

# Fischereiwirtschaft und Fischereibiologie

## Aquakulturerhebung in Österreich 1996 durch das Österreichische Statistische Zentralamt

Österreich ist aufgrund einer EU-Verordnung (EG Nr. 784/96 vom 22. April 1996) verpflichtet, die nationale Aquakulturerzeugung zu erheben und die Ergebnisse an EUROSTAT zu übermitteln. Auf der Grundlage des Bundesstatistikgesetzes durch die Verordnung BGBl II Nr. 4/1997 des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft werden Daten über die Aquakulturerzeugung vom Österreichischen Statistischen Zentralamt in Wien (ÖSTAT) erhoben, wobei für die Bewirtschafter von Aquakulturbetrieben eine Auskunftspflicht besteht. Erstmals wurde die Erhebung 1996 durchgeführt. In die Erhebung einbezogen wurden einerseits bekannte Bewirtschafter von Aquakulturanlagen und andererseits Bewirtschafter von land- und forstwirtschaftlichen Betrieben mit Wasserflächen.

Unter Aquakulturerzeugung wird lt. EU-Definition der Output (Erzeugung) von Wasserorganismen (in Österreich Süßwasserfische und -krebse) in Aquakulturanlagen für den Endverbraucher (Angabe in Tonne Lebendgewichtäquivalent) verstanden. Erzeugnisse von Brutanlagen, die in die Aquakulturerzeugung eingehen, sind nicht zu erfassen. Da für Besatzfische nicht nur Bewirtschafter von anderen Aquakulturanlagen, sondern vielfach Bewirtschafter von Gewässern Endverbraucher sind, wurden zusätzlich zu den Speisefischen auch die Besatzfische erhoben.

### Ergebnisse der Erhebungen

Von den angeschriebenen 1390 Bewirtschaftern führen 391 Aquakulturanlagen, davon 175 Karpfenteichwirtschaften, 215 Forellenproduktionsanlagen, von diesen 4 Netzgehegehaltungen und 1 Kreislaufanlage. Die Aquakulturerzeugung der Speise- und Besatzfische für die einzelnen Fischarten geht aus Tabelle 1 hervor.

Das Bundesinstitut für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde (IGF) erhebt seit 1961 die Produktion von Fischen und Krebsen auf Basis von Daten und Schätzungen der Aquakultur- und Fischereiverbände. Die Ausfänge von Speisefischen aus der Aquakultur und Wirtschaftsfischerei werden der FAO mitgeteilt. Für das Jahr 1996 wurden die Ergebnisse des IGF bereits vor den Auswertungsergebnissen der ÖSTAT an die FAO weitergeleitet, so daß für das Jahr 1996 die Ergebnisse zweier verschiedener Erhebungen im Umlauf sind. Die Ergebnisse der Erhebungen des IGF werden jenen des ÖSTAT in Tabelle 2 gegenübergestellt.

Die vom IGF für 1996 erhobenen Produktionszahlen sind für die Karpfenteichwirtschaften um 4%, für Forellenproduktionsanlagen um 36% und für sämtliche Aquakulturanlagen um 28% höher als die vom ÖSTAT erhobenen Werte. Da vom IGF nicht die einzelnen Fischarten erhoben wurden, stehen die Produktionsangaben für die Hauptfischart, nämlich die Forellen für die Forellenproduktionsanlagen und der Karpfen für die Karpfenteichwirtschaft. Beträchtlich größere Unterschiede ergeben sich bei den Wertangaben der Speise- und Besatzfische. Die vom IGF ermittelte Speisefischproduktion ist in der Karpfenteichwirtschaft um 81% und in der Forellenproduktion um 16% höher als die entsprechenden Produktionsdaten der ÖSTAT.

Erst nach Absicherung des Adressenmaterials und einer Verbesserung der Auskunftsqualität wird die Aquakulturerhebung durch das IGF eingestellt und erwogen, ob zukünftig eine Detailerfassung nur bei Forellen und Karpfen und bei den übrigen Fischarten und Krebsen lediglich eine Schätzung erfolgen soll.

