

Die Aquakulturerzeugung im EWR, 1997

David Cross

Einleitung

Die Aquakulturerzeugung der EWR-Länder belief sich 1997 auf 1,55 Mio. t (vgl. Tab. 4); dies entspricht 12 % der Fischereierzeugung insgesamt und bedeutet gegenüber 1990 eine Steigerung um 42 %. Von der genannten Gesamtmenge wurden 1,19 Mio. t bzw. 76 % in den 15 EU-Mitgliedstaaten erzeugt.

Im Jahr 1997 betrug der Wert der Aquakulturerzeugung 3131 Mio. EUR, was gegenüber 1990 einer Zunahme von 39 % entspricht. In den 15 EU-Mitgliedstaaten belief sich der Produktionswert auf 2198 Mio. EUR bzw. 70 % des EWR-Gesamtwertes.

Der gewichtsmäßige Anteil der EWR-Aquakulturerzeugung machte 1997 4,3 % der Weltproduktion aus. Verglichen mit einem Anteil von 6,5 % an der Weltproduktion im Jahr 1990 (16,8 Mio. t) bedeutet dies einen Rückgang, der jedoch auf die erhebliche Steigerung der Aquakulturerzeugung in China zurückzuführen ist (von 8 Mio. t 1990 auf 24 Mio. t 1997).

Erzeugung nach Artengruppen

1997 entfielen 824 000 t bzw. 53 % der EWR-Aquakulturerzeugung auf Fisch und nahezu der gesamte Restanteil auf Weichtiere (vgl. Tab. 2). Bei der Fischerzeugung war gegenüber 1990 ein Anstieg von 83 % zu verzeichnen. Die Steigerung der Weichtiererzeugung war im Vergleich dazu mit 14 % relativ gering.

Der Wert der EWR-Fischerzeugung war 1997 mit 2415 Mio. EUR gegenüber 1990 um 52 % gestiegen. Der Wert der Weichtiererzeugung erhöhte sich im gleichen Zeitraum lediglich um 11 %. Die Diskrepanz zwischen dem mengenmäßigen Anstieg der Fischerzeugung und dem geringeren Anstieg des Produktionswertes ergibt sich aus der Abnahme des Einheitswertes der Fischerzeugung um 17 % während des Zeitraums 1990-1997 (vgl. Tab. 1). Im Vergleich dazu blieb der Einheitswert der Weichtiererzeugung relativ konstant, er ging lediglich um 3 % zurück.

	1990	1997
Fisch	3524	2930
Weichtiere	983	955

Tabelle 1: Einheitswert der Aquakulturerzeugung im EWR (EUR/t)

Wichtigste Arten der Aquakultur im EWR

Auf zwei Fischarten, nämlich Lachs (*Salmo salar*) und Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*), entfielen mengenmäßig 87 % und wertmäßig 78 % des 1997 im EWR gezüchteten Fisches (vgl. Tab. 2). Dieser hohe Anteil kam in erster Linie durch die in Norwegen erzeugten 331 000 t Lachs zustande, die mengenmäßig 40 % der gesamten EWR-Fischerzeugung entsprachen. Auch bei der EU-Fischerzeugung entfiel der größte Anteil auf diese beiden Fischarten (mengenmäßig 77 %, wertmäßig 65 %), wobei ihre relative Bedeutung hier jedoch umgekehrt war.

Statistik

kurzgefaßt

LANDWIRTSCHAFT
UND FISCHEREI

THEMA 5 – 19/1999

FISCHEREI

Inhalt

Einleitung 1

Erzeugung nach Artengruppen
..... 1

Wichtigste Arten der
Aquakultur im EWR 1



Manuskript abgeschlossen: 01/11/99
ISSN 1562-1359
Katalognummer: CA-NN-99-019-DE-I

