



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

Mai 1987

LIECHTENSTEIN IN ZAHLEN

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>GESCHICHTE UND POLITIK</b>	
Geschichte Liechtensteins	1
Verträge Liechtensteins mit der Schweiz	2
Politik	3
	4
<b>BEVÖLKERUNG</b>	
Gemeinden: Wohnbevölkerung, Fläche, Höhenlage	5
Entwicklung der Liechtensteiner Wohnbevölkerung seit 1880	6
Ausländische Wohnbevölkerung in Liechtenstein seit 1930	7
Wohnbevölkerung nach Heimat (grafische Darstellung)	8
	9
<b>WIRTSCHAFT – ALLGEMEIN</b>	
Erwerbstätigkeit in Liechtenstein seit 1880	10
Sektoranteile der Beschäftigung im internationalen Vergleich	11
Erwerbstätigkeit in Liechtenstein nach Sektoren (Anteile in grafischer Darstellung)	12
Liechtenstein: Wohnbevölkerung, Erwerbstätige, Ausländer 1880 bis 1980 (grafische Darstellung)	13
Erwerbstätigkeit in Liechtenstein nach Hauptbranchen	14
Erwerbstätigkeit / Beschäftigung in Liechtenstein (grafische Darstellung)	15
Erwerbstätige / Beschäftigte in Liechtenstein nach Heimat	16
Arbeitsmarkt	17
Inflationsrate seit 1950	18
Das liechtensteinische Brutto-Inlandsprodukt	19
Erwerbseinkommen seit 1955	20
Soziale Sicherheit in Liechtenstein	21
Standortfaktoren in Liechtenstein	22
Energieverbrauch und Erzeugung seit 1965	23
Motorfahrzeugbestand in Liechtenstein seit 1950	24
	25
<b>WIRTSCHAFT – PRIMÄRER SEKTOR</b>	
Die liechtensteinische Landwirtschaft	26
	27
<b>WIRTSCHAFT – SEKUNDÄRER SEKTOR</b>	
Industriestatistik – Betriebe und Beschäftigte	28
Personal in Auslandsniederlassungen der Industrie	29
Exporte der liechtensteinischen Industrie seit 1950	30
Industrie – Exporte 1950 bis 1980 und nach Ländergruppen (grafische Darstellung)	31
Fabrikationsprogramme der Liechtensteiner Industrie	32
Statistik der tätigen Gewerbebetriebe	33
	34
<b>WIRTSCHAFT – TERTIÄRER SEKTOR</b>	
Der liechtensteinische Dienstleistungssektor	35
Fremdenverkehr in Liechtenstein seit 1950	36
Die liechtensteinischen Banken	37
Sitz- und Holdinggesellschaften	38
	39
<b>STAAT</b>	
Steuern in Liechtenstein	40
Öffentliche Haushalte von Land und Gemeinden seit 1950	41
Öffentliche Haushalte (grafische Darstellung)	42
Liechtensteiner Landeshaushalt (grafische Darstellung)	43
Liechtensteinischer Landeshaushalt: Einnahmen der laufenden Rechnung	44
Steuererträge (Land und Gemeinden), Finanzausgleich	45
Liechtensteinischer Landeshaushalt: Ausgaben der laufenden Rechnung	46
	47
Publikationsverzeichnis der amtlichen Statistik	48



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

GESCHICHTE  
und  
POLITIK

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## GESCHICHTE LIECHTENSTEINS

- 1719 : Einheitliches Staatsgebiet : Reichsfürstentum Liechtenstein
- 1806 : Mitglied des Rheinbunds (Souveränität)
- 1815 bis 1866 : Mitglied des Deutschen Bundes
- 1852 : Zollvertrag mit Donaumonarchie Österreich–Ungarn
- 1862 : Konstitutionelle Verfassung
- 1868 : Aufhebung des liechtensteinischen Militärs
- 2. Hälfte 19. Jahrhundert : erste Industrialisierung
- 1919 : Auflösung des Zollvertrages mit Donaumonarchie Österreich-Ungarn
- 1921 : Neue Verfassung
- 1924 : Zollvertrag mit Schweiz, Einführung des Schweizer Frankens als offizielle Währung
- 1940-er Jahre : Beginn der zweiten Industrialisierung, Wirtschaftlicher Aufschwung
- 1978 : Mitglied des Europarats  
(weitere Mitglied verschiedener UNO- und sonstiger internationaler Organisationen)

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## VERTRÄGE LIECHTENSTEINS MIT DER SCHWEIZ

Niederlassung	(1875 / 1963)
PTT	(1921 / 1978)
Zoll 1)	(1924)
Patente	(1978)
Währung	(1980)

1)

über Zollvertrag

Zusatzprotokoll EFTA (1961)

Zusatzabkommen EG/EGKS (1972)

POLITIK

Gemäss der Verfassung von 1921 ist Liechtenstein "eine konstitutionelle Erbmonarchie auf demokratischer und parlamentarischer Grundlage; die Staatsgewalt ist im Fürsten und im Volke verankert und wird von beiden nach Massgabe der Bestimmungen der Verfassung ausgeübt."

Der Fürst ist Staatsoberhaupt.

Der Landtag verkörpert das gesetzmässige Organ des Volkes. Seine 15 Abgeordneten werden alle vier Jahre vom Volk gewählt.

Mandatsverteilung 1986 – 1990 :

- |   |   |       |                               |       |
|---|---|-------|-------------------------------|-------|
| – | 8 | Sitze | Vaterländische Union          | (VU)  |
| – | 7 | Sitze | Fortschrittliche Bürgerpartei | (FBP) |

Die Regierung als Bindeglied der beiden Staatsgewalten besteht aus dem Regierungschef und dem Regierungschef–Stellvertreter sowie drei weiteren, nebenamtlichen Regierungsräten.



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

## BEVÖLKERUNG

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## GEMEINDEN: WOHNBEVÖLKERUNG, FLÄCHE, HÖHENLAGE

Gemeinde / Landschaft	Wohnbevölkerung (31. 12. 1986)	Fläche (km <sup>2</sup> )	Meeres- höhe (m ü. M.)
Vaduz	4920	17,3	455
Triesen	3180	26,4	512
Balzers	3477	19,6	472
Triesenberg	2277	29,8	884
Schaan	4757	26,8	450
Planken	290	5,3	786
<b>Oberland</b>	<b>18901</b>	<b>125,2</b>	
Eschen	2844	10,3	453
Mauren	2713	7,5	472
Gamprin	907	6,1	472
Ruggell	1362	7,4	433
Schellenberg	672	3,5	626
<b>Unterland</b>	<b>8498</b>	<b>34,8</b>	
<b>Liechtenstein</b>	<b>27399</b>	<b>160,008</b>	

Mit seinen 160 km<sup>2</sup> ist Liechtenstein der viertkleinste Staat Europas. Der tiefste Punkt liegt mit 430 m ü. M. im Ruggeller Riet, der höchste Berg ist mit 2599 m ü. M. die Grauspitze.

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## ENTWICKLUNG DER LIECHTENSTEINER WOHNBEVÖLKERUNG

Jahr	Einwohner	davon		Ausländer- anteil
		Liechten- steiner	Ausländer <sup>1)</sup>	
1852	8 162	7 939	223	2,7 %
1880	8 095	7 389	706	8,7 %
1891	7 864	7 003	861	10,9 %
1901	7 531	6 419	1 112	14,8 %
1911	8 020	6 670	1 350	16,8 %
1921	8 034	7 038	996	12,4 %
1930	9 948	8 257	1 691	17,0 %
1941	11 094	9 309	1 785	16,1 %
1950	13 757	11 006	2 751	20,0 %
1960	16 628	12 494	4 134	24,9 %
1970	21 350	14 304	7 046	33,0 %
1980	25 215	15 893	9 322	37,0 %
1981	26 130	16 592	9 538	36,5 %
1982	26 380	16 921	9 459	35,9 %
1983	26 512	16 971	9 541	36,0 %
1984	26 680	17 103	9 577	35,9 %
1985	27 076	17 266	9 810	36,2 %
1986	27 399	17 386	10 013	36,5 %

Landesfläche: 160 km<sup>2</sup>  
 Bevölkerungsdichte: 171 Einwohner je km<sup>2</sup> (1986)  
 Bevölkerungswachstum: 1,2 % (Jahresdurchschnitt 1976–1986)

1) einschl. Saisonarbeiter

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## AUSLÄNDISCHE WOHNBEVÖLKERUNG IN LIECHTENSTEIN

Jahr <sup>1)</sup>	Ausländer <sup>2)</sup>	davon Schweizer	Österreicher	Deutsche	Italiener	Sonstige
1930	1691	436	746	301	106	102
1941	1785	584	733	300	60	108
1950	2751	1191	876	402	125	157
1960	4143	1536	1184	836	376	211
1970	7046	2518	1822	1152	938	616
1980	9246	4141	2029	1095	880	1101
1981	9421	4298	2038	1071	885	1129
1982	9361	4208	2037	1073	885	1158
1983	9404	4183	2081	1092	877	1171
1984	9385	4161	2072	1078	896	1178
1985	9523	4240	2128	1087	896	1172
1986	9626	4278	2163	1096	889	1200

