



**Internationale Bevollmächtigtenkonferenz
für die Bodenseefischerei (IBKF) 2012**

**Die Fischerei im Bodensee-Obersee im Jahre 2011
Gesamtbericht**

Juni 2012

P. Steiner, im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt, Bern

Zusammenfassung

Der **Gesamtertrag der Berufsfischer/innen** am Bodensee-Obersee erreichte im Jahr **2011 rund 804 t**. Damit war der Fangertrag leicht höher als im Vorjahr (733 t). Das Fangergebnis lag damit im Bereich des 10-Jahresmittels (797 t). Die grössten Anteile am Gesamtertrag hatten **Felchen** mit 629 t (78 %), **Barsch** mit 79 t (10 %) und **sonstige Weissfische** (inkl. Brachsmen und Schleien) mit 45 t (6 %). Auch Ertrag der Seesaiblinge erreichte im Vergleich zu den Vorjahresergebnissen mit 15 t einen guten Wert und lag um 8 t über dem 10-Jahresmittel (+ 99 %). Der Ertrag der anderen Fischarten lag jeweils unter 8 t. Dieses Ergebnis wurde von 114 Berufsfischer/innen mit Hochseepatent und 23 Berufsfischer/innen mit Halden- bzw. Alterspatent erzielt.

Die **Angelfischer/innen** erreichten im Jahr **2011 mit rund 68 t** ein um 28 t höheres Fangergebnis als im Vorjahr (40 t). Dieser Ertrag lag um 4 t (+7 %) über dem 10-Jahresmittel. Insbesondere die Erträge der Felchen und Barsche sind gegenüber dem Vorjahr deutlich gestiegen (+ 44 % t resp. + 73 %). Der Felchenfang lag bei 18'072 kg und der Barschfang bei 26'453 kg. Der Seeforellenfang hat gegenüber dem Vorjahr abgenommen und lag bei 883 kg (- 28 %). Der Fang der Seesaiblinge lag mit 2'137 kg um 21 % über dem Ertrag des Vorjahres (1'771 kg). Bei der Kategorie der anderen Weissfische wurde eine Ertragszunahme von 4 t verzeichnet. Im Bodensee-Obersee wurden im Jahr 2011 insgesamt 12'875 Angelkarten ausgegeben, das sind 928 weniger als im Vorjahr.

1. Fangerträge der Berufsfischer

Der **Gesamtertrag** der Berufsfischer am Bodensee-Obersee (Tab. 1, 2 und 3) lag mit 804 t um 71 t über dem Fang von 2010. Der Ertrag stieg im Jahr **2011** gegenüber dem Vorjahr um 9.6 % an, und lag damit um 6.1 t über dem Durchschnitt der letzten zehn Jahre. Die besten Fänge brachten die Monaten Juni, Juli, August und September (Abb. 1) mit einem Ertrag von jeweils über 90 t. Am Gesamtfang waren hauptsächlich **Felchen** mit 630 t (78 %), **Barsche** mit 79 t (10 %) und **andere Weissfische** (inkl. Brachsmen und Schleien) mit 45 t (6 %) beteiligt (Abb. 2). Dieses Ergebnis wurde von 114 Berufsfischern mit Hochseepatent und 23 Berufsfischern mit Halden- bzw. Alterspatent erzielt.

Der **Blaufelchenfang** (417 t) stieg gegenüber dem Vorjahr um 19 t (+ 4.7 %), womit der Ertrag noch um 27 t (- 0.6 %) unter dem 10-Jahresmittel liegt. Der Fang von **anderen Felchen** lag mit 213 t um 11 t (- 4.9 %) unter dem Vorjahresfang, lag damit aber noch um 12.3 t (+ 6.1 %) über dem 10-Jahresmittel. Der **Gesamtfelchenfang** (630 t) stieg gegenüber 2010 um 8 t.