© Europäische Gemeinschaften, 1999

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	EWR		EU		Einheitswert EUR/t
			t	1000 EUR	t	1000 EUR	
FISCH							
SAL	Lachs	<i>Salmo salar</i>	451 065	1 190 920	117 185	344 368	2 645
TRR	Regenbogenforelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	269 018	702 290	235 038	622 290	2 613
SBG	Goldbrasse	<i>Sparus aurata</i>	27 958	165 964	27 958	165 964	5 943
BSS	Wolfsbarsch	<i>Dicentrarchus labrax</i>	22 936	155 156	22 933	155 135	6 772
ELE	Europäischer Aal	<i>Anguilla anguilla</i>	7 839	68 921	7 839	68 921	6 802
FCP	Karpfen	<i>Cyprinus carpio</i>	19 226	42 070	19 226	42 070	2 191
WEICHTIERE							
OYG	Pazifische Felsenauster	<i>Crassostrea gigas</i>	151 576	219 363	151 576	219 363	1 449
MUS	Miesmuschel	<i>Mytilus edulis</i>	388 320	210 636	387 818	210 149	543
TPS	Teppichmuscheln	<i>Tapes spp</i>	40 000	82 960	40 000	82 960	2 076
MSM	Mittelmeer-Miesmuschel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	120 549	68 152	120 549	68 152	566
CTG	Große Teppichmuschel	<i>Ruditapes decussatus</i>	4 721	41 569	4 721	41 569	8 816
OYF	Europäische Auster	<i>Ostra edulis</i>	6 399	23 550	6 399	23 550	3 684

Tabelle 2: Wichtigste Zuchtarten im EWR, 1997

Den höchsten Einheitswert (8802 EUR/t - 1997) wies der Europäische Aal (*Anguilla anguilla*) auf, gefolgt von Wolfsbarsch (*Dicentrarchus labrax*) und Goldbrasse (*Sparus aurata*) mit je 6772 und 5943 EUR/t.

Die wichtigsten in der EU gezüchteten Weichtierarten sind die Pazifische Felsenauster und die Miesmuschel (da die Weichtiererzeugung in Island und Norwegen gering ist, gilt dies auch für den EWR) .

	Produktion	Gesamtwert	Einheitswert
FISCH			
Lachs	139	41	-54
Regenbogenforelle	31	9	-17
Goldbrasse	788	168	-58
Wolfsbarsch	188	202	-57
Europäischer Aal	15	13	-2
Karpfen	-24	-47	-28
WEICHTIERE			
Pazifische Felsenauster	6	-12	-17
Miesmuschel	8	-18	-24
Teppichmuscheln	139	104	-15
Mittelmeer-Miesmuschel	22	-10	-26
Große Teppichmuschel	-29	-12	24
Europäische Auster	15	10	-5

Tabelle 3: Prozentuale Änderungen von Produktionsmenge, Produktionswert sowie Einheitswert für die wichtigsten Arten, 1990-97

Betrachtet man die Entwicklungen der Erzeugung während des Zeitraums 1990-1997 (vgl. Tab. 3), so zeigte sich bei denjenigen Arten, bei denen die höchste Produktionssteigerung zu verzeichnen war (Lachs, Wolfsbarsch und Goldbrasse), eine starke Abnahme des jeweiligen Einheitswertes. Dagegen war bei den eher traditionell gezüchteten Arten wie beispielsweise Karpfen, Regenbogenforelle und Europäischer Aal, deren Erzeugung sich nicht im gleichen Umfang verändert hat, ein geringerer Rückgang des Einheitswertes.

Bei der Weichtiererzeugung beruhten die Änderungen der letzten Jahre im allgemeinen eher auf biologischen und umweltbedingten Faktoren als auf Veränderungen der industriellen Erzeugung; die Verschiebungen des Mengen- und des Einheitswertes sind deshalb relativ gering.