1) Per 31. Dezember

2) Ohne Saisonarbeiter

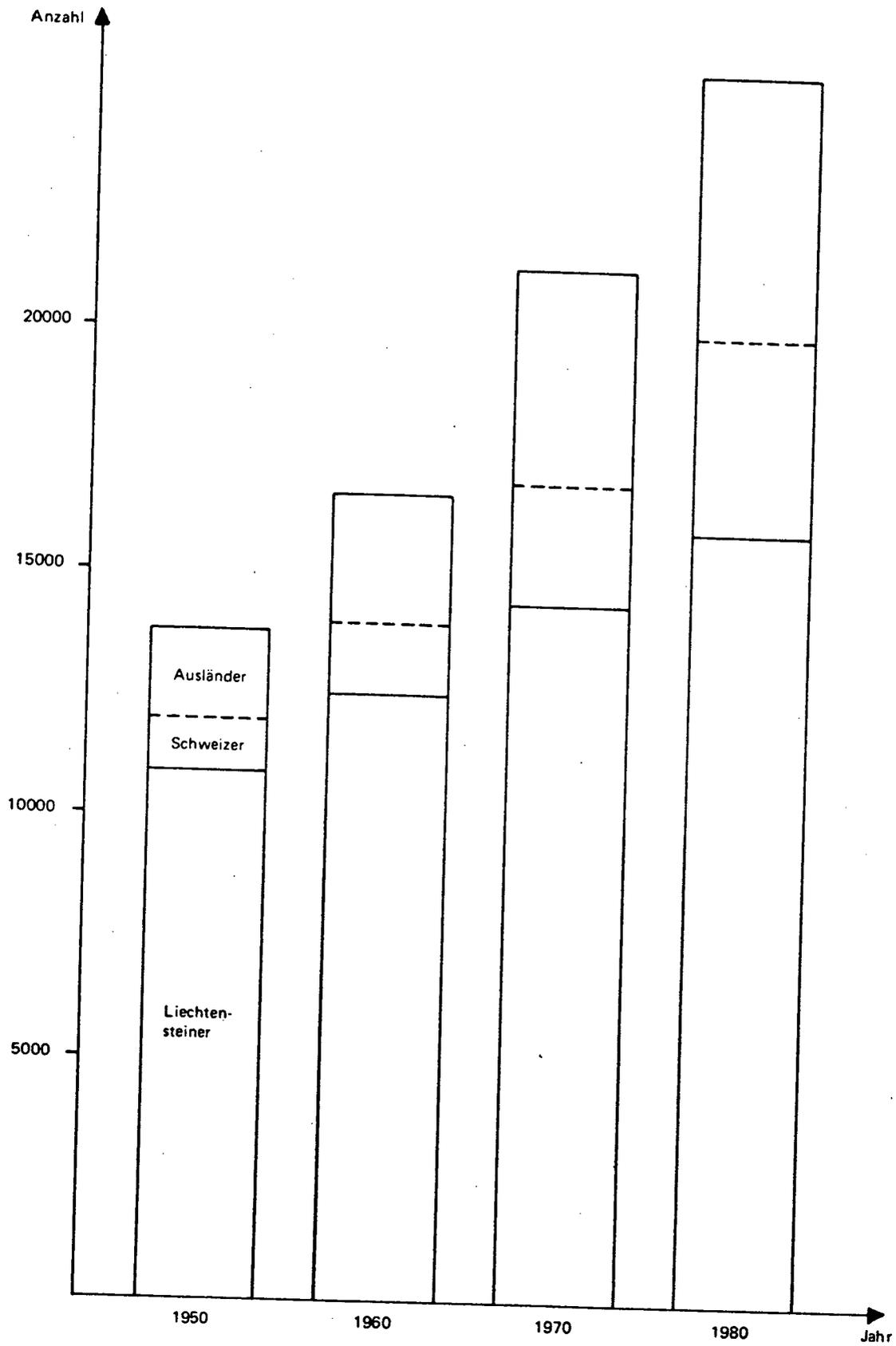
AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

AUSLÄNDISCHE WOHNBEVÖLKERUNG IN LIECHTENSTEIN

Jahr	I N D E X (Alle Nationalitäten)				ANTEILE DER NATIONALITÄTEN (in Prozent)				
	1930 =100	1950 =100	1970 =100	1980 =100	Schweizer	Öster- reicher	Deutsche	Italie- ner	Sonstige
1930	100				25,8	44,1	17,8	6,3	6,0
1941	106				32,7	41,1	16,8	3,4	6,0
1950	163	100			43,3	31,8	14,6	4,6	5,7
1960	245	151			37,1	28,6	20,2	9,1	5,1
1970	417	256	100		35,7	25,9	16,4	13,3	8,7
1980	547	336	131	100	44,8	22,0	11,8	9,5	11,9
1981	557	343	134	102	45,6	21,6	11,4	9,4	12,0
1982	554	340	133	101	44,9	21,8	11,5	9,4	12,4
1983	556	342	134	102	44,5	22,1	11,6	9,3	12,5
1984	555	341	133	102	44,3	22,1	11,5	9,5	12,6
1985	563	346	135	103	44,5	22,4	11,4	9,4	12,3
1986	569	350	137	104	44,4	22,5	11,4	9,2	12,5

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## WOHNBEVÖLKERUNG NACH HEIMAT





AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

WIRTSCHAFT - ALLGEMEIN

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## ERWERBSTÄTIGKEIT IN LIECHTENSTEIN SEIT 1880

Jahr	Wohnbevölkerung	Erwerbstätige Wohnbevölkerung	davon Ausländer	Wegpendler <sup>1)</sup>	Zu- pendler <sup>2)</sup>	TOTAL BESCHÄFTIGUNG (per Jahresende)	davon Ausländer
1880	8 095	3 137	.	.	.	.	.
1891	7 864	3 282	.	.	.	.	.
1901	7 531	3 120	.	.	.	.	.
1911	8 020	3 479	.	.	.	.	.
1921	8 841	4 323	.	.	.	.	.
1930	9 948	4 436	.	—	150 <sup>3)</sup>	4 586	.
1941	11 094	4 874	810	723	10 <sup>3)</sup>	4 161	676
1950	13 757	6 018	1 416	380	700 <sup>3)</sup>	6 338	2 007
1960	16 628	7 575	2 313	179	1 700 <sup>3)</sup>	9 096	3 893
1970	21 350	9 336	3 769	368	2 601	11 569	6 240
1980	25 215	12 266	5 450	733	3 279	14 812	8 212
1981	26 130	12 258	5 428	760 <sup>3)</sup>	3 816	15 314	8 690
1982	26 380	12 191	5 357	750 <sup>3)</sup>	3 910	15 351	8 718
1983	26 512	12 252	5 154	780 <sup>3)</sup>	3 726	15 198	8 303
1984	26 680	12 456	5 253	780 <sup>3)</sup>	3 967	15 643	8 643
1985	27 076	12 851	5 435	850 <sup>3)</sup>	4 290	16 291	9 096
1986	27 399	13 112	5 622	900 <sup>3)</sup>	4 909 <sup>4)</sup>	17 121 <sup>5)</sup>	9 888

1) Grenzgänger ins Ausland

2) Grenzgänger aus dem Ausland

3) Schätzung

4) Davon 3071 aus Österreich und 1838 aus der Schweiz

5) Im Jahresdurchschnitt ca. 17.500 Beschäftigte

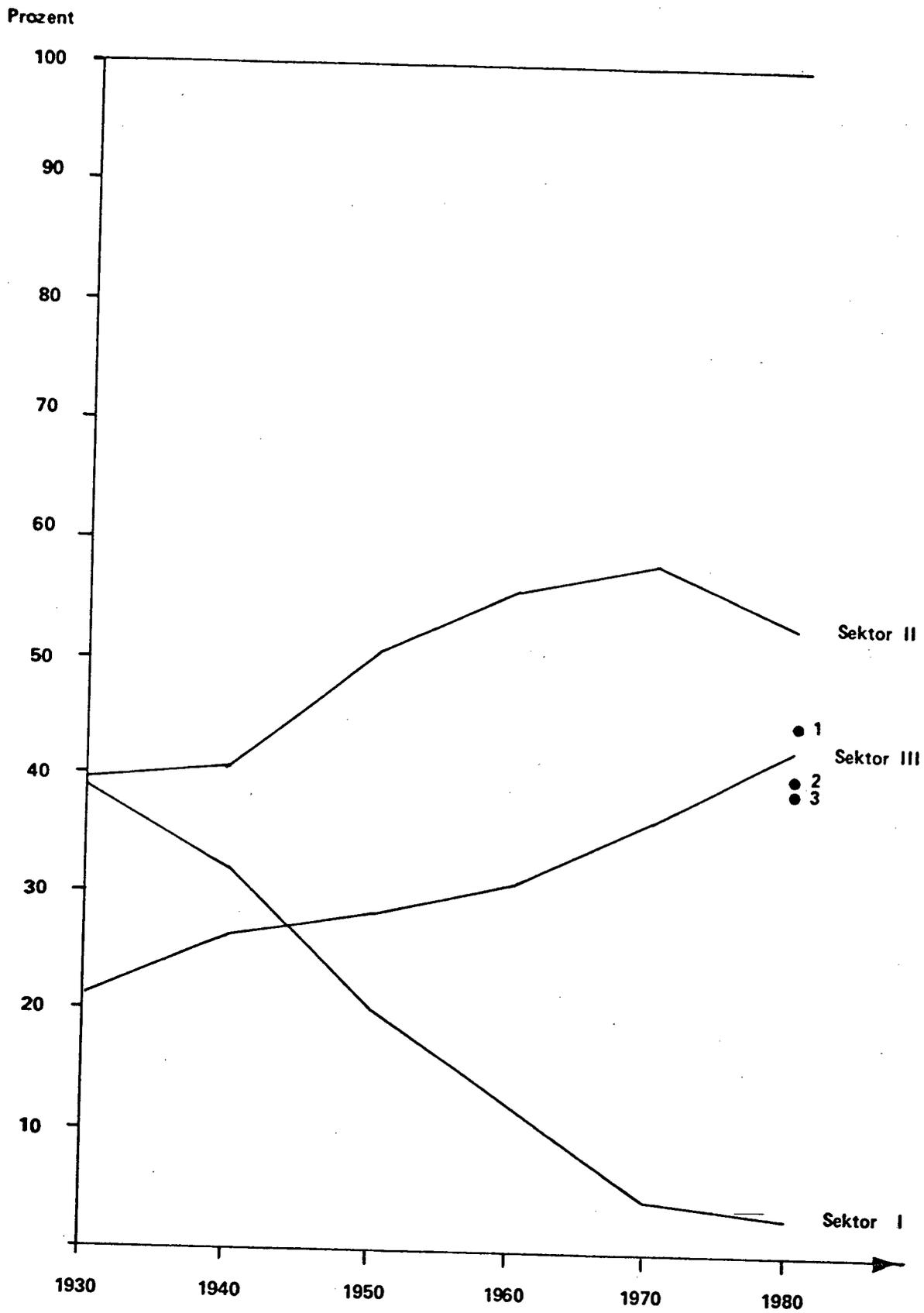
SEKTORANTEILE DER BESCHÄFTIGUNG IM INTERNATIONALEN VERGLEICH (1986)