Der **Barschertrag** hat mit 79 t gegenüber dem Vorjahr deutlich zugenommen (+ 44.8 t; +131.9 %). Der Fang lag damit um 11 t (- 11.7 %) unter dem 10-Jahresmittel.

Der **Seeforellenfang** ist gegenüber dem Vorjahr um 0.5 t (+ 10.7 %) auf 5.6 t gestiegen. Er lag damit 0.5 t (- 7.5 %) unter dem 10-Jahresmittel von 6.1 t. Der Anteil der **anderen Forellen** war mit 0.3 t von untergeordneter Bedeutung.

Der **Seesaiblingsertrag** lag mit 15.2 t um 91.3 % über dem Ertrag des Vorjahres, und lag damit um 107.3 % über dem 10-Jahresmittel.

Der **Hechtertrag** betrug im Fangjahr 2011 7.9 t was dem Wert des Vorjahres entspricht. Er lag damit 2.1 t (+ 0.5 %) über dem 10-Jahresmittel.

Beim **Zander** zeigte sich mit 5.5 t einen leichte Ertragsabnahme von 0.2 t. Der Ertrag lag damit um 3.8 t (- 4.3 %) unter dem 10-Jahresmittel.

Erneut waren die **Karpfenfänge** im 2011 (3.5 t) rückgängig. Der Ertrag sank gegenüber dem Vorjahr um 1 t und lag damit um 22.7 % unter dem 10-Jahresmittel von 8 t.

Bei den **Weissfischen** (inkl. Brachsmen und Schleien) haben die Fänge mit 44.9 t im Vergleich zum Vorjahr um 15 t (+ 50 %) zugenommen.

Der **Trüschenfang** sank um 3.4 t (- 51 %) und lag damit um 0.5 t unter dem 10-Jahresmittel.

Der **Aalfang** betrug im Fangjahr 6.9 t was um 0.5 t unter dem Wert des Vorjahres liegt.

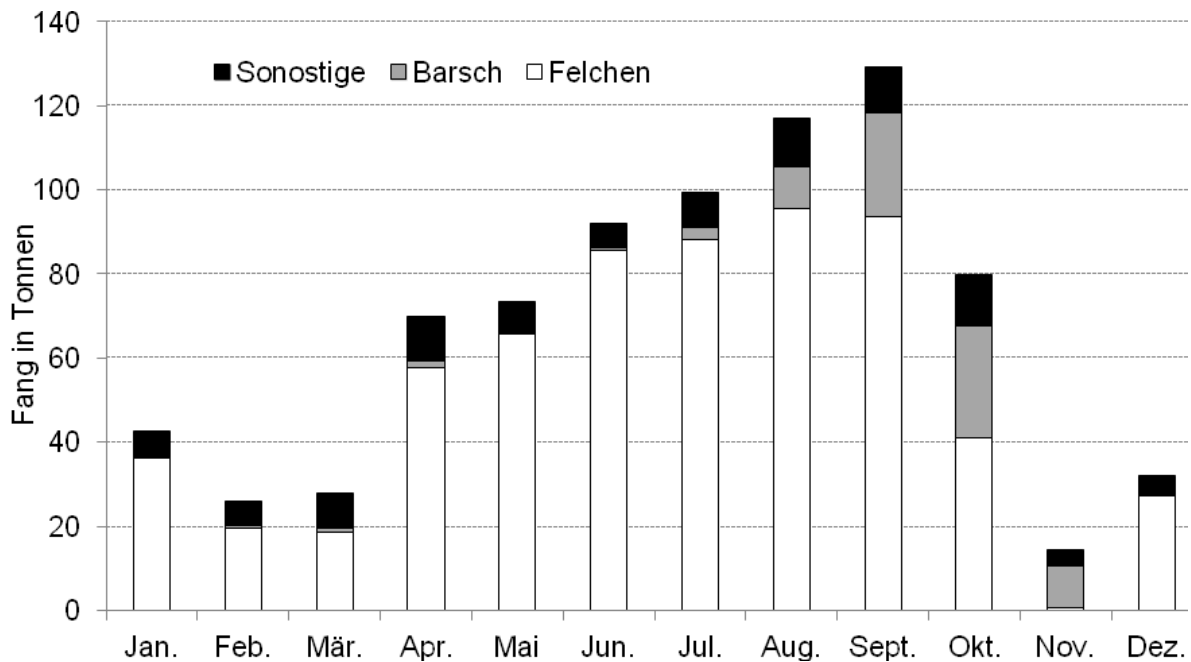
Der **Welsfang** lag mit 1.5 t leicht über dem Vorjahreswert (+ 0.2 t).