Menge (t Lebendgewicht)

Land	Alle Erzeugnisse		Fisch		Weichtiere	
	1990	1997	1990	1997	1990	1997
EU-15	939 939	1 187 007	296 746	455 997	635 410	725 286
A	3 126	3 021	3 126	3 018	-	-
B	675	846	675	846	-	-
D	64 435	59 433	44 107	37 028	20 328	22 405
DK	41 946	38 908	41 946	38 908	-	-
E	203 766	239 254	20 615	36 996	180 444	201 961
FIN	18 550	16 426	18 550	16 426	-	-
F	256 643	287 419	47 975	70 627	208 651	216 400
GR	9 559	44 338	5 873	37 715	3 686	6 618
IRL	26 673	36 624	7 352	16 542	19 321	20 082
I	149 344	218 519	47 600	70 500	96 710	143 000
NL	100 997	98 210	1 250	3 732	99 745	94 478
P	4 968	7 455	2 499	3 011	2 469	4 444
S	9 146	6 709	7 975	5 276	1 163	1 425
UK	50 111	129 845	47 203	115 372	2 893	14 473
ISL	2 829	3 663	2 829	3 663	-	-
NOR	150 028	366 281	149 947	365 779	81	502
EWR	1 092 796	1 556 951	449 522	825 439	635 491	725 788

Wert (000 EUR)

	Alle Erzeugnisse		Fisch		Weichtiere	
	1990	1997	1990	1997	1990	1997
EU-15	1 628 406	2 196 098	976 126	1 493 263	624 739	692 379
A	10 451	10 160	10 451	10 074	-	-
B	2 311	3 351	2 311	3 351	-	-
D	121 046	89 252	115 093	77 788	5 954	11 464
DK	120 570	118 520	120 570	118 520	-	-
E	276 456	222 888	70 154	108 755	171 899	112 259
FIN	72 975	42 291	72 975	42 291	-	-
F	414 260	557 006	129 663	238 621	284 426	312 966
GR	49 861	215 886	47 120	213 416	2 741	2 419
IRL	39 586	67 016	31 649	52 553	7 937	14 463
I	264 260	360 796	183 040	221 581	88 721	136 366
NL	51 170	72 676	5 756	21 365	45 411	51 312
P	23 202	42 357	9 560	16 748	13 642	25 608
S	25 105	17 286	24 584	16 485	244	626
UK	157 153	376 613	153 200	351 716	3 764	24 897
ISL	11 734	12 702	11 734	12 702	-	-
NOR	607 185	920 449	607 115	919 962	70	487
EWR	2 247 325	3 129 250	1 594 975	2 425 927	624 809	692 866

Tabelle 4: Aquakulturerzeugung im EWR, 1990 und 1997
➤ WISSENSWERTES ZUR METHODIK

Die Produktionsmenge wird in Lebendgewichtäquivalenten des Erzeugnisses angegeben. Daher ist bei Weichtieren wie beispielsweise Muscheln und Austern das Gewicht der Schale enthalten.

Eurostat dankt der FAO für ihre Unterstützung bei der Erfassung, Aufbereitung und Validierung eines Großteils der in diesem Bericht enthaltenen Daten.

Weitere Informationsquellen:

➤ Veröffentlichungen

Titel CD-ROM Fishery Statistics 1950-1996
 Katalognummer CA-19-98-520-3A-Z Preis EUR 500