<u>Liechtenstein</u>	Gesamt	davon		
		Sektor I	Sektor II	Sektor III
Aktive Wohnbevölkerung	13112	367	5741	7004
davon Grenzgänger-Wegpendler	900	—	470	400
Grenzgänger-Zupendler	4909	8	3741	1160
<b>Total Beschäftigung</b>	<b>17121</b>	<b>375</b>	<b>9012</b>	<b>7734</b>
<b>Sektoranteile</b>	<b>100 %</b>	<b>2,2 %</b>	<b>52,6 %</b>	<b>45,2 %</b>

Zum Vergleich (1985):

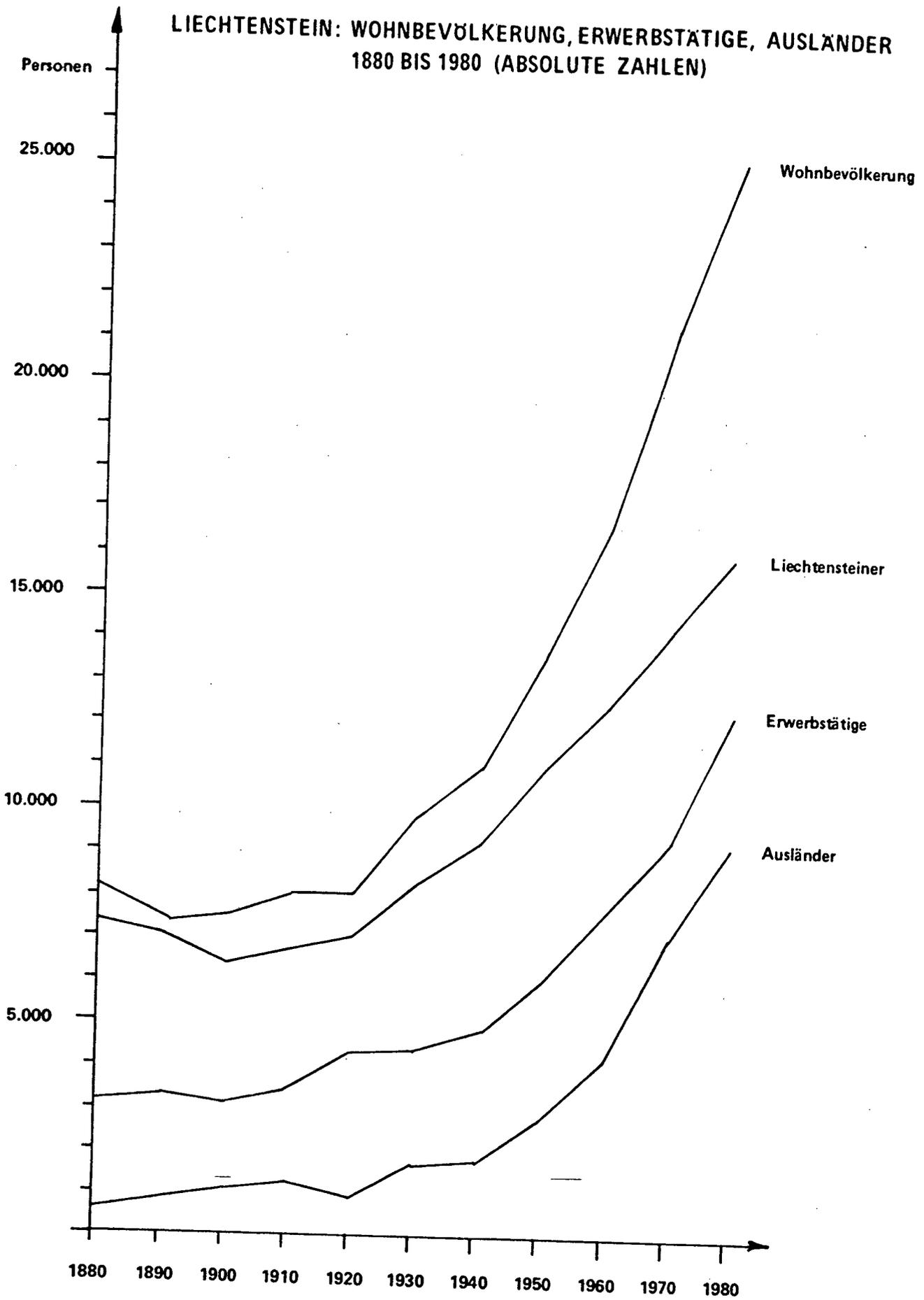
Liechtenstein	2,3 %	52,6 %	45,1 %
Schweiz	6,6 %	38,0 %	55,4 %
Österreich	8,7 %	38,6 %	52,7 %
BRD	5,4 %	41,0 %	53,6 %

ERWERBSTÄTIGKEIT IN LIECHTENSTEIN NACH SEKTOREN ( ANTEILE )



1 Sektor II : BRD  
2 " II : A  
3 " II : CH

LIECHTENSTEIN: WOHNBEVÖLKERUNG, ERWERBSTÄTIGE, AUSLÄNDER  
1880 BIS 1980 (ABSOLUTE ZAHLEN)



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

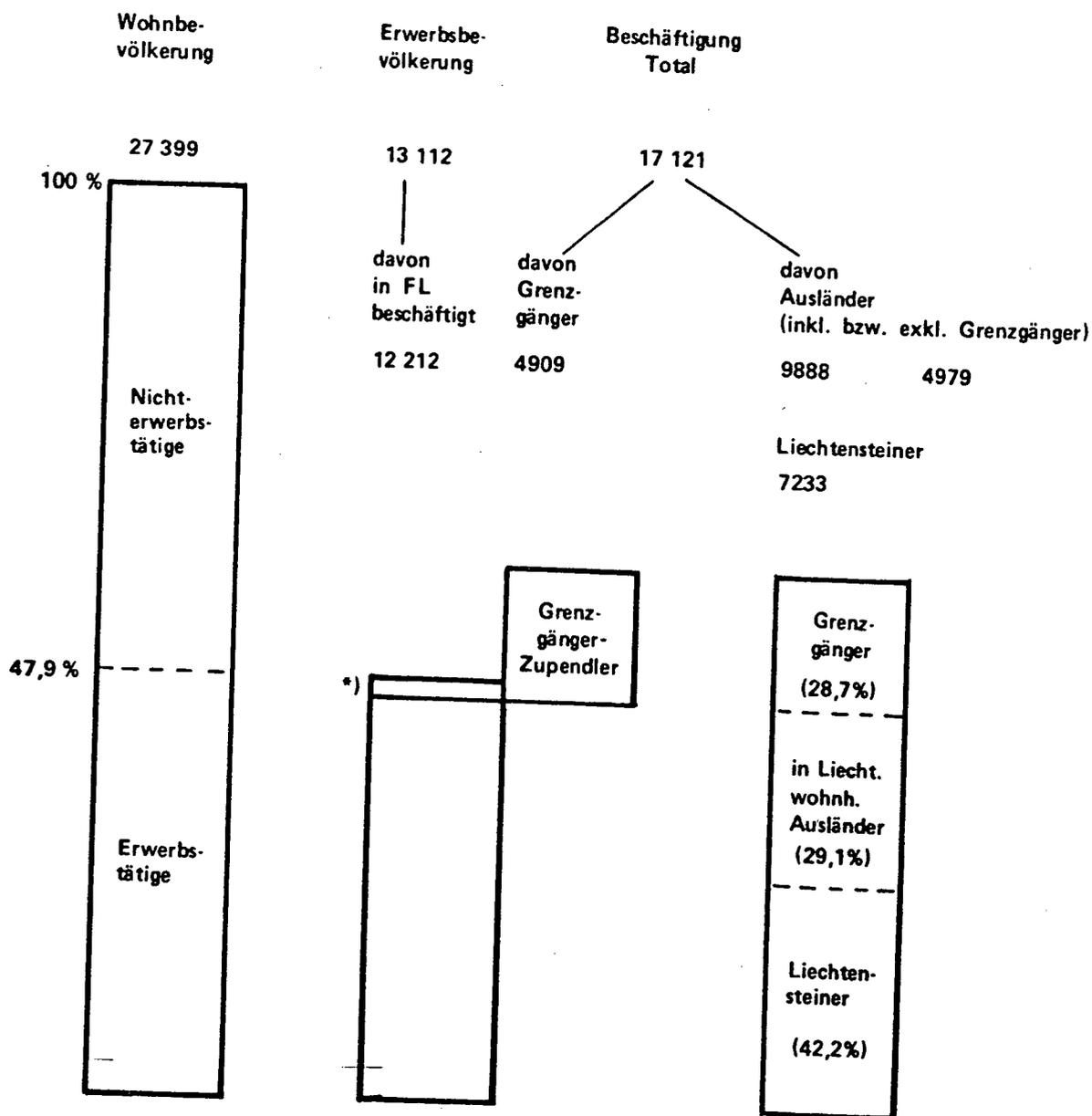
ERWERBSTÄTIGKEIT IN LIECHTENSTEIN NACH HAUPTBRANCHEN  
(AM 31. DEZEMBER 1986)

