

Fischereiwirtschaft und Fischereibiologie

Der Fischbedarf in Österreich im Jahr 2000

ILSE BUTZ UND GOTTFRIED IBEL

*BAW-Institut für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde,
A-5310 Mondsee, Scharfling 18*

Nettoimporte und Handelsdefizit (Tab. 1)

Die Nettoimporte an genießbaren Waren aus Fischen, Krebs- und Weichtieren im Jahr 2000 betragen 39.063,6 t und verursachten ein Handelsdefizit von 2.203,4 Millionen ATS (160,1 Millionen Euro). Die Nettoimporte nahmen um 12% gegenüber 1999 ab und erreichten den Stand von 1992/93. Durch die Fleischskandale führte das europaweite Ausweichen der Konsumenten auf Fischwaren zu einem Engpaß und einem Rückgang der Importe im Binnenland Österreich. Der Anteil der Süßwasserfische, Krebs- und Weichtiere hat im Vergleich zum Jahr vor dem EU-Beitritt auf Kosten der Meeresfische und die Lebend-, Frischwaren (gekühlt, gefroren, Filets) und Halbfertigwaren auf Kosten der Fertigwaren zugenommen.

Die anderen für den menschlichen Genuß geeigneten Warenprodukte wie Extrakte, Säfte, Mehle usw. von diversen Wassertieren, machten ein Nettogewicht von 858,5 t aus.

Zusammensetzung der Nettoimporte der Jahre	2000 %	1994 %
Meeresfische	70,2	84,2
Süßwasserfische	19,8	9,6
Krebstiere	5,2	3,1
Weichtiere	4,8	3,1
	%	%
Lebendwaren	6,8	4,7
Gekühlte Waren ohne Filet (inklusive Filet)	5,1 (13,0)	5,8
Gefrorene Waren ohne Filet (inklusive Filet)	3,4 (17,9)	3,0
Filets gekühlt und gefroren	22,4	18,7
Halbfertigwaren (geräuchert, gesalzen, getrocknet)	10,6	5,8
Fertigwaren (Konserven ...)	51,7	62,0
Summe der Nettoimporte (= 100%)	39.063,6 t	48.881,0 t

Gesamtbedarf an Süßwasserfischen (Tab. 2)

Der seit 1994 um 22% gestiegene Verbrauch an Süßwasserfischen inklusive Lachsen bis auf 11.917 t im Jahr 2000 wird durch steigende Importe bei nahezu gleichbleibender Produktion und gleichbleibendem Ausgang durch die Berufsfischerei gedeckt. Damit sank die Eigenversorgung Österreichs aus der Karpfenteichwirtschaft und Salmonidenproduktion auf den derzeit niedrigsten Anteil um 55%; 45% wurden importiert.

Unter den Süßwasserfischen dominieren mit 68% die Warenprodukte der Salmoniden sowohl 2000 als auch 1994. Die Lachse haben mit einem Zuwachs auf 3414 t Warengewicht im Jahr 2000 den Gewichtsanteil von 28,6% auf Kosten der übrigen Salmoniden seit 1994 verdoppelt.

Tab. 1: Außenhandel von Österreich mit Fischen, Weich- und Krebstieren nach Aufmachung 1994–2000 (Verarbeitung der Daten von Statistik Austria)

