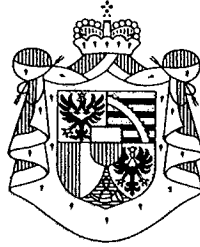


Fürstentum
Liechtenstein



Statistische
Information

Energiestatistik 1989

**Amt für
Volkswirtschaft**
9490 Vaduz

Fürstentum
Liechtenstein



Statistische
Information

Energiestatistik 1989

**Amt für
Volkswirtschaft**
9490 Vaduz

INHALTSVERZEICHNIS

ENERGIESTATISTIK	Seite
Einleitung	3
Masseinheiten der Energie	4
Energieversorgung nach Energieträgern – In 1000 KWh	5
Energieversorgung nach Energieträgern – In Giga Joules	6
Energieversorgung nach Energieträgern – In Prozent	7
Energieverbrauch bzw. -import	8
Einfuhr von Benzin, Heizöl und Dieselöl	9
Heizölpreise seit 1978	10
Stromaufbringung und -verbrauch	11
Stromaufbringung 1989 nach Monaten sowie nach Hoch- und Niedertarif	12
Inländische Stromerzeugung nach Monaten seit 1960	13
Strom-Importe nach Monaten seit 1960	14

Energiestatistik 1989

Die liechtensteinische Energiestatistik ist eine Zusammenstellung aus verschiedenen Erhebungsquellen (je nach Energieträger), bei welchen unterschiedlich Produktions-, Umsatz-, Import- oder Verbrauchszahlen angegeben sind. Da Lagerbestandsveränderungen 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). Nicht erhoben werden auch die diversen Alternativenergien (Wärmepumpen, Sonnenenergie etc.). Die liechtensteinische Energiestatistik gibt damit nur ein annäherndes Bild des Energiebedarfs bzw. -verbrauchs im Inland.

Die Daten der Jahre 1982 bis 1988 für Heizöl, Dieselöl und Benzin sind infolge einer Nacherhebung ab der Energiestatistik 1989 korrigiert angegeben.

Energieversorgung

Die erfasste Gesamt-Energiemenge hat sich 1989 (1988) mit 3'635 (3'462) Tera-Joule (TJ) bzw. 1010 (962) Mio kWh gegenüber dem Vorjahr um (173 TJ bzw. 48 Mio kWh) um 5,0, % erhöht. Die Pro-Kopf-"Menge" ist von 123 Giga-Joule (GJ) auf 128 GJ bzw. von 34'138 kWh auf 35'498 kWh gestiegen.

Bedarfsstruktur nach Energieträger

36,3 %	(37,3 %)	Heizöl
21,2 %	(23,2 %)	Elektrischer Strom
23,1 %	(23,2 %)	Benzin
12,3 %	(10,5 %)	Erdgas
5,8 %	(6,1 %)	Dieselöl
0,8 %	(1,1 %)	Brennholz
0,4 %	(0,6 %)	Flüssiggas
0,1 %	(0,0 %)	Kohle

Die Gesamtenergieversorgung besteht somit zu 65,2 % (66,6 %) aus Erdölprodukten.

Selbstversorgung

Die liechtensteinische Eigenversorgung an Energie beschränkt sich auf die Energieträger Brennholz und elektrischen Strom (Energieerzeugung LKW und Fremdbezüge von Jenny & Spoerry).

Die liechtensteinische Eigenproduktion an Energie belief sich 1989 (1988) auf insgesamt 73'307'900 kWh (71'244'100) kWh. Gegenüber dem Vorjahr erhöhte sich die gesamte inländische Energieaufbringung insgesamt um 2,9 % und die Stromproduktion allein, die den Hauptteil der liechtensteinischen Selbstversorgung mit Energie darstellt, um 6,1 %. Die Selbstversorgungsquote an der gesamten Energieversorgung ging von 7,4 % im Jahr 1988 auf 7,3 % im Jahr 1989 zurück. Betrachtet man den Stromverbrauch isoliert, stieg der Selbstversorgungsgrad mit Elektrizität von 30,0 % auf 30,3 %.