Erwerbszweig Sektor	Aktive Wohnbe- völkerung		Auslands- pendler 1)	Grenz- gänger		Total Beschäftigung	
Sektor I	367	2,8 %	—	8	0,2 %	375	2,2 %
Sektor II	5741	43,8 %	470	3741	76,2 %	9012	52,6 %
— Industrie, Handwerk	4681		420	3492		7753	45,3 %
— Baugewerbe	1060		50	249		1259	7,3 %
Sektor III	7004	53,4 %	430	1160	23,6 %	7734	45,2 %
— Handel	847		100	180		927	5,4 %
— Banken	712		5	105		812	4,7 %
— Versicherungen	100		—	9		109	0,6 %
— Rechtsberatung	994		10	209		1193	7,0 %
— Komm. u. techn. Dienste	467		40	100		527	3,1 %
— Gastgewerbe	772		30	46		788	4,6 %
— Verkehr, Transporte, Post	395		10	127		512	3,0 %
— Gesundheitswesen	398		60	103		441	2,6 %
— Bildungswesen	422		20	31		433	2,5 %
— Allg. öff. Verwaltung	615		5	41		651	3,8 %
— Kultur, Unterhaltung	62		—	11		73	0,4 %
— Reparaturgewerbe	347		10	50		387	2,3 %
— Hauswirtschaft	213		—	124		337	2,0 %
— Übrige Dienstleistungen	660		140	24		544	3,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>13112</b>	<b>100 %</b>	<b>900</b>	<b>4909</b>	<b>100 %</b>	<b>17121</b>	<b>100 %</b>

1) Schätzungen

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## ERWERBSTÄTIGKEIT IN LIECHTENSTEIN AM 31. DEZEMBER 1986



\*) Grenz-gänger-Wegpendler  
900

AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

ERWERBSTÄTIGE IN LIECHTENSTEIN NACH HEIMAT AM 31. Dez. 1986

Erwerbsbevölkerung	davon Liechtensteiner	Ausländer	Grenzgänger-Zupendler	Total Beschäftigte Ausländer	Total Beschäftigung in Liechtenstein
13 112	7 490	5 622			
abzgl. Grenzgänger-Wegpendler					
900 <sup>1)</sup>	257 <sup>1)</sup>	643			
12 212	7 233	4 979	4 909	9 888	17 121
71,3 %	42,2 %	29,1 %	28,7 %	57,8 %	100 %

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## ARBEITSMARKT

	Ganz- arbeits- lose	Total Stellen- suchende	Teil- arbeits- lose	Offene Stellen
31. 12. 1980	3	29	—	40
30. 6. 1981	8	43	—	67
31. 12. 1981	10	61	—	48
30. 6. 1982	9	70	3	38
31. 12. 1982	24	86	—	70
30. 6. 1983	30	133	34	62
31. 12. 1983	59	164	9	141
30. 6. 1984	49	163	20	88
31. 12. 1984	42	149	1	79
30. 6. 1985	47	161	—	127
31. 12. 1985	36	161	—	83
30. 6. 1986	25	124	—	82
31. 12. 1986	15	104	—	87

Arbeitslosenquote (Ganzarbeitslose in % der insges. Beschäftigten):

31. 12. 1980	0,2 Promille
31. 12. 1981	0,7 "
31. 12. 1982	1,5 "
31. 12. 1983	3,9 "
31. 12. 1984	2,8 "
30. 6. 1985	2,9 "
31. 12. 1985	2,3 "
30. 6. 1986	1,5 "
31. 12. 1986	0,9 "

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## INFLATIONSRATE <sup>1)</sup> SEIT 1950

1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
-1,5 %	4,8 %	2,6 %	-0,7 %	0,7 %	0,9 %	1,5 %	1,9 %	1,8 %	-0,7 %
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1,4 %	1,8 %	4,3 %	3,4 %	3,1 %	3,4 %	4,8 %	4,0 %	2,4 %	2,5 %
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
3,6 %	6,6 %	6,7 %	8,7 %	9,8 %	6,7 %	1,7 %	1,3 %	1,1 %	3,6 %
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986			
4,0 %	6,5 %	5,7 %	2,9 %	2,9 %	3,4 %	0,8 %			

*1) Jahresmittel, berechnet nach dem schweizerischen Landesindex der Konsumentenpreise*

DAS LIECHTENSTEINISCHE BRUTTO – INLANDPRODUKT

Jahr	BIP, nominell (in Mio. Franken)	BIP, real <sup>1)</sup> (in Mio. Franken)	BIP, nominell / je Beschäftigten (in Franken)
1960	130,6	199,7	15 011
1970	390,7	390,7	33 771
1980	876,0	527,7	58 938
1983	1000,0 <sup>2)</sup>	539,5 <sup>2)</sup>	64 000 <sup>2)</sup>
Vergleichswert: Schweiz (1983) .....			64 700 <sup>2)</sup>

**Definition:** Das BIP beinhaltet die Wertsumme der in der Berichtsperiode von allen Betrieben eines Landes erzeugten bzw. bereitgestellten Güter (Waren und Dienstleistungen), jedoch ohne Einbezug der Vorleistungen (Güter, die im Produktionsprozess eingesetzt werden).

Das BIP in der obigen Tabelle entspricht der gesamten Wertschöpfung der liechtensteinischen Volkswirtschaft in einem bestimmten Jahr. Die Angaben beruhen auf Näherungsrechnungen.

**Anmerkung:** Umrechnungen je Kopf der liechtensteinischen Wohnbevölkerung für internationale Vergleiche besitzen keinen Aussagewert, da ca. 25 % der in Liechtenstein Beschäftigten nicht im Inland wohnhaft sind (Grenzgänger–Zupendler).

1) Zu Preisen von 1970

2) Prov. Ergebnis

AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

ERWERBSEINKOMMEN <sup>1)</sup> SEIT 1955

Jahr	Erwerbseinkommen	
	(Mio. Franken)	(je Beschäftigten)
1955	32,4	.
1960	56,7	6 400
1965	103,6	.
1970	194,4	16 800
1975	371,2	.
1980	549,5	37 000
1981	568,9	37 100
1982	635,1	40 500
1983	650,6	41 400
1984	698,7	43 900
1985	740,7	45 000
1986	809,6 <sup>2)</sup>	47 500

1) Erwerbseinkommen der im Inland beschäftigten AHV-pflichtigen (18- bis 65-jährigen) Personen (aktive Wohnbevölkerung abzüglich Grenzgänger-Wegpendler zuzüglich Grenzgänger-Zupendler) sowie Beiträge der nicht-erwerbstätigen, freiwillig AHV-Versicherten (Mindestbeitrag Fr. 1000.-)

2) Davon ca. 190 Mio Fr. Einkommen der Grenzgänger aus Österreich und der Schweiz

**SOZIALE SICHERHEIT IN LIECHTENSTEIN**

---

- **Kranken- und Mutterschaftsversicherung (1910)**
  - **Betriebsunfallversicherung (1910)**
  - **Nichtbetriebsunfallversicherung (1932)**
  - **Berufskrankheiten (1961)**
  - **Alters- und Hinterlassenenversicherung (1952)**
  - **Familienzulagen (1957)**
  - **Schlechtwetterentschädigung im Baugewerbe (1957)**
  - **Eigenheimförderung (1958)**
  - **Invalidenversicherung (1959)**
  - **Sparprämien (1964)**
  - **Ergänzungsleistungen zur Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenversicherung (1965)**
  - **Fürsorge (Sozialhilfe) in individuellen Notfällen (1966)**
  - **Arbeitslosenversicherung (1970)**
  - **Blindenbeihilfe (1971)**
  - **Witwerrenten (1981)**
  - **Mutterschaftszulagen (1982)**
  - **Insolvenzenschädigung (1985)**
  - **Betriebliche Vorsorge (auf freiwilliger Basis)**
- 
- **Abkommen im Bereich der Sozialen Sicherheit mit Schweiz, Österreich, Bundesrepublik Deutschland, Italien**