Jahr	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Produktgewicht	t	t	t	t	t	t	t
Importe gesamt	50.203,7	40.432,8	45.128,4	46.859,1	46.194,5	46.601,8	41.107,1
Exporte gesamt	1.322,7	3.804,3	2.616,5	2.153,3	1.808,4	2.081,0	2.043,5
Nettoimporte gesamt	48.881,0	36.628,5	42.511,9	44.705,8	44.386,1	44.520,8	39.063,6
Fische lebend	2.283,8	2.005,5	2.503,8	2.677,3	2.707,3	2.856,8	2.651,3
davon Süßwasserfische	2.283,8	2.003,8	2.503,6	2.665,5	2.707,3	2.841,4	2.639,9
Fische gekühlt	2.839,1	5.168,6	5.376,2	5.834,9	5.866,1	5.794,8	5.077,3
davon Süßwasserfische	758,4	1.033,9	1.277,6	1.242,4	1.730,8	1.576,1	1.271,9
davon Filets	–	2.058,1	2.963,5	3.716,2	3.487,9	3.107,0	3.093,7
Fische gefroren	1.455,4	8.297,8	8.563,9	8.601,4	9.657,4	8.879,6	7.007,3
davon Süßwasserfische	166,0	1.022,1	842,5	1.392,6	2.089,2	2.216,2	1.707,3
davon Filets	–	6.747,3	7.240,6	6.789,8	7.272,6	6.748,2	5.671,4
Filets gesamt	9.151,4	–	–	–	–	–	–
davon Süßwasserfische	683,0	–	–	–	–	–	–
Halbfertigware (HFW) gesamt	1.168,8	1.459,9	1.679,6	1.640,6	1.626,2	1.305,3	1.778,2
HFW geräuchert	966,3	1.399,3	1.601,5	1.464,8	1.443,7	1.147,4	1.600,6
HFW Süßwasserfische	649,2	1.043,5	1.283,9	1.149,6	1.208,2	917,8	1.395,4
HFW Süßwasserfische geräuchert	649,2	1.041,9	1.281,3	1.127,4	1.176,9	904,4	1.391,3
Fertigware gesamt	28.735,8	16.916,4	21.221,0	22.594,1	20.950,9	21.732,2	18.564,8
davon Süßwasserfische	175,8	372,3	403,4	471,5	380,4	377,9	718,6
Krebstiere Roh- u. Halbfertigware	804,5	756,5	855,4	911,0	1.025,3	1.311,4	1.152,7
Krebstiere Fertigware	694,1	567,7	684,3	655,3	660,5	609,4	891,3
Weichtiere Roh- u. Halbfertigware	632,3	754,5	865,1	949,8	1.064,8	1.098,9	1.201,4
Weichtiere Fertigware	870,3	549,9	659,4	701,7	740,7	818,3	670,8
Kaviar u. Kaviarersatz	213,0	142,4	56,5	102,1	82,2	110,0	61,7
Lebern u. Rogen Roh- u. HFW	32,2	9,3	46,7	37,6	4,7	4,1	6,8
Lebern u. Rogen Fertigware	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Handelswert	1000 ATS						
Importe gesamt	2.050.653	1.784.878	1.995.753	2.255.098	2.439.223	2.501.974	2.277.827
Exporte gesamt	59.506	166.613	103.622	74.335	61.931	72.928	74.435
Nettoimporte gesamt	1.991.147	1.618.265	1.892.131	2.180.763	2.377.292	2.429.046	2.203.392
Fische lebend	61.476	48.157	63.102	76.953	75.038	89.651	78.106
davon Süßwasserfische	61.476	48.028	63.094	74.579	75.038	87.490	76.822
Fische gekühlt	108.235	256.569	282.226	310.176	399.568	368.259	313.881
davon Süßwasserfische	51.244	70.244	85.516	89.797	120.002	106.135	94.717
davon Filets	–	122.268	149.520	180.585	216.795	180.607	172.066
Fische gefroren	35.959	394.382	402.860	464.554	517.348	525.075	414.675
davon Süßwasserfische	12.430	84.543	60.243	103.213	142.334	159.586	125.792
davon Filets	–	344.303	362.577	401.623	437.964	448.564	369.402
Filets gesamt	434.988	–	–	–	–	–	–
davon Süßwasserfische	64.098	–	–	–	–	–	–
Halbfertigware (HFW) gesamt	141.121	130.708	159.142	176.844	173.777	154.717	210.421
HFW geräuchert	135.597	129.352	157.096	171.729	168.241	148.456	204.757
HFW Süßwasserfische	118.059	112.043	140.803	148.558	151.441	132.901	192.834
HFW Süßwasserfische geräuchert	118.059	111.923	140.299	147.814	149.556	130.421	192.311
Fertigware gesamt	916.260	516.136	671.363	790.161	793.146	867.583	744.461
davon Süßwasserfische	15.796	26.407	25.181	41.332	37.010	27.517	45.914
Krebstiere Roh- u. Halbfertigware	132.025	111.502	126.303	156.848	194.247	204.482	197.354
Krebstiere Fertigware	64.968	69.282	79.011	83.692	88.098	82.934	113.001
Weichtiere Roh- u. Halbfertigware	29.749	31.378	38.468	47.799	58.163	59.474	63.336
Weichtiere Fertigware	36.551	28.114	38.315	42.258	48.013	47.196	41.828
Kaviar u. Kaviarersatz	29.721	30.796	25.722	26.494	29.099	28.954	25.898
Lebern u. Rogen Roh- u. HFW	0	1.241	5.619	4.984	795	721	431
Lebern u. Rogen Fertigware	94	0	0	0	0	0	0