Wiedergabe mit Quellenangabe erwünscht.

Vaduz, 3. Mai 1990

AMT FÜR VOLKSWIRTSCHAFT
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

MASSEINHEITEN DER ENERGIE

k	=	Kilo	=	Tausend	=	10^3	=	1 000
M	=	Mega	=	Million	=	10^6	=	1 000 000
G	=	Giga	=	Milliarde	=	10^9	=	1 000 000 000
T	=	Tera	=	Billion	=	10^{12}	=	1 000 000 000 000

Gebräuchliche Masseinheiten nach dem Internationalen Systems der Masseinheiten (SI):

Joule (J) :	1 J	=	0,239 cal
	1 cal	=	4,187 J

Kilowattstunde (kWh) :	1 kWh	=	1000 Wh	=	3600 kJ
	1 GJ	=	278 kWh		

Umrechnungsfaktoren :

Elektrizität :	1 MJ	=	0,278 kWh
	1 GJ	=	278 kWh
	1 kWh	=	3,6 MJ
	1 000 kWh	=	3,6 GJ

Brennholz :	1 m ³	=	10,255 GJ	=	2 848,6 kWh
	1 t	=	15,6 GJ	=	4 336,8 kWh
	1 GJ	=	0,0975 m ³		
	1 TJ	=	97,5 m ³		
	1 000 kWh	=	0,351 m ³		

Kohle :	1 t	=	29,3 GJ	=	8 139,9 kWh
	1 GJ	=	34,13 kg		
	1 TJ	=	34,13 t		
	1 000 kWh	=	0,1229 t	=	122,9 kg

Diesel-/Heizöl EL	1 t	=	42,7 GJ	=	11 861,1 kWh
	1 GJ	=	23,42 kg		
	1 TJ	=	23,42 t		
	1 000 kWh	=	84,3 kg		

Benzin :	1 t	=	43,55 GJ	=	12 097,2 kWh
	1 GJ	=	22,962 kg		
	1 TJ	=	22,962 t		
	1 000 kWh	=	82,7 kg		

Flüssiggas :	1 t	=	45,9 GJ	=	12 750 kWh
	1 GJ	=	21,8 kg		
	1 TJ	=	21,8 t		
	1 000 kWh	=	78,4 kg		