# **AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT**

## **STANDORTFAKTOREN IN LIECHTENSTEIN**

---

### **STANDORT – VORTEILE**

---

- **Stabile Sozial-, Rechts- und Wirtschaftsordnung**
- **Hohes Mass an politischer Kontinuität und Stabilität**
- **Politische Neutralität und neutrale Nachbarstaaten**
- **Konservativ-liberale Einstellung von Regierung und Bevölkerung**
- **Gut ausgebildete, leistungswillige Bevölkerung**
- **Lange Arbeitszeit**
- **Kooperative Sozialpartnerschaft**
- **Libérale Wirtschaftspolitik**
- **Libérale Steuergesetzgebung mit Holdingprivileg**
- **Solide Finanzpolitik der öffentlichen Haushalte**
- **Funktionierende Infrastruktur**
- **Wenig Bürokratie**
- **Grosse Kapitalkraft**
- **Leistungsfähiges Bankensystem**
- **Fundiertes Bankgesetz mit strengem Bankgeheimnis**
- **Wirtschafts-, Zoll- und Währungsunion mit der Schweiz**
- **Lebensqualität: kurze Arbeitswege, nahe Erholungsgebiete, breites kulturelles Angebot**

### **STANDORT – NACHTEILE**

---

- **Keine eigenen Rohstoffe**
- **Begrenzter Arbeitsmarkt**
- **Randlage im schweiz. Wirtschaftsraum**
- **Geringes internationales Gewicht**
- **Keine Wirtschaftsförderung**
- **Keine Exportförderung**

# AMT FOR VOLKSWIRTSCHAFT

## ENERGIEVERBRAUCH UND ERZEUGUNG

(IN TERA-JOULE)	1965	1970	1975	1980
Elektrizität	189	294	398	522
Brennholz	42	18	20	42
Kohle	37	15	6	6
Flüssiggas	—	—	—	98
Heizöl	522	1030	1445	1601
Dieselöl	87	119	107	136
Benzin	294	448	415	436
<b>TOTAL VERBRAUCH (TJ)</b>	<b>1170</b>	<b>1924</b>	<b>2390</b>	<b>2840</b>
<b>EIGENPRODUKTION (TJ)</b>	<b>231</b>	<b>221</b>	<b>210</b>	<b>238</b>
<b>VERBRAUCH JE EINWOHNER (GIGA-JOULE)</b>	<b>61</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>

MOTORFAHRZEUGBESTAND IN LIECHTENSTEIN <sup>1)</sup>

	Motorfahrzeuge Insgesamt	davon Personenwagen	Je 1000 Einwohner	
			Motorfahr- zeuge	Personen- wagen
1950	900	472	66	34
1960	3063	1815	185	109
1970	8662	6210	405	290
1980	15885	12569	592	483
1986	18500	14452	683	534

1) Per 1. Juli



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

WIRTSCHAFT – PRIMÄRER SEKTOR

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## DIE LIECHTENSTEINISCHE LANDWIRTSCHAFT

- Landesfläche 16 000 ha, davon:
  - Landwirtschaftliche Kulturläche (ohne Alpen etc.) 24 %
- 2 % der Beschäftigten in der Landwirtschaft
- Viehzucht
- Milchwirtschaft: 2/3 des landwirtschaftlichen Rohertrages  
12.814 to Verkehrsmilch (1985)  
= 99 % des Eigenbedarfes an Milch und Milchprodukten
- Bergbauern (staatliche Förderung)
- Ackerbau:
  - Feldgemüse
  - Futtermais
  - Kartoffeln
  - Futtergetreide
- Weinbau: 50 – 60 000 l pro Jahr
- Forstwirtschaft: 0,3 % der Beschäftigten



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

WIRTSCHAFT – SEKUNDÄRER SEKTOR

AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

INDUSTRIESTATISTIK (31. DEZEMBER 1986)

<u>Branche</u>	<u>Betriebe <sup>1)</sup></u>	<u>Beschäftigte</u>	
Textilien	4	139	
Metall, Maschinen Apparate	14	5 025	
Keramik, Chemie, Pharmazeutik	4	763	
Lebensmittel	1	339	
Andere	6	391	
INDUSTRIE i. e. S. <sup>1)</sup>	<u>29</u>	<u>6 657</u>	(73,9 %)
GESAMT-BESCHÄFTIGUNG IM SEKUNDÄREN SEKTOR		<u>9 012</u>	(100,0 %)

1) Mitgliedsfirmen der Liechtensteinischen Industrie- und Handelskammer

Personal in Auslandsniederlassungen der liechtensteinischen Industrie <sup>1)</sup> (Stand 1. Juli 1985)

	Anzahl Auslands- niederlassungen	Anzahl Beschäftigte			TOTAL
		Administration, Verkauf	Produktion	Forschung, Entwicklung	
Europa	42	3'457	2'992	200	6'649
Amerika	10	1'827	451	38	2'316
Asien	8	414	—	—	414
Australien	3	163	10	—	173
Afrika	1	2	—	—	2
	<b>64</b>	<b>5'863</b>	<b>3'453</b>	<b>238</b>	<b>9'554</b>

1) Mitgliedsfirmen der Liechtensteinischen Industrie- und Handelskammer

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## EXPORTE DER LIECHTENSTEINISCHEN INDUSTRIE

---

1950	15 Mio.	Franken
1960	83 Mio.	Franken
1970	334 Mio.	Franken
1980	887 Mio.	Franken
1983	919 Mio.	Franken
1984	1 076 Mio.	Franken
1985	1 188 Mio.	Franken
1986	1 291 Mio.	Franken

(d. s. pro Kopf der Beschäftigten ca. 73.800.-;  
Vergleichswert Schweiz ca. 20.900.-)

### Exporte nach Ländergruppen (1986):

---

EFTA-Länder	332,9 Mio. Franken	(25,8 %)
davon Schweiz:	248,1 Mio. Franken	(19,2 %)
EG-Länder	517,2 Mio. Franken	(40,0 %)
Übrige Länder	441,2 Mio. Franken	(34,2 %)
<b>TOTAL</b>	<b>1291,3 Mio. Franken</b>	<b>(100 %)</b>

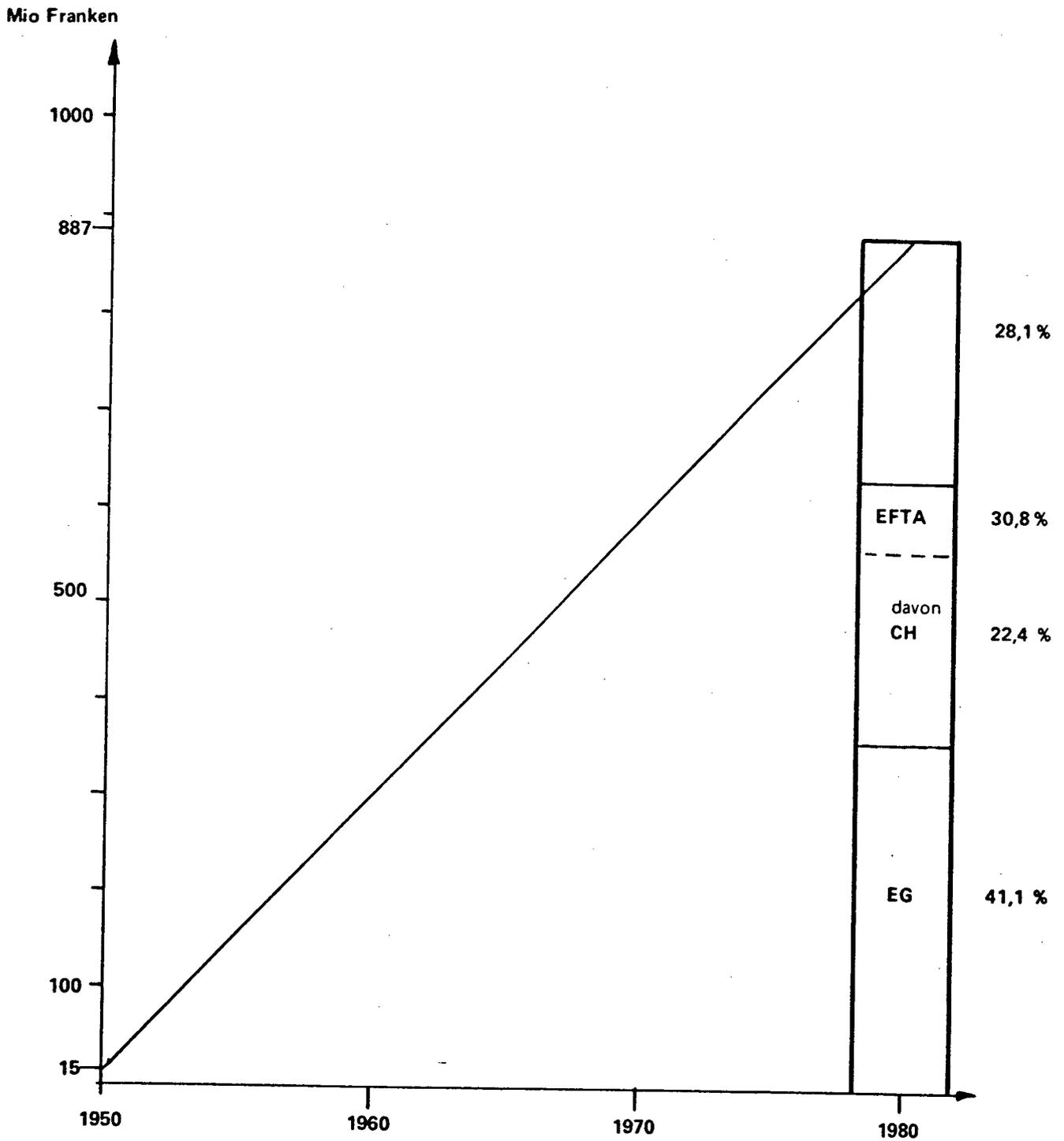
---

---

---

Wachstum der Exportsumme: 8,2 % im Durchschnitt der letzten 10 Jahre

Liechtenstein: Industrie – Exporte 1950 bis 1980,  
Industrie – Exporte nach Ländergruppen 1980