Tab. 2: Außenhandel von Österreich mit Süßwasserfischen nach Aufmachung, Aquakulturproduktion und Seeausfänge 1994–2000 (Verarbeitung der Daten von Statistik Austria und Erhebungen des IGF)

Jahr	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Produktgewicht	t	t	t	t	t	t	t
Nettoimporte gesamt	4.711,6	5.475,6	4.898,2	6.898,3	8.049,6	7.929,6	7.733,1
Süßwasserfische Frischware	3.886,6	4.059,8	3.213,5	5.279,4	6.462,9	6.633,9	5.619,1
Süßwasserfische Halbfertigware	649,2	1.043,5	1.281,3	1.147,4	1.208,1	917,8	1.395,4
Süßwasserfische Fertigware	175,8	372,3	403,4	471,5	378,6	377,9	718,6
Aale Frischware	- 39,0	- 83,2	- 88,9	- 71,8	- 54,5	0,8	1,0
Aale Halbfertigware	2,2	6,3	6,5	7,4	7,2	4,3	4,6
Aale Fertigware	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Forellen und Lachsfische Frischware	1.812,4	1.454,2	390,5	1.839,1	1.867,1	2.138,2	1.747,9
Forellen und Lachsfische Halbfertigware	10,2	24,2	23,7	17,9	9,1	28,3	269,2
Forellen und Lachsfische Fertigware	0,0	96,2	118,8	112,2	53,0	32,7	4,5
Lachse Frischware	526,0	816,3	1.047,4	1.337,8	2.168,3	1.818,7	1.578,2
Lachse Halbfertigware	635,3	1.013,0	1.251,1	1.122,1	1.191,8	885,2	1.121,6
Lachse Fertigware	175,4	276,1	284,6	359,3	325,6	345,2	714,1
Karpfen Frischware	647,8	647,1	800,1	829,5	869,6	866,8	922,4
Andere Süßwasserfische Frischware	939,4	1.247,3	1.064,4	1.344,8	1.612,4	1.809,4	1.369,6
Andere Süßwasserfische Halbfertigware	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Handelswert	1000 ATS						
Nettoimporte gesamt	323.098	341.229	337.483	456.039	520.948	513.629	420.496
Süßwasserfische Frischware	189.243	202.815	171.995	266.561	332.497	353.211	181.748
Süßwasserfische Halbfertigware	118.059	112.007	140.305	148.146	151.441	132.901	192.834
Süßwasserfische Fertigware	15.796	26.407	25.183	41.332	37.010	27.517	45.914
Aale Frischware	- 2.505	- 5.379	- 5.703	- 4.916	- 3.603	143	194
Aale Halbfertigware	551	1.467	1.684	1.775	1.904	1.083	1.000
Aale Fertigware	66	0	0	0	0	0	0
Forellen und Lachsfische Frischware	64.240	43.639	15.670	51.320	52.730	71.581	58.419
Forellen und Lachsfische Halbfertigware	1.345	3.183	3.040	1.945	1.292	3.274	16.251
Forellen und Lachsfische Fertigware	0	3.803	4.525	6.172	3.770	2.501	558
Lachse Frischware	35.719	51.414	61.895	82.533	128.927	122.789	- 744
Lachse Halbfertigware	115.942	107.357	135.581	144.426	148.245	128.544	175.583
Lachse Fertigware	15.730	22.604	20.658	35.160	33.240	25.016	45.356
Karpfen Frischware	15.046	11.886	15.409	21.629	21.154	20.161	19.920
Andere Süßwasserfische Frischware	76.743	102.249	84.724	115.995	133.289	138.537	103.959
Andere Süßwasserfische Halbfertigware	221	0	0	0	0	0	0