Erdgas:	1 m ³	=	40 MJ	=	11,12 kWh
	1 kWh	=	3600 kJ		
	1 GJ	=	278 kWh		

Energieversorgung nach Energieträgern — in 1000 KWh

Jahr	Elektrizität	Brennholz	Kohle	Heizöl	Dieselöl	Benzin	Erdgas	Flüssiggas	TOTAL
1964	48'007,9	13'006,7	11'395,9	123'800,2	22'903,8	84'880,0	—	—	303'994,5
1965	52'415,7	11'679,3	10'174,9	144'895,2	24'119,5	81'662,1	—	—	324'946,7
1966	56'101,5	9'679,5	8'424,8	135'603,4	25'439,6	84'514,2	—	—	319'763,0
1967	61'076,7	8'127,1	7'570,1	135'920,7	20'188,1	88'031,3	—	—	320'914,0
1968	67'542,1	7'150,0	1'717,5	188'230,2	25'992,5	80'730,0	—	—	371'362,3
1969	72'935,6	6'415,0	2'413,5	221'344,1	30'950,1	97'639,1	—	—	431'697,4
1970	81'729,9	4'973,7	4'197,4	286'201,1	33'159,3	124'336,0	—	—	534'597,4
1971	90'205,3	4'868,3	1'625,5	311'409,1	32'690,0	119'476,9	—	—	560'275,1
1972	96'377,0	4'153,3	1'474,1	273'817,8	33'501,2	122'647,4	—	—	531'970,4
1973	104'598,2	4'062,1	2'638,1	370'211,2	41'234,2	124'144,6	—	—	646'888,4
1974	108'638,8	6'546,1	2'638,1	274'600,6	32'088,8	130'398,0	—	—	554'910,4
1975	110'433,9	5'494,9	1'644,3	401'262,6	29'675,6	115'262,8	—	—	663'774,1
1976	117'675,4	4'885,3	1'198,4	385'137,5	31'364,7	114'864,3	—	—	665'125,6
1977	125'570,6	4'486,5	333,7	441'294,3	32'620,0	121'691,7	—	10'484,3	736'481,1
1978	132'654,9	4'990,7	1'063,7	449'509,8	36'546,0	104'731,1	—	12'642,5	742'138,7
1979	137'882,7	6'286,9	988,4	372'071,3	30'581,5	103'740,6	—	14'396,5	665'947,9
1980	144'955,0	11'625,1	1'660,1	443'940,5	37'862,9	121'175,3	—	27'100,8	788'319,7
1981	151'393,0	13'926,8	2'555,9	389'537,6	44'148,9	125'309,4	—	35'057,6	761'929,2
1982	152'065,0	14'023,7	1'037,8	229'319,6	34'773,5	126'871,2	—	28'957,0	587'047,8
1983	155'928,0	15'165,9	731,4	315'312,4	30'319,8	152'252,0	—	29'296,5	699'006,0
1984	163'813,0	15'120,4	1'073,9	302'185,2	35'647,3	182'092,8	—	32'642,3	732'574,9
1985	171'234,0	12'411,4	1'005,0	402'984,9	44'912,9	205'279,1	—	33'276,8	871'104,1
1986	182'414,0	15'211,5	698,6	500'255,7	48'183,9	200'490,2	3'315,7	31'788,4	982'358,0
1987	196'093,0	11'851,9	500,4	232'764,5	49'974,9	201'999,5	57'889,3	21'574,9	772'648,4
1988	203'943,0	10'111,1	423,3	358'878,0	58'847,0	222'535,8	100'973,5	6'337,8	962'049,5
1989	214'283,0	8'448,9	466,4	366'685,9	58'124,1	233'612,9	124'784,7	3'580,8	1'009'986,7

Energieversorgung nach Energieträgern – In Giga Joules

Jahr	Elektrizität	Brennholz	Kohle	Heizöl	Dieselöl	Benzin	Erdgas	Flüssiggas	TOTAL	Verbrauch GJ je Einwohner
1964	172'829	46'824	41'020	445'681	82'454	305'569	—	—	1'094'377	57
1965	188'697	42'138	36'625	521'623	86'830	293'984	—	—	1'169'897	61
1966	201'965	34'846	30'326	488'168	91'592	304'262	—	—	1'151'159	58
1967	219'876	29'258	27'249	489'321	72'675	316'913	—	—	1'155'292	57
1968	243'152	25'740	6'182	677'629	93'573	290'654	—	—	1'336'930	63
1969	262'568	23'094	8'687	796'839	111'420	351'501	—	—	1'554'109	74
1970	294'228	17'905	15'046	1'030'325	119'373	447'611	—	—	1'924'488	90
1971	324'739	17'526	5'851	1'121'074	117'684	430'118	—	—	2'016'992	92
1972	346'957	14'952	5'306	985'745	120'604	441'531	—	—	1'915'095	85
1973	376'554	14'624	9'496	1'332'763	148'443	446'921	—	—	2'328'801	101
1974	391'100	23'566	9'496	988'563	115'520	469'434	—	—	1'997'679	84
1975	397'562	19'782	5'919	1'444'547	106'832	414'947	—	—	2'389'589	100
1976	423'631	17'587	4'314	1'386'496	112'913	413'512	—	—	2'358'453	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	2'671'703	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	2'840'474	113
1981	545'015	50'137	9'200	1'402'337	158'936	451'115	—	126'208	2'742'948	105
1982	547'434	50'486	3'736	825'461	125'171	456'938	—	104'245	2'113'471	80
1983	561'341	54'598	2'633	1'135'002	109'139	548'349	—	105'467	2'516'529	95
1984	589'727	54'434	3'865	1'087'749	128'316	655'823	—	117'512	2'637'426	99
1985	616'442	44'681	3'618	1'450'589	161'669	739'330	—	119'797	3'136'126	116
1986	656'690	54'762	2'515	1'800'726	173'443	722'082	11'936	114'438	3'536'592	129
1987	705'935	42'667	1'802	837'862	179'891	727'518	208'235	77'622	2'781'532	100
1988	734'195	36'395	1'524	1'291'821	211'826	801'481	363'214	21'554	3'462'010	123
1989	770'802	30'416	1'679	1'320'070	209'247	841'008	448'866	12'891	3'634'979	128