FABRIKATIONSPROGRAMME DER LIECHTENSTEINER INDUSTRIE

Textilien

- Baumwollgarne- und -gewebe
- Stickereien
- Heimtextilien
- Daunendecken und Federkissen

Metall, Maschinen, Apparate

- Befestigungssysteme (Direkt- und Bohrmontage für Baugewerbe, Schiffsbau, Stahlwerke)
- Vakuumtechnik (Fein-, Hoch- und Ultrahochvakuumtechnik)
- Elektronenmikroskopische Präparationstechnik
- Elektrische und elektronische Steuerungen
- Elektronische Systeme, Messgeräte, Prüf- und Sortierautomaten
- Mikroprozessoren, Halbleiter
- Mess- und Sortierautomaten
- Präzisionswerkzeuge und -maschinen
- Anlagen für Heizung und Warmwasser, Wärmerückgewinnung
- Hochfeste Schrauben, Kaltfliesspressteile, Sintermetallteile
- Abfallverwertungsanlagen, Kompaktkläranlagen
- Nutzfahrzeuge (Hydraulik- und Schreitmobil-Bagger, Spezialfahrzeuge zur Strassenreinigung)
- Elektroapparate, elektrische Bauelemente
- Geräte der Elektroakustik und Audiotechnik

Keramik, Chemie, Pharmazeutik

- Künstliche Zähne aus Keramik und Kunststoffen
- Zubehör für die zahnärztliche Prothetik und Zahnheilkunde
- Lacke, Farben, Kunststoffbeschichtungen
- Pharmazeutische Präparate
- Philatelistische Bedarfsartikel
- Haushalts- und Kunstkeramik, Ofenkacheln

Andere

- Lebensmittelindustrie (Konserven, Tiefkühlprodukte und Fertiggerichte)
- Formätzteile
- Bildschirme für Profilprojektoren
- Optische und elektronische Dünnschichtprodukte
- Polstermöbel
- etc.

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## STATISTIK DER TATIGEN GEWERBEBETRIEBE (PER 30. JUNI)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>Handwerkliche Betriebe</b>	<b>665</b>	<b>595</b>	<b>638</b>	<b>688</b>	<b>696</b>	<b>704</b>	<b>742</b>
Baugewerbe	176	162	182	191	180	188	200
Holzverarbeitung	57	51	55	62	57	52	54
Metallverarbeitung	124	90	93	108	133	135	150
Maschinen und Fahrzeuge	115	124	127	138	132	134	135
Übrige handwerkliche Betriebe	193	168	181	189	194	195	203
<b>Verkehrs- und Gastgewerbe</b>	<b>247</b>	<b>215</b>	<b>222</b>	<b>230</b>	<b>246</b>	<b>227</b>	<b>275</b>
Gütertransporte	90	75	79	85	95	77	117
Personaltransporte	40	20	22	23	27	23	26
Gast- und Beherbergungsbetriebe	117	120	121	122	124	127	132
<b>Handelsgewerbe</b>	<b>206</b>	<b>176</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>169</b>	<b>161</b>	<b>171</b>
Lebensmittel	75	68	68	68	78	77	79
Haushaltswaren und Innenausstattung	46	36	27	31	30	25	34
Textilien	46	33	33	35	25	22	22
Übriges Handelsgewerbe	39	39	40	33	36	37	36
<b>Sonstige Gewerbebetriebe</b>	<b>284</b>	<b>197</b>	<b>251</b>	<b>266</b>	<b>271</b>	<b>305</b>	<b>419</b>
<b>TOTAL GEWERBEBETRIEBE</b>	<b>1402</b>	<b>1183</b>	<b>1279</b>	<b>1351</b>	<b>1382</b>	<b>1397</b>	<b>1607</b>



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

WIRTSCHAFT - TERTIÄRER SEKTOR

DER LIECHTENSTEINISCHE DIENSTLEISTUNGSSEKTOR (31. Dezember 1986)

---

<u>Branche</u>	<u>Erwerbstätige <sup>1)</sup></u>	
Handel	847	12,1 %
Banken, Versicherungen, Immobilien	826	11,8 %
Interessenvertretung, Rechts- beratung	1007	14,4 %
Verkehr, Transporte	395	5,6 %
Gastgewerbe	772	11,0 %
Öffentliche Verwaltung, Sozialversicherung	767	11,0 %
Gesundheitswesen	398	5,7 %
Unterrichtswesen	422	6,0 %
Kommerzielle und technische Dienste	467	6,7 %
Reparaturgewerbe	347	5,0 %
Religiöse Organisationen, Kultur, Freizeit	139	2,0 %
Reinigung, Raumpflege, Hauswirtschaft	365	5,2 %
Übrige Dienstleistungsgewerbe	252	3,6 %
Sektor III (total)	7004	100 %

1) Erwerbsbevölkerung (ohne Grenzgänger)

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## FREMDEKUNFTEN IN LIECHTENSTEIN

---

Jahr	Gast- und Beherbergungsbetriebe 1)	Verfügbare Gästebetten 1)	Gästeankünfte 2)	Logiernächte 2)
1950	.	.	11 339	29 760
1960	59	1 060	40 136	76 362
1970	70	1 415	72 421	145 247
1980	64	1 760	85 033	182 443
1981	64	1 727	85 282	177 146
1982	61	1 757	79 757	161 589
1983	60	1 688	79 426	154 421
1984	62	1 598	83 589	157 746
1985	65	1 658	85 851	167 856
1986	63	1 616	76 440	158 257

1) Per 31. August

2) In Gast- und Beherbergungsbetrieben

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## DIE LIECHTENSTEINISCHEN BANKEN

---

	Gründungs- jahr	Bilanzsumme 1986 (Mio. Franken)
- Liechtensteinische Landesbank	1861	4 290,9
- Bank in Liechtenstein Aktiengesellschaft	1920	4 054,1
- Verwaltungs- und Privat- bank AG	1956	2 047,1
<hr/>		
Total Bilanzsumme 1986		10 392,1
<hr/>		
Vergleichswert Bilanzsumme 1976		2 631,7
Bilanzsumme 1966		770,5
Bilanzsumme 1956		148,4

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## SITZ- UND HOLDINGGESELLSCHAFTEN

---

Es wird unterschieden zwischen

- **IM LANDE TÄTIGEN UNTERNEHMEN**  
(bedürfen einer Gewerbebewilligung bzw. Konzession; unterliegen der Kapital- und Ertragssteuer)
- **SITZ- UND HOLDINGGESELLSCHAFTEN**  
(Eintragung ins Handelsregister; unterliegen der Besonderen Gesellschaftssteuer und allenfalls der Couponsteuer)

### VORTEILE

hinsichtlich der Errichtung von Sitz- und Holdinggesellschaften in Liechtenstein:

- Allgemeine Standortvorteile
- Absolutes Steuergeheimnis
- Steuervorteile  
(steuerfreie Erträge und Gewinnausschüttungen, Reduktion der Kapitalsteuer)
- Liberale Formvorschriften,  
(rasche und kostengünstige Errichtung,  
keine behördliche Bewilligungspflicht,  
niedriges Mindestkapital,  
freie Kapitalverwendung und -anlage,  
Anonymität des Kapitalgebers und der Begünstigten)

### TÄTIGKEITSBEREICH

der Sitz- und Holdinggesellschaften:

- Zusammenfassung internationaler Kapital- und Wirtschaftsinteressen
- Zusammenfassung oder Kontrolle von Beteiligungen
- Immobilienverwaltung
- Lizenzverwertung immaterieller Rechte
- Dienstleistungen aller Art
- Private Vermögensanlage und -verwaltung
- Verteilung von Vermögenserträgen zu familienfürsorglichen, wohltätigen und anderen Zwecken

### GESELLSCHAFTSFORMEN:

- Verein
- Aktiengesellschaft
- Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- Genossenschaft
- Anstalt
- Stiftung
- Treuunternehmen
- Treuhänderschaft
- Einfache Gesellschaft
- Stille und Gelegenheitsgesellschaft
- Kollektivgesellschaft (Offene Handelsgesellschaft)
- Kommanditgesellschaft