Der unter der Rubrik **Sonstige** aufgeführte Ertrag von 0.5 t lag leicht tiefer (- 0.1 t) als der Vorjahreswert.

Ein Vergleich der Jahresfänge der Berufsfischer der einzelnen Anrainerländer ist in Tabelle 1 zusammengestellt.

Tabelle 1: Jahresfänge (kg) der Berufsfischer der Anrainerländer am Bodensee-Obersee im Jahr 2011.

| Fischart | Baden-Württemberg | Bayern | Österreich | Schweiz | Gesamt |
|--------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Blaufelchen | 209'273 | 25'357 | 15'315 | 167'061 | 417'006 |
| andere Felchen | 84'431 | 44'529 | 55'044 | 28'462 | 212'466 |
| Seeforelle | 2'856 | 557 | 344 | 1'848 | 5'605 |
| andere Forellen | 86 | 15 | 29 | 199 | 329 |
| Seesaibling | 8'846 | 1'157 | 731 | 4'498 | 15'232 |
| Äsche | 2 | 1 | 0 | 5 | 8 |
| Hecht | 2'708 | 2'069 | 1'278 | 1'881 | 7'936 |
| Zander | 638 | 2'447 | 1'766 | 604 | 5'455 |
| Barsch | 20'788 | 11'115 | 13'264 | 33'807 | 78'974 |
| Karpfen | 2'463 | 497 | 200 | 347 | 3'507 |
| Schleie | 104 | 79 | 106 | 14 | 303 |
| Brachsen | 4'256 | 720 | 2'299 | 659 | 7'934 |
| andere Weißfische | 5'109 | 18'269 | 4'350 | 8'896 | 36'624 |
| Trüsche | 1'267 | 372 | 249 | 1'330 | 3'218 |
| Aal | 5'028 | 616 | 249 | 984 | 6'877 |
| Wels | 188 | 494 | 557 | 275 | 1'514 |
| Sonstige | 83 | 214 | 0 | 186 | 483 |
| Jahressumme | 348'126 | 108'508 | 95'781 | 251'056 | 803'471 |
| Differenz zu 2010 | 24'055 | 7'881 | 17'343 | 21'270 | 70'549 |
| Differenz in % | 7 | 8 | 22 | 9 | 10 |