Energieversorgung nach Energieträgern – In Prozent

Jahr	Elektrizität	Brennholz	Kohle	Heizöl	Dieselöl	Benzin	Erdgas	Flüssiggas
1964	15,8 %	4,3 %	3,8 %	40,7 %	7,5 %	27,9 %	—	—
1965	16,1 %	3,6 %	3,1 %	44,6 %	7,4 %	25,1 %	—	—
1966	17,6 %	3,0 %	2,6 %	42,4 %	8,0 %	26,4 %	—	—
1967	19,0 %	2,5 %	2,4 %	42,4 %	6,3 %	27,4 %	—	—
1968	18,2 %	1,9 %	0,5 %	50,7 %	7,0 %	21,7 %	—	—
1969	16,9 %	1,5 %	0,5 %	51,3 %	7,2 %	22,6 %	—	—
1970	15,3 %	0,9 %	0,8 %	53,5 %	6,2 %	23,3 %	—	—
1971	16,1 %	0,9 %	0,3 %	55,6 %	5,8 %	21,3 %	—	—
1972	18,1 %	0,8 %	0,3 %	51,5 %	6,3 %	23,0 %	—	—
1973	16,2 %	0,6 %	0,4 %	57,2 %	6,4 %	19,2 %	—	—
1974	19,6 %	1,2 %	0,5 %	49,4 %	5,8 %	23,5 %	—	—
1975	16,6 %	0,8 %	0,2 %	60,5 %	4,5 %	17,4 %	—	—
1976	18,0 %	0,7 %	0,2 %	58,8 %	4,8 %	17,5 %	—	—
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	25,9 %	2,4 %	0,2 %	39,1 %	5,9 %	21,6 %	—	4,9 %
1983	22,2 %	2,2 %	0,1 %	45,2 %	4,3 %	21,8 %	—	4,2 %
1984	22,4 %	2,1 %	0,1 %	41,2 %	4,9 %	24,9 %	—	4,4 %
1985	19,7 %	1,4 %	0,1 %	46,2 %	5,2 %	23,6 %	—	3,8 %
1986	18,6 %	1,6 %	0,1 %	50,9 %	4,9 %	20,4 %	0,3 %	3,2 %
1987	25,4 %	1,5 %	0,1 %	30,1 %	6,5 %	26,1 %	7,5 %	2,8 %
1988	23,2 %	1,1 %	0,0 %	37,3 %	6,1 %	23,2 %	10,5 %	0,6 %
1989	21,2 %	0,8 %	0,1 %	36,3 %	5,8 %	23,1 %	12,3 %	0,4 %

Energieverbrauch bzw. -import

Jahr	Elektrizität * (KWh) 1)	Brennholz * (m ³) 2)	Kohle ** (kg) 3)	Heizöl ** (kg) 4)	Dieselöl ** (kg) 4)	Benzin ** (kg) 4)	Erdgas ** (m ³) 5)	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	11'432'614	2'144'791	6'986'262	—	—
1967	61'076'730	2853	930'000	11'459'368	1'702'042	7'276'998	—	—
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	10'278'084	—	—
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	31'212'215	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	19'331'639	2'931'404	10'492'252	—	2'271'140
1983	155'928'000	5324	89'850	26'580'832	2'555'960	12'591'245	—	2'297'762
1984	163'813'000	5308	131'925	25'474'214	3'005'067	15'059'074	—	2'560'179
1985	171'234'000	4357	123'470	33'971'631	3'786'155	16'976'583	—	2'609'945
1986	182'414'000	5340	85'820	42'171'559	4'061'902	16'580'537	298'513	2'493'208
1987	196'093'000	4160	61'500	19'622'050	4'212'889	16'705'361	5'215'250	1'692'151
1988	203'943'000	3'549	52'025	30'253'414	4'960'805	18'403'708	9'096'713	496'885
1989	214'283'000	2'966	57'300	30'914'996	4'900'396	19'311'318	11'221'645	280'844