**REFORM** des Gesellschaftsrechts (1980) infolge des Missbrauchsrisikos aufgrund der liberalen Ausgestaltung:

- Zweckbestimmung  
(Abgrenzung der Tätigkeitsgebiete)
- Eintragungspflicht
- Geschäftsausübung vorbehalten für inländische Rechtsanwälte, Rechtsagenten, Treuhänder, Buchprüfer, Patentanwälte
- Qualifizierter Geschäftsführer mit anerkannter kaufmännischer Befähigung und Sitz im Inland
- Obligatorische Kontrollstelle  
(Bilanzierungspflicht, Bilanzvorlagepflicht, Deklarationspflicht)
- Möglichkeit der amtlichen Löschung  
(z. B. bei Beeinträchtigung des Landesansehens)



AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT DES  
FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

S T A A T

STEUERN IN LIECHTENSTEIN

1. BESTEUERUNG NATÜRLICHER PERSONEN:

**VERMÖGENS- UND ERWERBSSTEUER**

- max. ca. 9 Promille Vermögensbesteuerung
- max. ca. 18 Prozent Erwerbsbesteuerung

**GRUNDSTÜCKGEWINNSTEUER**

- max. Besteuerung 35,7 Prozent

**NACHLASS-, ERBANFALLS- UND SCHENKUNGSSTEUERN**

- progressive Ausgestaltung je nach Verwandtschaftsgrad und Vermögenshöhe
- Steuersatz:  
Nachlass-Steuer 1 – 5 Prozent  
Erbansfalls- und Schenkungssteuer 0,5 – 27 Prozent

2. UNTERNEHMENSBESTEUERUNG:

**GRÜNDUNGSSTEUER (-GEBÜHR)**

- bei Unternehmensgründung und -liquidation, Kapitalerhöhung, Beteiligungswechsel
- Steuersatz: 1 – 3 Prozent bzw. 2 Promille (Stiftungen unter bestimmten Voraussetzungen)

**KAPITAL- UND ERTRAGSSTEUER**

- wird erhoben von den im Lande tätigen Unternehmen
- Kapitalsteuersatz: 2 Promille,  
Ertragssteuersatz: 7,5 – 15 Prozent

**BESONDERE GESELLSCHAFTSSTEUER**

- Kapitalsteuer auf das Kapital und die Reserven der Sitz- und Holdinggesellschaften
- Steuersatz: 1 Promille, mind. Fr. 1000.–

**COUPONSTEUER**

- erhoben auf Coupons von Kapitalanteilen an juristischen Personen, Obligationen, Anteilen an Anlagefonds usw.
- Steuersatz: 4 Prozent

**STEMPELABGABEN**

- Emissionsabgabe auf inländischen Beteiligungsrechten: i. d. R. 3 Prozent
- Emissionsabgabe auf Anteile an inländischen Anlagefonds: 0,9 Prozent

**UMSATZSTEMPEL**

- 1 – 3 Promille auf das Entgelt der Einkommensübertragung bestimmter Urkunden (Obligationen, Wechsel usw.)

**BESTEUERUNG AUSLÄNDISCHER VERSICHERUNGSGESELLSCHAFTEN**

- anstelle der Kapital- und Ertragssteuer
- 1 % auf die Prämieinnahmen aus Lebens- und Rentenversicherungen
- 2 % auf alle übrigen Prämieinnahmen

3. VERBRAUCHSBESTEUERUNG:

**WARENUMSATZSTEUER**

- Steuer auf den Warenumsätzen im Inland sowie auf der Wareneinfuhr
- Einhebung durch die schweizerische Steuer- bzw. Zollverwaltung
- liechtensteinischer Anteil an den gesamtschweizerischen Einnahmen, gemäss Bevölkerungsanteil
- Steuersatz: i. d. R. 6,2 Prozent

**MOTORFAHRZEUGSTEUER**

- erhoben auf eingetragene Motorfahrzeuge
- je nach Hubraum (Steuer-PS) und Tragkraft Fr. 70.– bis 1800.–

**ZÖLLE**

4. GEMEINDESTEUERN:

**GEMEINDEZUSCHLAG**

- auf den Landesanteil der Vermögens- und Erwerbssteuer

**BILLETSTEUER**

- 10 Prozent auf die Eintrittsgelder öffentlicher Veranstaltungen

**HUNDESTEUER**

- Fr. 20.– bis 100.–

**HAUSHALTSUMLAGE**

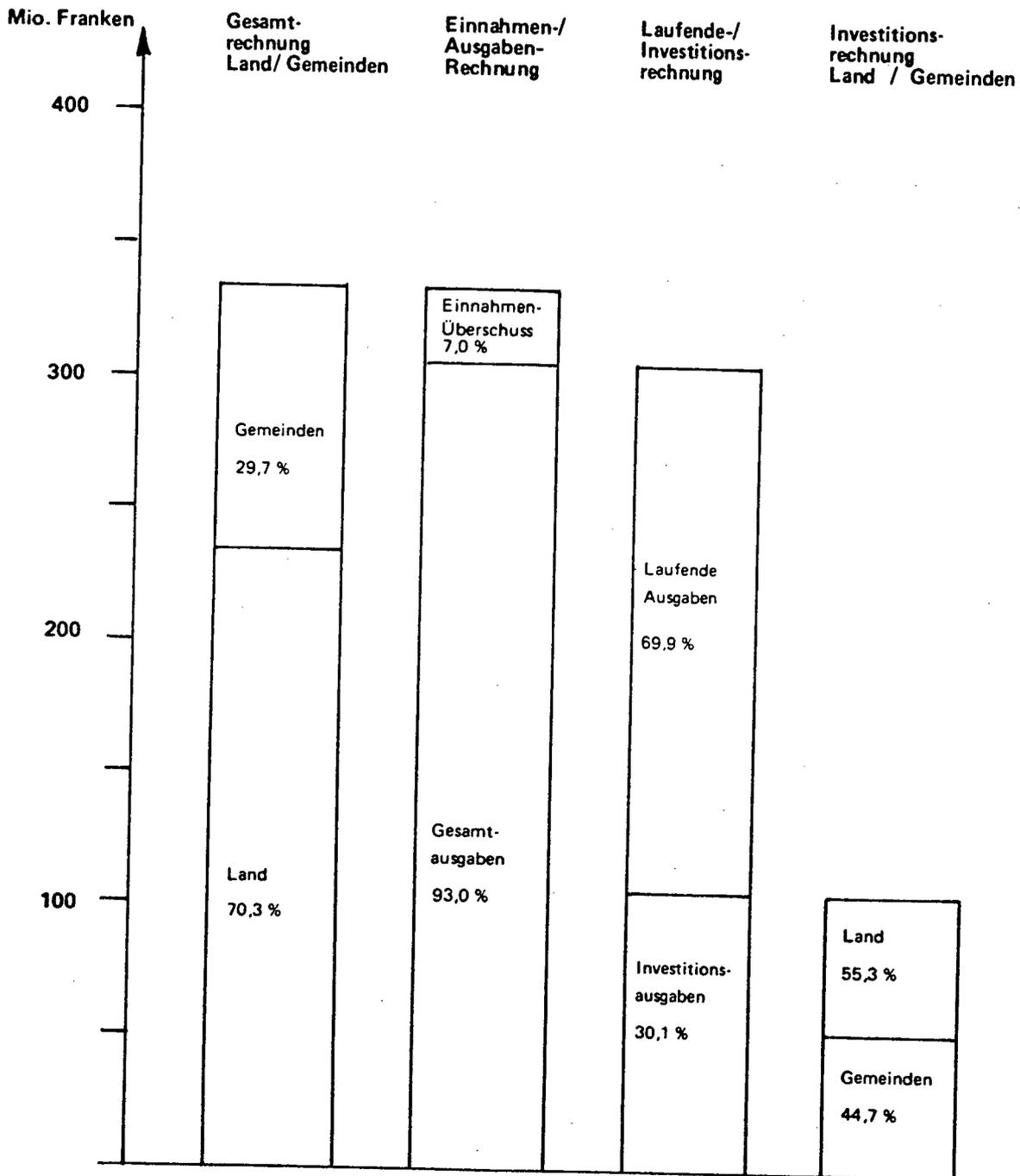
- Pauschalabgabe für das lokale Infrastrukturangebot Fr. 20.– bis 50.–