**Abbildung 1:** Monatliche Fänge der Berufsfischer am Bodensee-Obersee im Jahr 2011.

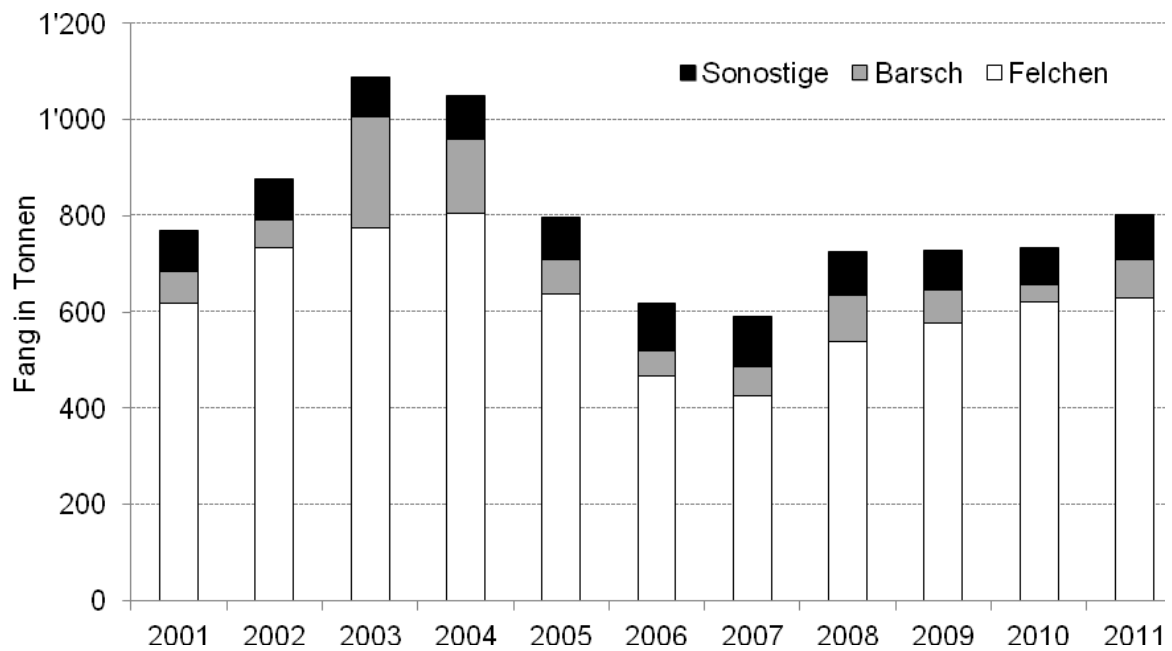


Abbildung 2: Gesamtfänge der Berufsfischer am Bodensee-Obersee im Jahr 2011 sowie in den vergangenen zehn Jahren.

Tabelle 2: Monatliche Fangerträge (kg) der Berufsfischer am Bodensee-Obersee 2011.

| Fischart | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
|-------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Blaufelchen | 23'341 | 14'478 | 12'919 | 38'748 | 44'219 | 61'804 | 53'463 | 61'816 | 65'426 | 29'359 | 20 | 11'415 |
| andere Felchen | 12'829 | 5'109 | 5'756 | 19'068 | 21'534 | 23'678 | 34'553 | 33'835 | 28'143 | 11'558 | 456 | 15'948 |
| Seeforelle | 438 | 166 | 180 | 351 | 332 | 496 | 862 | 1'179 | 1'017 | 232 | 22 | 332 |
| Andere Forellen | 23 | 20 | 14 | 10 | 8 | 34 | 24 | 142 | 28 | 7 | 18 | 1 |
| Seesaibling | 1'141 | 605 | 371 | 104 | 265 | 581 | 2'385 | 4'694 | 2'897 | 1'052 | 246 | 892 |
| Äsche | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hecht | 1'024 | 882 | 1'541 | 2'281 | 629 | 146 | 82 | 83 | 150 | 557 | 257 | 304 |
| Zander | 1'744 | 983 | 855 | 225 | 9 | 44 | 63 | 47 | 217 | 861 | 342 | 66 |
| Barsch | 293 | 688 | 973 | 1'404 | 176 | 757 | 2'873 | 9'914 | 24'780 | 26'752 | 10'072 | 294 |
| Karpfen | 154 | 102 | 122 | 1'251 | 768 | 470 | 124 | 25 | 79 | 277 | 29 | 107 |
| Schleie | 5 | 9 | 62 | 15 | 36 | 35 | 37 | 30 | 25 | 42 | 7 | 3 |
| Brachsen | 160 | 354 | 1'019 | 1'773 | 1'715 | 618 | 920 | 280 | 307 | 662 | 100 | 28 |
| andere Weißfische | 807 | 1'745 | 3'051 | 3'493 | 2'063 | 1'564 | 2'770 | 4'236 | 5'523 | 6'705 | 2'464 | 2'204 |
| Trüsche | 497 | 632 | 647 | 408 | 31 | 89 | 113 | 64 | 36 | 217 | 217 | 268 |
| Aal | 2 | 0 | 23 | 585 | 1'601 | 1'036 | 892 | 613 | 450 | 1'304 | 234 | 137 |
| Wels | 131 | 150 | 164 | 103 | 163 | 480 | 95 | 57 | 67 | 104 | 0 | 0 |
| Sonstige | 4 | 4 | 30 | 84 | 3 | 16 | 46 | 42 | 56 | 156 | 37 | 6 |
| Summe | 42'591 | 25'924 | 27'723 | 69'904 | 73'554 | 91'847 | 99'302 | 117'057 | 129'201 | 79'845 | 14'518 | 32'006 |