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

5) Meldungen der Liechtensteinischen Gasversorgung, Vaduz

* Verbrauch

** Import

Einfuhr von Benzin, Heizöl und Dieselöl

Jahr	Benzin			Heizöl			Dieselöl		
	Total	davon an Handel	davon an Letztverbraucher	Total	davon an Handel	davon an Letztverbraucher	Total	davon an Handel	davon an Letztverbraucher
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	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	2'513'615
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	10'492'252	9'780'483	711'769	19'331'639	17'221'200	2'110'439	2'931'404	1'097'448	1'833'956
1983	12'591'245	12'193'224	398'021	26'580'832	20'976'533	5'604'299	2'555'960	1'009'482	1'546'478
1984	15'059'074	14'350'687	708'387	25'474'214	17'512'474	7'961'740	3'005'067	1'458'620	1'546'447
1985	16'976'583	15'262'574	1'714'009	33'971'631	23'922'427	10'049'204	3'786'155	1'873'242	1'912'913
1986	16'580'537	15'302'242	1'278'295	42'171'559	25'610'905	16'560'654	4'061'902	2'019'028	2'042'874
1987	16'705'361	15'044'868	1'660'493	19'622'050	14'290'931	5'331'119	4'212'889	2'263'139	1'949'750
1988	18'403'708	16'689'409	1'714'299	30'253'414	15'649'935	14'603'479	4'960'805	2'604'437	2'356'368
1989	19'311'318	17'789'214	1'522'104	30'914'996	14'802'281	16'112'715	4'900'396	4'204'998	695'398

Quelle: Erhebung bei den Liechtenstein beliefernden Grossisten

Durchschnittlicher Preis pro 100 kg Heizöl—Extraleicht (in Franken) seit 1978

Jahr	Bezugsmenge (Liter)				
	1501— 3000	3001— 6000	6001— 9000	9001— 14000	14001— 20000
Jahres- durchschnitt					
1978	34,10	32,22	31,56	30,86	30,27
1979	60,73	58,77	57,98	57,32	56,75
1980	63,36	61,43	60,45	59,91	59,52
1981	70,95	69,01	67,98	67,45	67,05
1982	72,57	70,58	69,64	68,98	68,55
1983	66,38	64,47	63,42	62,77	62,30
1984	69,30	67,36	66,34	65,67	65,16
1985	73,19	71,17	70,11	69,42	68,95
1986	43,67	41,58	40,49	39,75	39,29
1987	36,82	34,67	33,60	32,87	32,38
1988	32,43	30,44	29,14	28,39	27,80
1989	40,39	38,19	37,00	36,20	35,45
Monatswerte 1989					
Januar	37,18	34,96	33,80	33,07	32,06
Februar	36,05	33,86	32,68	31,92	31,16
März	36,72	34,52	33,33	32,56	31,83
April	39,70	37,62	36,44	35,63	34,80
Mai	38,06	35,92	34,72	33,89	33,37
Juni	37,73	35,55	34,33	33,51	33,00
Juli	36,76	34,56	33,38	32,51	32,20
August	37,90	35,72	34,53	33,70	33,07
September	41,25	39,05	37,85	37,07	36,29
Oktober	43,90	41,58	40,39	39,59	38,65
November	43,85	41,54	40,36	39,55	38,84
Dezember	55,56	53,38	52,26	51,49	50,18

