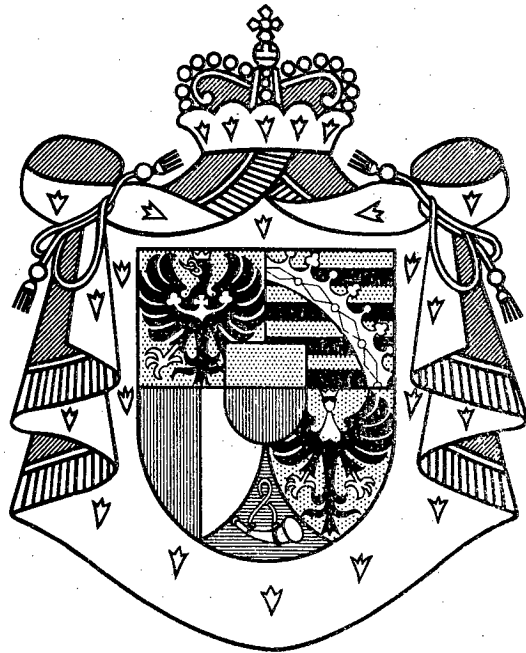


Statistische Information

Energiestatistik 1982

Amt für Volkswirtschaft, Vaduz
Fürstentum Liechtenstein



Statistische Information

Energiestatistik 1982

Amt für Volkswirtschaft, Vaduz
Fürstentum Liechtenstein

Energiestatistik 1982

Die liechtensteinische Energiestatistik ist eine Zusammenstellung aus verschiedenen Erhebungsquellen (je nach Energieträger), bei welchen unterschiedlich Produktions-, Umsatz-, Import- oder Verbrauchszahlen angegeben sind. Da Lagerbestandsveränderungen beim Letztverbraucher nicht eigens erfasst werden, kann der Verbrauch im eigentlichen Sinne nicht ausgewiesen werden. Ebenfalls unbekannt sind private Direktkäufe im Ausland einerseits und Verkäufe an im Ausland wohnhafte Personen andererseits (v. a. Benzin). Die liechtensteinische Energiestatistik gibt damit nur ein annäherndes Bild des Energiebedarfs bzw. -verbrauchs im Inland.

Energieversorgung

Die in Giga-Joule erfasste Gesamt-Energiemenge hat sich mit 2,2 Mio GJ 1982 gegenüber dem Vorjahr (2,7 Mio GJ) um 0,5 Mio GJ oder 18,8 % vermindert. Der Pro-Kopf-Verbrauch ist von 105 GJ auf 84 GJ zurückgegangen. Die Einsparung betrifft alle Energieträger mit Ausnahme von Brennholz (0,7 % Zuwachs) und elektrischem Strom (0,4 % Zuwachs).

Der Rückgang der Gesamt-Energie entfällt zum Grossteil (zu 82,9 %) auf den Minderbedarf an Heizöl, von welchem 1982 im Vergleich zu 1981 10'000 t (das entspricht 428'000 GJ) weniger importiert wurden. Etwa 4'000 t davon entfallen auf geringeren Bedarf für das zentrale Tanklager im Forst in Schaan. Die geringeren Einfuhren von Heizöl sind im übrigen den verhältnismässig milden Wetterbedingungen zum Jahresbeginn und -ende zuzuschreiben, weiters einem durch die Verbraucher vorgenommenen Lagerabbau in Erwartung kommender Preissenkungen und schliesslich zu einem nicht bezifferbaren Teil auch erfolgreichen Sparbemühungen.

Bedarfsstruktur

Der bedeutendste Energieträger ist immer noch das Heizöl, welches 43,7 % des Gesamt-Energiebedarfs abdeckt. Sein Anteil, der im Vorjahr 51,1 % betrug, geht aber seit 1978 (60,6 %) zunehmend zurück.

Der zweitwichtigste Energieträger ist der elektrische Strom, dessen Beitrag zur Gesamt-Energieversorgung von 1981 auf 1982 von 19,8 % auf 24,6 % gestiegen ist. Diese Bedeutungszunahme der Elektrizität folgt einem längerfristigen Trend.

Selbstversorgungsgrad

Die liechtensteinische Eigenproduktion an Energie beschränkt sich auf die Energieträger Brennholz und elektrischer Strom (Energieerzeugung LKW und Fremdbezüge von anderen inländischen Stromproduzenten).