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

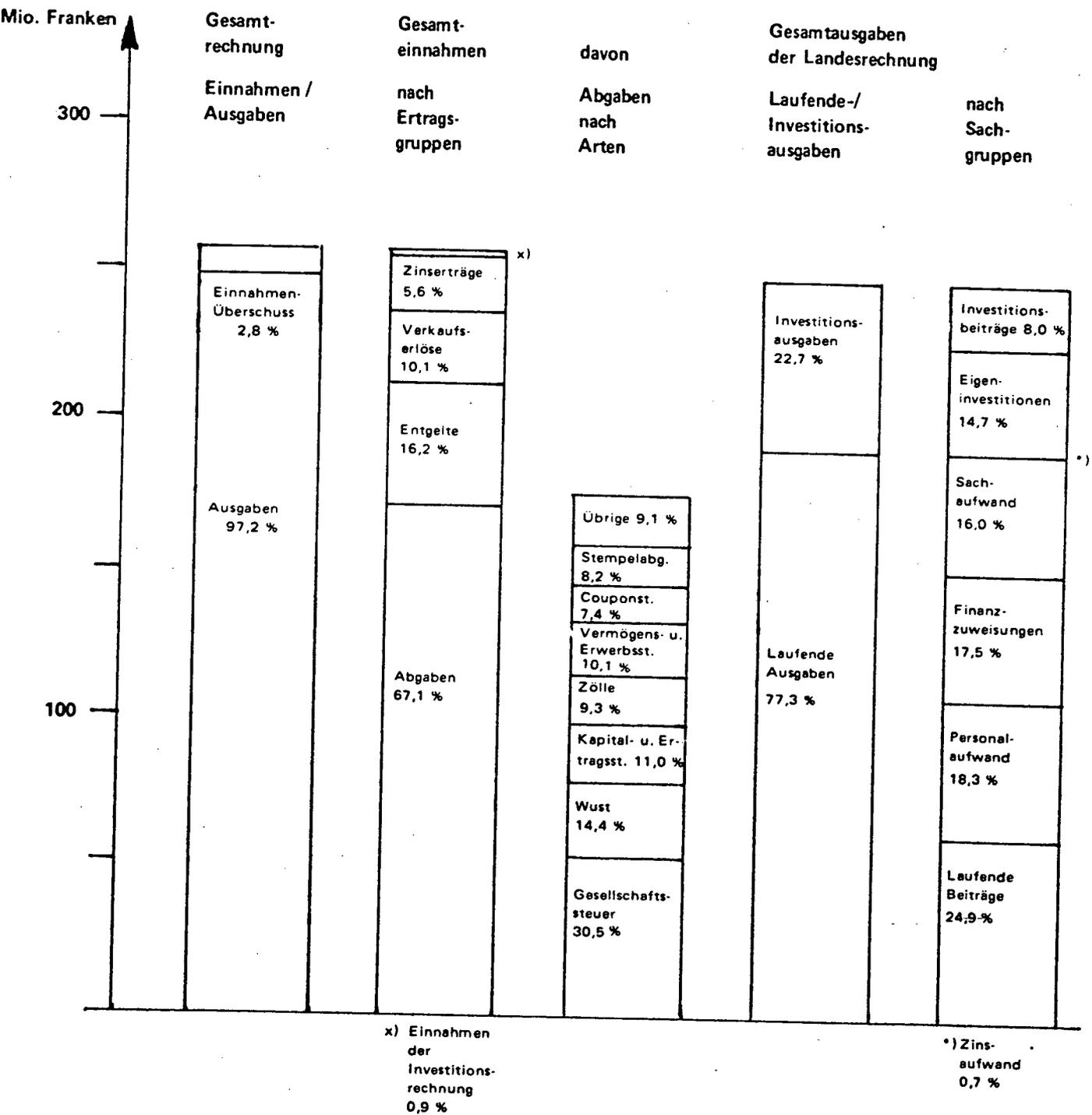
## ÖFFENTLICHE HAUSHALTE VON LAND UND GEMEINDEN (IN MIO. FRANKEN)

Jahr	Gesamt- rechnung	davon Investitions- ausgaben	Ausgaben (-) Einnahmen (+) Überschuss
<u>Landeshaushalt:</u>			
1950	7,0	2,7	- 1,6
1960	16,1	6,3	- 0,2
1970	88,1	38,4	- 12,4
1980	205,8	44,1	+ 21,9
1981	235,0	53,2	+ 21,7
1982	239,7	45,8	+ 22,4
1983	245,0	49,3	+ 13,7
1984	256,8	56,6	+ 7,1
1985	289,2	60,1	+ 9,8
<u>Gemeindehaushalte:</u>			
1980	86,7	52,1	+ 0,5
1981	94,2	53,5	+ 3,3
1982	101,6	51,3	+ 8,8
1983	95,6	39,7	+ 13,8
1984	108,4	45,7	+ 18,6
1985	114,4	37,0	+ 30,9

LIECHTENSTEIN: ÖFFENTLICHE HAUSHALTE 1984



LIECHTENSTEINER LANDESHAUSHALT 1984



# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## LIECHTENSTEINISCHER LANDESHAUSHALT 1985: EINNAHMEN DER LAUFENDEN RECHNUNG

---

	(Mio. Franken)	
<b>NACH ERTRAGSGRUPPEN</b>		
Abgaben (Steuern)	196,3	68,4 %
Entgelte und Gebühren	47,2	16,4 %
Verkaufserlöse	26,7	9,3 %
Zinserträge	16,8	5,9 %
<b>Total</b>	<b>287,0</b>	<b>100 %</b>

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## STEUERERTRÄGE 1984 (LAND UND GEMEINDEN) FINANZAUSGLEICH

### STEUERN, ZÖLLE UND GEBÜHREN (Mio Franken)

	Gesamt- Steuer- Erträge <sup>1)</sup>		Brutto Landes- Abgaben <sup>2)</sup>	
Vermögens- und Erwerbssteuer	54,1	25,8 %	17,4	10,0 %
Kapital- und Ertragssteuer	18,9	9,0 %	18,9	10,9 %
Gesellschaftssteuer	52,6	25,0 %	52,6	30,4 %
Warenumsatzsteuer	24,9	11,9 %	24,9	14,4 %
Motorfahrzeugsteuer	3,2	1,5 %	3,2	1,8 %
Couponsteuer	12,8	6,1 %	12,8	7,4 %
Stempel und Gebühren	15,1	7,2 %	15,1	8,7 %
Zölle	16,0	7,6 %	16,0	9,2 %
Diverse übrige	12,5	5,9 %	12,5	7,2 %
<b>Total</b>	<b>210,1</b>	<b>100 %</b>	<b>173,3</b>	<b>100 %</b>

### FINANZAUSGLEICH (Mio Franken)

Steuereinnahmen	Total	Aufteilung	
		Land	Gemeinden
– des Landes	173,3	129,7	43,6 <sup>3)</sup>
– der Gemeinden	36,8	–	36,8 <sup>4)</sup>
<b>Total</b>	<b>210,1</b>	<b>129,7</b>	<b>80,4</b>

1) Total Steuer-(Abgaben-) Einnahmen der öffentlichen Haushalte  
(Landessteuern zuzüglich Gemeindefzuschlag, Gemeindesteuern)

2) Brutto Steuer-(Abgaben-) Einnahmen im Landeshaushalt (vor Finanzausgleich)

3) Finanzausgleich

4) Gemeindeeigene Steuereinnahmen (ohne Haushaltsumlage):

Gemeindefzuschlag zur Vermögens- und Erwerbssteuer, Billetsteuer, Hundesteuer.

# AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT

## LIECHTENSTEINISCHER LANDESHAUSHALT 1984: AUSGABEN DER LAUFENDEN RECHNUNG

---

(Mio. Franken)

### NACH SACHGRUPPEN

Personalaufwand	45,6	23,6 %
Sachaufwand	39,8	20,6 %
Laufende Beiträge	62,1	32,2 %
Finanzzuweisungen	43,6	22,6 %
Zinsaufwand	1,9	1,0 %
<b>Total</b>	<b>193,0</b>	<b>100 %</b>

### NACH AUFGABENBEREICHEN

Landtag, Regierung, Verwaltung	20,6	10,7 %
Bildungswesen	36,0	18,6 %
Bauwesen	7,1	3,7 %
Land- und Forstwirtschaft	5,6	2,9 %
Post- Telefon, Telegraf	32,8	17,0 %
Gerichtswesen, öffentl. Sicherheit	8,3	4,3 %
Sanitätswesen	6,4	3,3 %
Sozialwesen	27,9	14,5 %
Abgaben und Zinsen	48,3	25,0 %
<b>Total</b>	<b>193,0</b>	<b>100 %</b>

PUBLIKATIONSVERZEICHNIS DER AMTLICHEN STATISTIK <sup>1)</sup>

	Erscheinungs- weise	letzte Ausgabe
- Publikationsverzeichnis	fallweise	1984
- Statistisches Jahrbuch	jährlich	1984
- Volkszählung (mehrere Bände)	10-jährlich	1980
- Wohnbevölkerung	jährlich	1983
- Ausländerstatistik	1/3-jährlich	1984
- Zivilstandsstatistik	jährlich	1983
- Konjunkturttest	1/4-jährlich	1984
- Betriebszählung	10-jährlich	1975
- Statistik der industriellen Betriebe	jährlich	1984
- Landwirtschaftszählung	5-jährlich	1980
- Obstbaumzählung	fallweise	1971
- Viehzählung	fallweise	1972
- Motorfahrzeugstatistik	jährlich	1984
- Fremdenverkehrsstatistik	jährlich/ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> jährl./monatlich	1984
- Unfallversicherungsstatistik	jährlich	1980
- Krankenversicherungsstatistik	jährlich	1983
- Betriebliche Personalvorsorgestatistik	fallweise	1979
- Bankstatistik	jährlich	1983
- Energiestatistik	jährlich	1983
- Baustatistik	jährlich/ <sup>1</sup> / <sub>4</sub> jährlich	1984
- Einbürgerungsstatistik	fallweise	1982
- Vornamen der Neugeborenen	jährlich	1983

*1) Die Spezialpublikationen der amtlichen Statistik sind beim Amt für Volkswirtschaft, FL-9490 Vaduz, kostenlos erhältlich.*