➤ Datenbanken

New Cronos
 Bereich FISH

Wenn Sie weitere Auskünfte wünschen oder an unseren Veröffentlichungen, Datenbanken oder Auszügen daraus interessiert sind, wenden Sie sich bitte an einen unserer **Data Shops**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
Eurostat Data Shop Bruxelles/Brussel Chaussée d'Etterbeek 13 Etterbeeksesteenweg 13 B-1049 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 299 66 66 Fax (32-2) 295 01 25 E-Mail: datashop.brussels@eurostat.cec.be	DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejrogade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tel. (45-39) 17 30 30 Fax (45-39) 17 30 03 E-Mail: bib@dst.dk	STATISTISCHES BUNDESAMT Eurostat Data Shop Berlin Otto-Braun-Straße 70-72 D-10178 BERLIN Tel. (49-30) 23 24 64 27/28 Fax (49-30) 23 24 64 30 E-Mail: datashop@statistik-bund.de	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Oficina 009 Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34-91) 583 91 67 Fax (34-91) 579 71 20 E-Mail: datashop.eurostat@ine.es	INSEE Info Service Eurostat Data Shop Tour Gamma A 195, rue de Bercy F-75582 PARIS CEDEX 12 Tel. (33-1) 53 17 88 44 Fax (33-1) 53 17 88 22 E-Mail: datashop@insee.fr	ISTAT Centro di Informazione Statistica Sede di Roma, Eurostat Data Shop Via Cesare Balbo, 11a I-00184 ROMA Tel. (39-06) 46 73 31 02/06 Fax (39-06) 46 73 31 01/07 E-Mail: dipdiff@istat.it
ITALIA – Milano	LUXEMBOURG	NEREDLAND	NORGE	PORTUGAL	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA
ISTAT Centro di Informazione Statistica – Sede di Milano, Eurostat Data Shop Piazza della Repubblica, 22 I-20124 MILANO Tel. (39-02) 65 95 133/134 Fax (39-02) 65 30 75 E-mail: milleuro@tin.it	Eurostat Data Shop Luxembourg BP 453 L-2014 LUXEMBOURG 4, rue A. Weicker L-2721 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35 22 51 Fax (352) 43 35 22 221 E-Mail: dslux@eurostat.datashop.lu	STATISTICS NETHERLANDS Eurostat Data Shop-Voorburg po box 4000 2270 JM VOORBURG Nederland Tel. (31-70) 337 49 00 Fax (31-70) 337 59 84 E-Mail: datashop@cbs.nl	Statistics Norway Library and Information Centre Eurostat Data Shop Kongens gate 6 P. b. 8131, dep. N-0033 OSLO Tel. (47-22) 86 46 43 Fax (47-22) 86 45 04 E-Mail: datashop@ssb.no	Eurostat Data Shop Lisboa INE/Serviço de Difusão Av. António José de Almeida, 2 P-1000-043 LISBOA Tel. (351-21) 842 61 00 Fax (351-21) 842 63 64 E-Mail: data.shop@ine.pt	Statistisches Amt des Kantons Zürich, Eurostat Data Shop Bleicherweg 5 CH-8090 Zürich Tel. (41-1) 225 12 12 Fax (41-1) 225 12 99 E-Mail: datashop@zh.ch Internetadresse: http://www.zh.ch/statistik
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA	
Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokirjasto Postiosoite: PL 2B Käyntiosoite: Työpajakatu 13 B, 2 krs FIN-00022 Tilastokeskus Tel. (358-9) 17 34 22 21 Fax (358-9) 17 34 22 79 S-posti datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi Internetadresse: http://www.tilastokeskus.fi/tilastokeskus.html	STATISTICS SWEDEN Information service Eurostat Data Shop Karlavägen 100 - Box 24 300 S-104 51 STOCKHOLM Tel. (46-8) 50 69 48 01 Fax (46-8) 50 69 48 99 E-Mail: infoservice@scb.se URL: http://www.scb.se/info/datashop/ eudatashop.asp	Eurostat Data Shop Enquiries & advice and publications Office for National Statistics Customers & Electronic Services Unit 1 Drummond Gate - B1/05 UK-LONDON SW1V 2QQ Tel. (44-171) 533 56 76 Fax (44-171) 533 56 88 E-Mail: Bob.Dodds@ons.gov.uk	Eurostat Data Shop Electronic Data Extractions. Enquiries & advice - R.CADE Unit 1L Mountjoy Research Centre University of Durham UK - DURHAM DH1 3SW Tel. (44-191) 374 7350 Fax: (44-191) 384 4971 E-Mail: r-CADE@dur.ac.uk URL: http://www.rcade.dur.ac.uk	HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 USA-NEW YORK, NY 10165 Tel. (1-212) 986 93 00 Fax (1-212) 986 58 57 E-Mail: eurodata@haver.com	