Tabelle 3: Gesamtfang (kg) der Berufsfischer am Bodensee-Obersee 2011 und in den vergangenen zehn Jahren.

| Fischart | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 10-Jahres- mittel | 2011 | Differenz zu 2010 |
|-------------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| Blaufelchen | 388'874 | 536'556 | 571'458 | 593'493 | 435'950 | 296'150 | 251'923 | 325'580 | 398'761 | 398'134 | 419'688 | 417'006 | 4.7 |
| andere Felchen | 229'051 | 196'785 | 203'886 | 212'328 | 200'847 | 172'179 | 173'078 | 212'541 | 177'427 | 223'457 | 200'158 | 212'466 | -4.9 |
| Seeforelle | 5'747 | 5'852 | 5'874 | 5'099 | 6'110 | 5'531 | 5'155 | 6'777 | 9'410 | 5'062 | 6'062 | 5'605 | 10.7 |
| Andere Forellen | 414 | 380 | 257 | 410 | 344 | 294 | 215 | 381 | 313 | 256 | 326 | 329 | 28.4 |
| Seesaibling | 3'280 | 2'962 | 5'227 | 5'002 | 5'091 | 8'999 | 12'251 | 12'500 | 10'200 | 7'962 | 7'347 | 15'232 | 91.3 |
| Äsche | 38 | 40 | 90 | 10 | 38 | 26 | 11 | 13 | 17 | 16 | 30 | 8 | -49.4 |
| Hecht | 6'476 | 5'320 | 5'688 | 6'637 | 7'347 | 5'610 | 3'831 | 4'239 | 5'078 | 7'896 | 5'812 | 7'936 | 0.5 |
| Zander | 8'455 | 6'470 | 12'817 | 17'545 | 10'838 | 9'169 | 8'738 | 7'665 | 5'412 | 5'699 | 9'281 | 5'455 | -4.3 |
| Barsch | 67'469 | 58'705 | 231'383 | 153'110 | 71'108 | 50'988 | 61'871 | 95'503 | 70'136 | 34'059 | 89'433 | 78'974 | 131.9 |
| Karpfen | 465 | 291 | 2'168 | 9'700 | 14'125 | 15'178 | 17'353 | 11'223 | 4'966 | 4'534 | 8'000 | 3'507 | -22.7 |
| Schleie | 433 | 347 | 231 | 247 | 225 | 267 | 291 | 523 | 215 | 459 | 324 | 303 | -33.9 |
| Brachsen | 15'683 | 14'306 | 9'139 | 7'048 | 6'959 | 7'620 | 6'920 | 9'372 | 5'433 | 6'768 | 8'925 | 7'934 | 17.2 |
| andere Weißfische | 28'368 | 30'896 | 30'024 | 27'929 | 23'292 | 31'257 | 37'487 | 26'684 | 24'955 | 22'694 | 28'359 | 36'624 | 61.4 |
| Trüsche | 4'502 | 3'558 | 2'767 | 2'288 | 4'440 | 3'621 | 1'810 | 2'427 | 5'396 | 6'565 | 3'737 | 3'218 | -51.0 |
| Aal | 8'646 | 10'693 | 5'514 | 6'267 | 7'943 | 8'116 | 8'310 | 6'998 | 7'445 | 7'404 | 7'734 | 6'877 | -7.1 |
| Wels | 747 | 1'426 | 872 | 1'597 | 1'542 | 1'415 | 1'380 | 1'639 | 1'546 | 1'333 | 1'350 | 1'514 | 13.6 |
| Sonstige | 843 | 871 | 1'129 | 524 | 668 | 643 | 673 | 1'430 | 454 | 625 | 786 | 483 | -22.6 |
| Summe | 769'491 | 875'459 | 1'088'522 | 1'049'232 | 796'866 | 617'062 | 591'297 | 725'495 | 727'162 | 732'922 | 797'351 | 803'471 | 9.6 |