Die liechtensteinische Eigenproduktion an Energie belief sich 1982 auf insgesamt 245.486 GJ oder 11,0 % des inländischen Gesamt-Energiebedarfs. Obwohl die Eigenerzeugung gegenüber dem Jahr 1981 (266.660 GJ) abgenommen hat, ist die Selbstversorgungsquote (9,8 % im Vorjahr) angestiegen.

Wiedergabe mit Quellenangabe gestattet.

Vaduz, 27. Mai 1983

AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

Stromaufbringung und -verbrauch

Jahr	Strom in kWh						
	Produktion	Import ¹⁾	Total	Verbrauch im Landesnetz	Werkseigenverbrauch Pumpwerk	Verlust	Export
1960	54'957'840	3'088'500	58'046'340	37'627'820	768'180	318'539	19'331'801
1961	50'176'800	6'783'724	56'960'524	42'109'800	669'100	258'124	13'923'500
1962	47'169'400	13'183'500	60'352'900	46'600'780	668'220	366'900	12'717'000
1963	48'740'100	11'174'000	59'914'100	46'320'120	687'480	351'500	12'555'000
1964	47'141'500	10'731'500	57'873'000	48'007'940	846'960	381'100	8'637'000
1965	53'057'500	13'525'500	66'583'000	52'415'740	705'760	205'000	13'256'500
1966	55'423'600	14'414'500	69'838'100	56'101'510	662'090	387'000	12'687'500
1967	57'930'980	15'454'000	73'384'980	61'076'730	769'750	236'500	11'302'000
1968	54'488'620	22'743'500	77'232'120	67'542'130	684'990	529'500	8'475'500
1969	44'928'200	35'331'660	80'259'860	72'935'610	672'750	473'500	6'178'000
1970	56'396'600	33'514'280	89'910'880	81'729'870	663'010	444'500	7'073'500
1971	42'844'000	50'894'920	93'738'920	90'205'300	659'620	467'000	2'407'000
1972	47'909'000	52'886'390	100'795'390	96'377'000	847'890	515'500	3'055'000
1973	45'951'300	62'336'500	108'287'800	104'598'250	708'910	848'000	2'370'500
1974	54'095'600	58'027'090	112'122'690	108'002'138	709'800	636'708	2'774'044
1975	52'868'100	61'836'528	114'704'628	110'433'863	675'600	.	3'595'165
1976	48'255'500	71'625'130	119'880'630	117'675'405	733'130	.	1'472'095
1977	58'089'640	70'746'734	128'836'374	125'570'601	772'125	.	2'493'648
1978	56'143'250	78'955'649	135'098'899	132'645'872	823'852	.	1'629'175
1979	51'986'720	88'062'640	140'049'360	137'882'670	797'996	.	1'368'694
1980	54'370'000	92'503'000	146'873'000	144'955'000	665'000	.	1'253'000
1981	61'587'000	91'556'000	153'143'000	151'393'000	727'000	.	945'000
1982	53'350'000	100'170'000	153'520'000	152'065'000	792'000	.	663'000

