betriebe, die sowohl Fluß- und Seenfischerei als auch Teichwirtschaft und Fischzucht betrieben, wurden bei der Binnenfischereierhebung 1972 in der Gesamtübersicht nicht als eigene Kategorie aufgeführt, sondern ihrem Schwerpunkt entsprechend bei der Fluß- bzw. Seenfischerei mitgezählt.
- Ebenfalls nach dem wirtschaftlichen Schwerpunkt wurden Betriebe, die 1972 Fluß- *und* Seenfischerei ausübten, gezielt einem der beiden Fischereibetriebszweige zugeordnet.
- Analog verfuhr man 1972 schließlich beim Nachweis der Erzeugung hinsichtlich derjenigen Betriebe der Teichwirtschaft und Fischzucht, die sowohl Karpfen- als auch Forellenteichwirtschaft betrieben.

Darüber hinaus wurde das Erhebungs- und Darstellungsprogramm an einigen Stellen gerafft (zum Beispiel Beschränkung der Ausbildungsfrage auf den Betriebsleiter, Reduzierung der Zahl der Größenklassen der befischten Gewässerfläche, keine weitere Aufgliederung der Karpfenteichfläche), an anderen stärker differenziert (zum Beispiel eigenständiger Nachweis von Salmoniden und Schleien bei der Fluß- und Seenfischerei); insgesamt ist die Vergleichbarkeit davon jedoch nicht tangiert. Neue Aspekte und Entwicklungen der Fischereiwirtschaft, wie Intensivhaltung in Netzgehegen und Behältern, fanden im Erhebungs- und Darstellungsprogramm ergänzend Berücksichtigung.

## Begriffsbestimmungen

**Betriebsinhaber** ist diejenige natürliche oder juristische Person, für deren Rechnung der Betrieb bewirtschaftet wird, ohne Rücksicht auf die jeweiligen, individuell gestalteten Eigentumsverhältnisse.

**Betriebsleiter** ist diejenige Person, bei der überwiegend die laufende und – in den meisten Fällen – tägliche Führung des Betriebes liegt.

Fischerei im **Haupterwerb** liegt dann vor, wenn der Betriebsinhaber seinen Unterhalt überwiegend durch die Fischerei bestreitet.

### Betriebszweige

**Flußfischerei:** Flüsse, Bäche, Altarme, Kanäle, Staustufen, Stau- oder Rückhaltebecken.

**Seenfischerei:** Seen, Talsperren, Kiesgruben, Baggerseen und dgl.

### Netzgehehaltung

**Teichwirtschaft oder Fischzucht** für Forellen und andere Salmoniden.

**Teichwirtschaft oder Fischzucht** für Karpfen und sonstige Fische.

Nicht ablaßbare Teiche wurden der Seenfischerei, ablaßbare Gewässer der Teichwirtschaft und Fischzucht zugerechnet.

Unter **Intensivhaltung** im Sinne dieser Erhebung war die Aufzucht von Fischen in künstlichen Behältern (Silos, Becken, Fließkanäle und ähnliches) bei hoher Besatzdichte, sowie mit um- oder durchlaufendem, meistens temperiertem und zusätzlich mit Luft oder Sauerstoff versorgtem Wasser unter hohem Futtermiteinsatz zu verstehen.

**Größe der befischten Gewässer:** für fließende Gewässer war entweder die Größe der befischten Gewässerfläche in Hektar – sofern bekannt – oder Länge und durchschnittliche Breite der befischten Gewässerfläche anzugeben. Erstreckte sich das Fischereiausübungsrecht zum Beispiel nur bis zur Flußmitte, war nur die halbe Flußbreite einzutragen.

**Art und Größe der Anlagen der Teichwirtschaft und Fischzucht:** unter *“Wasserfläche”* war nur die 1981 fischereiwirtschaftlich genutzte Teichfläche (reine Wasserfläche) angegeben. Die *“gesamte Teichfläche”* umfaßt das gesamte Teichgelände, also reine Wasserfläche einschließlich der Dämme und der innerhalb der Dämme liegenden Umlandflächen, die verlandeten Teiche sowie Teichteile, die 1981 nicht bespannt waren.

**Erzeugung:** hier sind alle im Kalenderjahr 1981 im Betrieb erzeugte(n) Eier, Brut, Setzlinge, Satz- und Speisefische einbezogen, die an den Handel, an Verbraucher sowie andere Fischereibetriebe abgegeben oder zum eigenen Verbrauch bzw. zur Weiterzucht im eigenen Betrieb verwendet wurden. Dabei ist es gleichgültig, ob die Erzeugung aus selbstgezo-genem oder angekauftem Material erfolgte. Nicht angegeben ist dagegen der Zwischenhandel, wie zum Beispiel der Ankauf von Setzlingen zum Weiterverkauf ohne eine über den Erhaltungsbedarf hinausgehende Fütterung.

Als *“Satzfisch”* wird ein Fisch dann bezeichnet, wenn er

- a) noch nicht ausgewachsen ist,
- b) zwar ausgewachsen ist, aber nicht unmittelbar zum Zweck des Verzehrs veräußert wird, sondern vom Käufer (zum Beispiel Angelsportverein) nochmals eine gewisse Zeit ausgesetzt wird.