I. B.

**Tab. 1: Produktion in Aquakulturanlagen Österreichs 1996, Ergebnisse der ÖSTAT**

(Quelle: Lore Haupt: »Produktion in Aquakulturen« 1996. Statistische Nachrichten 11/1997, p 917–918)

| Fischarten und<br>Krebse            | Speisefische/<br>-krebse <sup>1</sup><br>t                            | Besatzfische/<br>-krebse <sup>2</sup><br>t                                                                                     | Jahresproduktion<br>gesamt <sup>3</sup><br>t                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regenbogenforelle                   | 1652,3                                                                | 259,4                                                                                                                          | 1911,7                                                                                                                   |
| Bachforelle                         | 49,0                                                                  | 120,6                                                                                                                          | 169,6                                                                                                                    |
| Seeforelle                          | 4,9                                                                   | 6,0                                                                                                                            | 10,9                                                                                                                     |
| Bachsaibling                        | 121,4                                                                 | 25,4                                                                                                                           | 146,8                                                                                                                    |
| Seesaibling                         | 7,4                                                                   | 2,8                                                                                                                            | 10,3                                                                                                                     |
| Huchen                              | 0,0                                                                   | 0,1                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                      |
| Sonstige forellen-<br>artige Fische | 5,8                                                                   | 1,0                                                                                                                            | 6,8                                                                                                                      |
| Äsche                               | 0,5                                                                   | 9,7                                                                                                                            | 10,2                                                                                                                     |
| Reinanke, Maräne,<br>Felchen        | 9,0                                                                   | 4,9                                                                                                                            | 13,9                                                                                                                     |
| Karpfen                             | 392,1                                                                 | 366,7                                                                                                                          | 758,8                                                                                                                    |
| Schleie                             | 4,7                                                                   | 23,5                                                                                                                           | 28,1                                                                                                                     |
| Graskarpfen                         | 11,9                                                                  | 11,7                                                                                                                           | 23,6                                                                                                                     |
| Silberkarpfen                       | 5,1                                                                   | 10,0                                                                                                                           | 15,1                                                                                                                     |
| Marmorkarpfen                       | 2,4                                                                   | 4,9                                                                                                                            | 7,3                                                                                                                      |
| Sonstige karpfen-<br>artige Fische  | 3,3                                                                   | 18,1                                                                                                                           | 21,5                                                                                                                     |
| Zander                              | 3,4                                                                   | 9,7                                                                                                                            | 13,1                                                                                                                     |
| Wels                                | 3,5                                                                   | 2,4                                                                                                                            | 5,9                                                                                                                      |
| Zwergwels                           | 0,3                                                                   | 0,0                                                                                                                            | 0,3                                                                                                                      |
| Hecht                               | 5,4                                                                   | 9,5                                                                                                                            | 14,9                                                                                                                     |
| Störe                               | 1,0                                                                   | 3,5                                                                                                                            | 4,4                                                                                                                      |
| Sonstige<br>Süßwasserfische         | 5,1                                                                   | 0,8                                                                                                                            | 6,0                                                                                                                      |
| Zierfische                          | 0,0                                                                   | 8,7                                                                                                                            | 8,7                                                                                                                      |
| Süßwasserkrebse                     | 0,4                                                                   | 0,1                                                                                                                            | 0,5                                                                                                                      |
|                                     | 1 Aquakulturerzeugnisse,<br>deren Endverbraucher<br>der Konsument ist | 2 Aquakulturerzeugnisse,<br>deren Endverbraucher<br>Gewässerbewirtschafter<br>und Bewirtschafter von<br>Aquakulturanlagen sind | 3 Marktleistung, d. h. jene<br>Fisch-/Krebsemenge, die<br>vom Betrieb im Jahr<br>1996 verkauft bzw. ab-<br>gegeben wurde |