1) Einschliesslich Fremdbezüge

Quelle: Geschäftsbericht LKW

Einfuhr von Benzin, Heizöl und Dieselöl

Jahr	Benzin			Heizöl			Dieselöl		
	Total kg	davon an Handel kg	davon an Letztver- braucher kg	Total kg	davon an Handel kg	davon an Letztver- braucher kg	Total kg	davon an Handel kg	davon an Letztver- braucher kg
1964	7'016'500			10'437'500			1'931'000		
1965	6'750'500			12'216'000			2'033'500		
1966	6'986'262			11'432'614			2'144'791		
1967	7'276'998			11'459'368			1'702'042		
1968	6'674'025	4'470'569	2'203'456	15'869'540	5'629'223	10'240'317	2'191'406	545'156	1'646'250
1969	8'071'211	5'422'054	2'649'157	18'661'345	6'908'241	11'753'104	2'609'375	601'386	2'007'989
1970	10'278'084	7'185'958	3'092'126	24'129'391	11'282'739	12'846'652	2'795'631	695'382	2'100'249
1971	9'876'409	6'665'084	3'211'325	26'254'653	10'154'267	16'100'386	2'756'071	806'071	1'950'000
1972	10'138'495	7'161'370	2'977'125	23'085'361	9'931'175	13'154'186	2'824'460	728'380	2'096'080
1973	10'262'260	9'478'358	783'902	31'212'215	16'189'920	15'022'295	3'476'421	962'806	2'512'228
1974	10'779'192	9'975'853	803'339	23'151'361	3'185'459	19'965'902	2'705'378	982'806	1'742'572
1975	9'528'060	8'888'503	639'557	33'830'134	21'458'926	12'371'208	2'501'924	992'056	1'509'868
1976	9'495'113	7'288'263	2'206'850	32'470'643	20'713'372	11'757'271	2'644'332	1'001'436	1'642'896
1977	10'059'492	9'151'914	907'578	37'205'173	21'265'578	15'939'595	2'750'166	1'177'605	1'572'561
1978	8'657'465	7'330'083	1'327'382	37'897'821	27'425'675	10'472'146	3'081'163	1'180'375	1'900'788
1979	8'575'589	7'198'848	1'376'741	31'369'037	22'516'920	8'852'117	2'578'299	898'941	1'679'358
1980	10'016'809	6'249'764	3'767'045	37'487'278	30'056'136	7'431'142	3'192'193	628'877	2'563'316
1981	10'358'548	6'176'492	4'182'056	32'841'608	25'851'563	6'990'045	3'722'159	1'685'683	2'036'476
1982	9'752'120	6'631'460	3'120'660	22'816'020	17'221'190	5'594'830	2'846'990	815'970	2'031'020

Energieverbrauch bzw. -import

Jahr	Elektrizität* (KWh) 1)	Brennholz* (m ³) 2)	Kohle ** (kg) 3)	Heizöl ** (kg) 4)	Dieselöl ** (kg) 4)	Benzin ** (kg) 4)	Flüssiggas** (kg) 4)
1959	33'052'970	4838				4'129'500	
1960	37'627'820	4644				5'448'000	
1961	42'109'800	4794				5'947'500	
1962	46'600'780	4651				6'121'500	
1963	46'320'120	5057				6'619'500	
1964	48'007'940	4566	1'400'000	10'437'500	1'931'000	7'016'500	
1965	52'415'740	4100	1'250'000	12'216'000	2'033'500	6'750'500	
1966	56'101'510	3398	1'035'000	11'432'500	2'145'000	6'986'500	
1967	61'076'730	2853	930'000	11'459'500	1'702'000	7'277'000	
1968	67'542'130	2510	211'000	15'869'540	2'191'406	6'674'025	
1969	72'935'610	2252	296'500	18'661'345	2'609'375	8'071'211	
1970	81'729'870	1746	513'500	24'129'391	2'795'631	10'278'048	
1971	90'205'300	1709	199'700	26'254'653	2'756'071	9'876'409	
1972	96'377'000	1458	181'100	23'085'361	2'824'460	10'138'495	
1973	104'598'250	1426	324'100	31'212'251	3'476'421	10'262'260	
1974	108'638'846	2298	324'100	23'151'361	2'705'378	10'779'192	
1975	110'433'863	1929	202'000	33'830'134	2'501'924	9'528'060	
1976	117'675'405	1715	147'225	32'470'643	2'644'332	9'495'113	
1977	125'570'601	1575	41'000	37'205'173	2'750'166	10'059'492	822'297
1978	132'654'872	1752	130'675	37'897'821	3'081'163	8'657'465	991'568
1979	137'882'670	2207	121'425	31'369'037	2'578'299	8'575'589	1'129'138
1980	144'955'000	4081	203'950	37'428'278	3'192'193	10'016'809	2'125'552
1981	151'393'000	4889	314'000	32'841'608	3'722'159	10'358'548	2'749'619
1982	152'065'000	4923	127'500	22'816'020	2'846'990	9'752'120	2'271'140

1) Geschäftsberichte der Liechtensteinischen Kraftwerke, Schaan

2) Forstamtlicher Rechenschaftsbericht (Forstamtliches Jahr: 1. Juli - 30. Juni) (Holzverwertung)