2. Fangerträge der Angelfischer im Jahr 2011 und während der vergangenen zehn Jahre

Die Angelfischer erreichten im Jahr 2011 mit 67,7 t im Vergleich zum Vorjahr (39.9 t) ein gutes Ergebnis und lagen damit um ca. 4 t über dem 10-Jahresmittel von 63.3 t (Tab. 4). Der Ertrag ist am deutlichsten bei den Barschen (+276 %) und den Felchen gestiegen (+79 %). Den grössten Fanganteile am Gesamtfang hatten damit auch diese beiden Fischarten, die Barsche mit 39 % und die Felchen mit 27 %.

Die Seeforellenfänge, welche bei 0.9 t lagen, sind um 25 % (- 0.3 t) gegenüber dem Vorjahr zurückgegangen. Die Hechtfängen, welche im Berichtsjahr bei 5.9 t lagen, wurde eine Fangzunahme von 1 t verzeichnet. Auch der Seesaiblingsertrag lag mit 2.1 t über dem Vorjahreswert (1.8 t). Bei der Kategorie anderen Weissfische wurde mit 5.4 t ein um 3.7 t höheres Fangergebnis als im Vorjahr erzielt.

Tabelle 4: Fangerträge (kg) der Angelfischer am Bodensee-Obersee im Jahr 2011 und in den letzten zehn Jahren.

| Fischart | Baden-Württemberg | Bayern | Österreich | Schweiz | Gesamt |
|------------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Felchen | 9'209 | 110 | 3'389 | 5'364 | 18'072 |
| Seeforellen | 352 | 10 | 133 | 388 | 883 |
| Andere Forellen | 41 | 33 | 71 | 409 | 554 |
| Seesaibling | 979 | 52 | 86 | 1'020 | 2'137 |
| Äsche | 16 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| Hecht | 1'976 | 491 | 2'257 | 1'179 | 5'903 |
| Zander | 42 | 54 | 1'859 | 16 | 1'971 |
| Barsch | 7'612 | 1'329 | 8'244 | 9'268 | 26'453 |
| Karpfen | 793 | 508 | 205 | 2'107 | 3'613 |
| Schleie | 7 | 9 | 42 | 12 | 70 |
| Brachsen | 279 | 79 | 0 | 322 | 680 |
| Andere Weissfische | 308 | 47 | 4'911 | 170 | 5'436 |
| Trüsche | 18 | 5 | 295 | 7 | 325 |
| Aal | 401 | 54 | 186 | 83 | 724 |
| Wels | 81 | 138 | 325 | 167 | 711 |
| Sonstige | 80 | 30 | 0 | 0 | 110 |
| Jahressumme | 22'194 | 2'949 | 22'003 | 20'512 | 67'658 |
| Jahresfang | | | | | |
| 2001 | 18'143 | 2'750 | 24'906 | 16'480 | 62'279 |
| 2002 | 17'986 | 3'750 | 31'077 | 15'882 | 68'695 |
| 2003 | 26'904 | 5'745 | 46'043 | 23'675 | 102'367 |
| 2004 | 24'592 | 4'285 | 20'675 | 13'217 | 62'769 |
| 2005 | 23'086 | 3'781 | 17'924 | 12'177 | 56'968 |
| 2006 | 20'409 | 3'149 | 23'264 | 17'474 | 64'296 |
| 2007 | 19'106 | 2'945 | 23'571 | 17'896 | 63'518 |
| 2008 | 20'159 | 2'741 | 18'130 | 17'925 | 58'955 |
| 2009 | 19'579 | 2'522 | 15'306 | 15'904 | 53'311 |
| 2010 | 14'207 | 1'653 | 14'012 | 10'056 | 39'928 |
| 10-Jahresmittel | 20'417 | 3'332 | 23'491 | 16'069 | 63'309 |
| 2011 | 22'194 | 2'949 | 22'003 | 20'512 | 67'658 |