Tab. 2: Vergleich der Aquakulturerhebung 1996 des Österr. Statistischen Zentralamtes (ÖSTAT) mit jener des Bundesinstitutes für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde (IGF)

| Produktion in Aquakulturen        | ÖSTAT<br>t | ÖSTAT<br>% | IGF<br>t (%-Anteil von<br>ÖSTAT-Werten) | IGF<br>% |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------|
| <b>Forellenproduktionsanlagen</b> |            |            |                                         |          |
| Speisefische gesamt               | 1841,3     | 81         | 2139 (116%)                             | 69       |
| davon Regenbogenforellen          | 1652,3     |            |                                         |          |
| Besatzfische gesamt               | 425,0      | 19         | 953 (224%)                              | 31       |
| davon Regenbogenforellen          | 259,4      |            |                                         |          |
| Besatz- u. Speisefische – Summe   | 2266,3     | 100        | 3092 (136%)                             | 100      |
| davon Regenbogenforellen          | 1912,7     | 84         |                                         |          |
| <b>Karpfenteichanlagen</b>        |            |            |                                         |          |
| Speisefische gesamt               | 447,2      | 49         | 810 (181%)                              | 83       |
| davon Karpfen                     | 392,1      |            |                                         |          |
| Besatzfische gesamt               | 465,7      | 51         | 165 (34%)                               | 17       |
| davon Karpfen                     | 366,7      |            |                                         |          |
| Besatz- u. Speisefische – Summe   | 912,9      | 100        | 975 (10%)                               | 100      |
| davon Karpfen                     | 758,8      | 83         |                                         |          |
| <b>Aquakulturanlagen gesamt</b>   |            |            |                                         |          |
| Aquakulturproduktion gesamt       | 3179,2     | 100        | 4067 (128%)                             |          |
| davon Speisefische                | 2288,5     | 72         | 2949 (129%)                             | 73       |
| davon Besatzfische                | 890,7      | 28         | 1118 (126%)                             | 27       |

## PROVIMI und GARANT

### Zwei Profis mit einem überzeugenden Fischfutterprogramm

**NEUE PARTNERSCHAFT:** Zwei Ernährungsprofis finden nun auch in dem hoch entwickelten Segment der Fischfütterung einen gemeinsamen Weg.

Die GARANT-Tiernahrung hat jahrelang in der Forschung, Entwicklung und der Produktion mit EWOS zusammengearbeitet. Die Firma EWOS AB trennt sich nun von seinen Aktivitäten für Forellenfutter. EWOS wird künftig nur mehr Futter für Lachse produzieren und ist auf diesem Sektor Weltmarktführer. PROVIMI hat Fischfutterwerke von EWOS übernommen und setzt als einer der größten Fischfutterproduzenten weltweit auf Forschung, Entwicklung und Produktion für sämtliche Sparten (Forelle, Seabream, Seabass, Lachs, Aal, Stör, Wels).

Die GARANT-Tiernahrung als Produzent und die Lagerhäuser als Vertriebspartner bieten

somit wie bisher leistungsfähiges Futter mit Welt-Know how für ihre Kunden.

**PROVIMI:** Der Name PROVIMI hat für die Fischzüchter in der ganzen Welt einen vertrauten Klang. Als führender Produzent liefert PROVIMI ein komplettes Futtersortiment für die Aquakultur, das sich durch seine Qualität und Vielseitigkeit auszeichnet. PROVIMI liefert das richtige Futter für jede Fischart, vom Brütling bis zum Endprodukt. Mit PROVIMI-Futtermitteln werden optimale Ergebnisse erzielt.

**QUALITÄT:** Konstante Qualität ist ein vorrangiger Aspekt für die Betriebsführung jedes guten Fischzüchters und daher auch für PROVIMI. Die Qualitätskontrolle beginnt beim Ankauf der Rohstoffe und endet bei der Ablieferung des Futters. Im Laufe des gesamten Produktionsprozesses werden Reinheit und Zu-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Butz Ilse

Artikel/Article: [Aquakulturerhebung in Österreich 1996 durch das Österreichische Statistische Zentralamt 23-25](#)