3) Erhebung bei den Liechtensteiner Händlern

4) Erhebung bei den Liechtenstein beliefernden Grossisten

* Verbrauch

** Import

Energieversorgung nach Energieträgern – In Prozent

Jahr	Elektrizität	Brennholz	Kohle	Heizöl	Dieselloil	Benzin	Flüssiggas
1964	15,8 %	4,3 %	3,8 %	40,7 %	7,5 %	27,9 %	0,0 %
1965	16,1 %	3,6 %	3,1 %	44,6 %	7,4 %	25,1 %	0,0 %
1966	17,6 %	3,0 %	2,6 %	42,4 %	8,0 %	26,4 %	0,0 %
1967	19,8 %	2,5 %	2,4 %	42,4 %	6,3 %	27,4 %	0,0 %
1968	18,2 %	1,9 %	0,5 %	50,7 %	7,0 %	21,7 %	0,0 %
1969	16,9 %	1,5 %	0,5 %	51,3 %	7,2 %	22,6 %	0,0 %
1970	15,3 %	0,9 %	0,8 %	53,5 %	6,2 %	23,3 %	0,0 %
1971	16,1 %	0,9 %	0,3 %	55,6 %	5,8 %	21,3 %	0,0 %
1972	18,1 %	0,8 %	0,3 %	51,5 %	6,3 %	23,0 %	0,0 %
1973	16,2 %	0,6 %	0,4 %	57,2 %	6,4 %	19,2 %	0,0 %
1974	19,6 %	1,2 %	0,5 %	49,4 %	5,8 %	23,5 %	0,0 %
1975	16,6 %	0,8 %	0,2 %	60,5 %	4,5 %	17,4 %	0,0 %
1976	18,0 %	0,7 %	0,2 %	58,8 %	4,8 %	17,5 %	0,0 %
1977	17,1 %	0,6 %	0,1 %	59,9 %	4,4 %	16,5 %	1,4 %
1978	17,9 %	0,7 %	0,1 %	60,6 %	4,9 %	14,1 %	1,7 %
1979	20,7 %	0,9 %	0,1 %	55,9 %	4,6 %	15,6 %	2,2 %
1980	18,4 %	1,5 %	0,2 %	56,3 %	4,8 %	15,4 %	3,4 %
1981	19,8 %	1,8 %	0,4 %	51,1 %	5,8 %	16,5 %	4,6 %
1982	24,6 %	2,3 %	0,2 %	43,7 %	5,4 %	19,1 %	4,7 %

Energieversorgung nach Energieträgern – In Giga-Joules

Jahr	Elektrizität	Brennholz	Kohle	Heizöl	Dieselöl	Benzin	Flüssiggas	TOTAL	Verbrauch GJ je Einwohner
1964	172,829	46,824	41,020	445,681	82,454	305,569	0	1,094,376	57
1965	188,697	42,138	36,625	551,623	86,830	293,984	0	1,169,897	61
1966	201,965	34,846	30,326	488,168	91,592	304,262	0	1,151,159	58
1967	219,876	29,258	27,249	489,321	72,675	316,913	0	1,155,292	57
1968	243,152	25,740	6,182	677,629	93,573	290,654	0	1,336,930	63
1969	262,568	23,094	8,687	796,839	111,420	351,501	0	1,554,111	74
1970	294,228	17,905	15,046	1,030,325	119,373	447,611	0	1,924,487	90
1971	324,739	17,526	5,851	1,121,074	117,684	430,118	0	2,016,992	92
1972	346,957	14,952	5,306	985,745	120,604	441,531	0	1,915,096	85
1973	376,554	14,624	9,496	1,332,763	148,443	446,921	0	2,328,801	101
1974	391,100	23,566	9,496	988,563	115,520	469,434	0	1,997,679	84
1975	397,562	19,782	5,919	1,444,547	106,832	414,947	0	2,389,588	100
1976	423,631	17,587	4,314	1,386,496	112,913	413,512	0	2,358,454	98
1977	452,054	16,152	1,201	1,588,661	117,432	438,091	37,743	2,651,334	107
1978	477,558	17,967	3,829	1,618,237	131,566	377,033	45,513	2,671,701	105
1979	496,378	22,633	3,558	1,339,458	110,093	373,467	51,827	2,397,414	93
1980	521,838	41,851	5,976	1,600,707	136,307	436,232	97,563	2,840,473	113
1981	545,015	50,137	9,200	1,402,337	158,936	451,115	126,208	2,742,947	105
1982	547,434	50,486	3,736	974,244	121,566	424,705	104,245	2,226,416	84