3. Laichgewinnung und Besatz

Im Jahr 2011 wurden während der Laichfischerei auf Blaufelchen insgesamt 30'412 Laichtiere gefangen. Mit 965 l Blaufelchen-Laich wurde im Vergleich zum Vorjahr (1'597 l), ein tieferes Ergebnis erzielt (- 40 %). Bezogen auf 1'000 Blaufelchenrogner wurden 31.7 l gewonnen (Tab. 5).

Die Anzahl der Gangfisch-Laichtiere lag mit 41'013 Stück weit unter der Anzahl der im Vorjahr gefangenen Gangfische-Laichtiere von 86'566 Stück (- 45'553 Laichtiere), entsprechend sank mit 1'132 l die gewonnene Laichmenge (- 1'252 l) gegenüber dem Vorjahr. Pro 1'000 Gangfischrogner wurden durchschnittlich 27.6 l Laich gewonnen.

Über die Menge des im Dezember 2011 aufgelegten Felchenlaichs und die Besatzzahlen geben die Tabellen 5 und 6 Auskunft.

Tabelle 5: Ergebnisse des Felchen-Laichfischfangs im Jahr 2011 im Bodensee-Obersee.

| | Baden-Württemberg | Bayern | Österreich | Schweiz | Gesamt |
|---------------------|-------------------|--------|------------|---------|--------|
| Blaufelchen: | | | | | |
| Anzahl Tiere | 15'419 | 2'895 | 2'170 | 9'928 | 30'412 |
| Laichmenge in Liter | 442 | 140 | 90.5 | 292 | 965 |
| Liter/1000 Fische | 28.7 | 48.4 | 41.7 | 29.4 | 31.7 |
| Gangfische: | | | | | |
| Anzahl Tiere | 19'610 | 3'605 | 2'800 | 14'998 | 41'013 |
| Laichmenge in Liter | 459 | 114 | 131.5 | 472 | 1'132 |
| Liter/1000 Fische | 23.4 | 31.6 | 47 | 28.5 | 27.6 |

Tabelle 6: Fischeinsätze im Jahr 2011 in den Bodensee-Obersee und seine Zuflüsse.

| Fischart | Beatz in Zuflüsse | Alter | Grösse (mm) | Anzahl |
|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|
| Gangfisch | | Brut | 9-12 | 116'884'000 |
| Gangfisch | | Vorsommerlinge | 18-30 | 8'538'000 |
| Gangfisch | | Sommerlinge | 100-150 | 13'000 |
| Blaufelchen | | Brut | 9-11 | 54'010'000 |
| Blaufelchen | | Vorsommerlinge | 18-25 | 3'430'000 |
| Sandfelchen | | Brut | | |
| Seesaibling | | Brut | | 250'000 |
| Seesaibling | | Vorsommerlinge | 30-60 | 279'000 |
| Seesaibling | | Sommerlinge | 70-100 | 78'385 |
| Seeforelle | Ja | Brut | | 316'000 |
| Seeforelle | Ja | Vorsommerlinge | 20-60 | 1'896'200 |
| Seeforelle | Ja | Sommerlinge | 50-80 | 82'740 |
| Seeforelle | Ja | Jährlinge | 100-180 | 1'300 |
| Aal | | Glasaale | 50-60 | 64'200 |
| Schleie | | 2- und 3-Jährige | 150-200 | 10'500 |
| Karpfen | | 2-Jährige | | 0 |
| Zander | | Jährlinge | 90-110 | 22'500 |