Eigenproduktion	t	t	t	t	t	t	t
Süßwasserfische (Speisefische)	3.491	3.322	3.399	3.483	3.359	3.499	3.286
Forellen u.a. Salmoniden (Aquakultur)	2.113	2.058	2.139	2.400	2.301	2.402	2.181
Karpfen u.a. Teichfische (Aquakultur)	990	860	810	618	607	665	666
Andere Speisefische (Seenfischerei)	388	404	450	465	451	432	439
Süßwasserfische (Besatzfische)	1.041	1.136	1.118	1.255	1.038	1.319	898
Forellen u.a. Salmoniden (Aquakultur)	856	961	953	690	477	748	444
Karpfen u.a. Teichfische (Aquakultur)	185	175	165	565	561	571	454

Gesamtbedarf an Süßwasserfischen in den Jahren	2000 %	1994 %
Anteil der Importe (Besatzfischanteil unbekannt)	64,9	51,0
Anteil der Aquakultur im Inland inklusive Besatz	31,4	44,8
Anteil der Berufsfischer an Seen	3,7	4,2
	%	%
Salmoniden ohne Lachs	39,0	54,1
Lachs	28,6	14,5
Karpfen und Teichfische	17,1	19,7
Aale	<0,1	-0,4
Andere Süßwasserfische	15,2	12,1
Süßwasserfischbedarf gesamt (= 100%)	11.917,1 t	9.246,6 t
Karpfenteichwirtschaft: Eigenversorgung inkl. Besatz	55%	64%
Salmonidenproduktion: Eigenversorgung inkl. Besatz	56%	59%

Gesamtbedarf und Pro-Kopf-Verbrauch

Der Inlandsbedarf beträgt 42.349,5 t (inklusive Besatzfischen 43.247,5 t) an Wassertieren. Die Warenprodukte bestehen zu 65% aus Meeresfischen, 26% aus Süßwasserfischen, 4,8% aus Krebstieren und 4,4% aus Weichtieren. Dazu kommen 858,5 t andere, für den menschlichen Genuß geeignete Warenprodukte aus Wassertieren. Der Pro-Kopf-Verbrauch von 5,328 kg beträgt 89% des bisher höchsten Pro-Kopf-Verbrauches von 1999 und entspricht dem Pro-Kopf-Verbrauch von ca. 1992. Der Karpfenbedarf beträgt 196 g und der Salmonidenbedarf mit/ohne Lachs 939/518 g pro Person.

Pro-Kopf-Verbrauch an Fischen-, Krebs- und Weichtieren	Ohne Besatzfische kg/Kopf	Mit Besatzfischen kg/Kopf
Ohne Extrakte, Säfte, Mehle usw. im Jahr 2000	5,222	5,332
Mit Extrakten, Säften, Mehlen usw. im Jahr 2000	5,328	5,438
Mit Extrakten, Säften, Mehlen usw. im Jahr 1999	6,007	
Mit Extrakten, Säften, Mehlen usw. im Jahr 1992	5,358	



*Der Verband
Österreichischer Forellenzüchter
wünscht allen seinen Freunden und
Geschäftspartnern ein
frohes Weihnachtsfest und
Petri Heil für 2002!*



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Butz Ilse, Ibel Gottfried

Artikel/Article: [Der Fischbedarf in Österreich im Jahr 2000 267-270](#)