Media Support Eurostat (nur für Journalisten)
 Bech Gebäude Büro A3/48 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 32649 • e-mail: media.support@cec.eu.int

Auskünfte zur Methodik:

David Cross, Eurostat/F2, L-2920 Luxembourg
 Tel.: (352) 4301 37249, Fax: (352) 4301 37318, Email: david.cross@cec.eu.int
 ORIGINAL: Englisch

Unsere Internet-Adresse: <http://europa.eu.int/eurostat.html> Dort finden Sie weitere Informationen.

Ein Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Welt erhalten Sie beim **Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften**

2 rue Mercier – L-2985 Luxembourg
 Tel. (352) 2929 42118 Fax (352) 2929 42709
 Internet-Adresse: <http://eur-op.eu.int/fr/generals-ad.htm>
 E-mail: info.info@opoce.cec.be

BELGIQUE/BELGIË – DANMARK – DEUTSCHLAND – GREECE/ELLADA – ESPAÑA – FRANCE – IRELAND – ITALIA – LUXEMBOURG – NEDERLAND – ÖSTERREICH
 PORTUGAL – SUOMI/FINLAND – SVERIGE – UNITED KINGDOM – ISLAND – NORGE – SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA – BULGARIJA – ČESKÁ REPUBLIKA – CYPRUS
 EESTI – HRVATSKA – MAGYARORSZÁG – MALTA – POLSKA – ROMÂNIA – RUSSIA – SLOVAKIA – SLOVENIA – TÜRKIYE – AUSTRALIA – CANADA – EGYPT – INDIA
 ISRAËL – JAPAN – MALAYSIA – PHILIPPINES – SOUTH KOREA – THAILAND – UNITED STATES OF AMERICA

Bestellschein

Ich möchte „Statistik kurzgefaßt“ abonnieren (vom 1.1.1999 bis 31.12.1999):
 (Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)

Paket 1: Alle 9 Themenkreise (etwa 90 Ausgaben)

- Papier: 360 EUR
- PDF: 264 EUR
- Papier + PDF: 432 EUR

Gewünschte Sprache: DE EN FR

Paket 2: 1 oder mehrere der folgenden 7 Themenkreise:

- Themenkreis 1 „Allgemeine Statistik“
 - Papier: 42 EUR PDF: 30 EUR Beides: 54 EUR
 - Themenkreis 2 „Wirtschaft und Finanzen“
 - Themenkreis 3 „Bevölkerung und soziale Bedingungen“
 - Themenkreis 4 „Industrie, Handel und Dienstleistungen“
 - Themenkreis 5 „Landwirtschaft, Fischerei“
 - Themenkreis 6 „Außenhandel“
 - Themenkreis 8 „Umwelt und Energie“
 - Papier: 84 EUR PDF: 60 EUR Beides: 114 EUR
- Gewünschte Sprache: DE EN FR

Bitte schicken Sie mir ein Gratisexemplar des „Minikatalogs von Eurostat“
 (eine Auswahl der Produkte und Dienstleistungen von Eurostat)
 Gewünschte Sprache: DE EN FR

Ich möchte das Gratisabonnement von „Statistische Referenzen“
 (Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat)
 Gewünschte Sprache: DE EN FR

Herr Frau
 (bitte in Großbuchstaben)

Name: _____ Vorname: _____

Firma: _____ Abteilung: _____

Funktion: _____

Adresse: _____

PLZ: _____ Stadt: _____

Land: _____

Tel.: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Zahlung nach Erhalt der Rechnung vorzugs halber:

- durch Banküberweisung
- Visa Eurocard

Karten-Nr.: _____ gültig bis: ____/____/____

Angabe Ihrer MwSt.-Nr.: f.d. innergemeinschaftlichen Handel.

Fehlt diese Angabe, wird diese erhoben. Eine Rückerstattung ist nicht möglich.