4. Fischereiberechtigungen

4.1 Berufsfischerei

Im Berichtsjahr wurden am Bodensee-Obersee insgesamt 114 Hochsee- und 23 Halden- bzw. Alterspatente ausgegeben (Tab. 7). Die Zahl der Hochseepatente hat gegenüber dem Vorjahr um acht Einheiten abgenommen, die Zahl der Haldenpatente ist gleich geblieben.

Tabelle 7: Anzahl ausgegebener Hochsee- (Ho) und Haldenpatente (Ha) am Bodensee-Obersee im Jahr 2011 und in den vergangenen zehn Jahren.

| Jahr | Baden-Württemberg | | Bayern | | Österreich | | Schweiz | | Gesamt | |
|------|-------------------|-----|--------|-----|------------|-----|---------|-----|--------|-----|
| | Ho | Ha* | Ho | Ha* | Ho | Ha* | Ho | Ha* | Ho | Ha* |
| 2001 | 57 | 15 | 12 | 7 | 16 | 0 | 52 | 3 | 137 | 25 |
| 2002 | 60 | 15 | 11 | 7 | 16 | 0 | 52 | 3 | 139 | 25 |
| 2003 | 60 | 14 | 11 | 6 | 16 | 0 | 52 | 3 | 139 | 23 |
| 2004 | 60 | 15 | 11 | 6 | 16 | 0 | 53 | 2 | 140 | 23 |
| 2005 | 57 | 14 | 11 | 6 | 16 | 0 | 55 | 1 | 139 | 21 |
| 2006 | 53 | 15 | 11 | 6 | 15 | 1 | 53 | 3 | 132 | 25 |
| 2007 | 50 | 18 | 11 | 6 | 15 | 1 | 51 | 1 | 127 | 26 |
| 2008 | 51 | 17 | 11 | 6 | 15 | 1 | 50 | 1 | 127 | 25 |
| 2009 | 52 | 17 | 12 | 4 | 14 | 1 | 50 | 1 | 128 | 23 |
| 2010 | 47 | 17 | 12 | 4 | 14 | 1 | 49 | 1 | 122 | 23 |
| 2011 | 45 | 17 | 12 | 4 | 14 | 0 | 43 | 2 | 114 | 23 |

*Alters- bzw. Haldenpatente mit stark eingeschränktem Fanggeräteeinsatz

4.2 Angelfischerei

Im Bodensee-Obersee wurden im 2011 insgesamt 12'875 Angelkarten ausgegeben (Tab. 8), was gegenüber Vorjahres einer Zunahme von 477 Einheiten entspricht. Mit 64 % hatten die Jahreskarten den grössten Anteil am Gesamtkontingent, gefolgt von Tages- (30 %) und Monatskarten (6 %).

Tabelle 8: Anzahl der ausgegebenen Angelkarten am Bodensee-Obersee 2011

| Kartenart | Baden-Württemberg | Bayern | Österreich* | Schweiz | Gesamt |
|-------------|-------------------|--------|-------------|---------|--------|
| Jahreskarte | 2'789 | 431 | 3'365 | 1'636 | 8'221 |
| Monatskarte | 624 | 63 | | 54 | 741 |
| Tageskarte | | 218 | 3'570 | 125 | 3'913 |
| Summe | 3'413 | 712 | 6'935 | 1'815 | 12'875 |

*Ohne Zahlen von Bregenz