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	831'100	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	*	1'023'000
1982	53'350'000	100'170'000	153'520'000	152'065'000	792'000	*	663'000
1983	52'280'000	104'843'000	157'123'000	155'928'000	688'000	*	507'000
1984	55'506'000	109'406'000	164'912'000	163'813'000	689'000	*	410'000
1985	47'125'000	125'206'000	172'331'000	171'234'000	748'000	*	349'000
1986	43'371'000	139'884'000	183'255'000	182'414'000	756'000	*	85'000
1987	47'622'000	149'254'000	196'876'000	196'093'000	730'000	*	53'000
1988	60'082'000	144'855'000	204'937'000	203'943'000	729'000	*	265'000
1989	63'992'000	151'271'000	215'263'000	214'283'000	844'000	*	136'000

1) Einschliesslich Fremdbezüge von Jenny & Sperry
Quelle: Geschäftsbericht LKW

Stromaufbringung 1989 nach Monaten sowie Hoch- und Niedertarif

Monat	Strom in MWh			Importe ²⁾			Gesamt- total
	Eigenproduktion LKW ¹⁾			HT	NT	Zusammen	
	HT	NT	Zusammen				
Januar	2055	160	2215	9743	8451	18194	20409
Februar	1819	140	1959	8497	7414	15911	17870
März	3163	423	3586	8179	7101	15280	18866
April	3744	2161	5905	6691	5330	12021	17926
Mai	4645	4271	8916	5015	2255	7270	16186
Juni	4563	3986	8549	6069	2681	8750	17299
Juli	4334	3263	7597	4643	3175	7818	15415
August	4466	2940	7406	4988	3112	8100	15506
September	4119	2434	6553	6489	4393	10822	17435
Oktober	3937	982	4919	7667	6606	14273	19192
November	3244	450	3694	8628	7358	15986	19680
Dezember	2474	219	2693	8301	8485	16786	19479
TOTAL	42'563	21'429	63'992	84'910	66'361	151'271	215'263

1) Samina- und Lawenawerk

2) Fremdbezüge von NOK und Jenny & Sperry

Quelle: Geschäftsbericht LKW, Technischer Bericht LKW

Inländische Stromerzeugung nach Monaten seit 1960

Jahr	Stromerzeugung ¹⁾ in MWh												Total ²⁾
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1960	1733	1621	2549	4496	6609	6831	6617	5729	5940	5679	4405	2750	54958
1961	2013	1846	3185	6002	7139	5661	6404	6287	3525	2362	2297	3454	50177
1962	2197	1609	1776	4416	7474	6730	6901	6160	3484	2795	2124	1504	47169
1963	1479	1097	1506	4598	7172	6038	5689	5167	5406	4772	3226	2592	48740
1964	1847	1446	1920	4394	6948	5285	4857	5030	4193	3799	4481	2942	47142
1965	1753	1568	2178	4139	7000	7370	7144	6049	6821	3851	2588	2596	53058
1966	1822	2699	2694	5445	7605	7111	6871	6927	5339	3365	3062	2483	55424
1967	2157	2081	3977	4975	7450	7194	7466	6058	6256	4160	3582	2574	57931
1968	2205	1713	2208	5760	6842	6656	6721	6788	6248	4784	2643	1921	54489
1969	1594	1206	1915	3638	7457	7294	6503	5075	4399	2458	1611	1779	44928
1970	1765	1574	1678	3806	7205	7283	7632	6431	5802	5498	4224	3499	56397
1971	1955	1576	1720	5093	6161	6872	4866	4548	3479	2569	2066	1940	42844
1972	1516	1353	1765	3164	6205	7219	6528	6126	3826	2776	4669	2763	47909
1973	1790	1415	1630	2106	7568	6799	6568	4361	3393	4475	3583	2263	45951
1974	2043	1533	3747	4858	6281	7350	7435	5683	4457	4247	3358	3104	54096
1975	2798	1925	1933	4060	7662	7413	7665	6493	4854	3393	2548	2125	52868
1976	1775	1448	1876	4213	6753	6537	4700	4910	5913	4825	3106	2200	48256
1977	1752	2420	4540	4528	7786	7668	7703	7598	4884	3149	3170	2892	58090
1978	2302	2042	3093	4162	7755	7722	7880	6220	4933	4827	2946	2261	56143
1979	1897	1703	2919	3140	5911	7653	5591	6338	4444	4991	3755	3646	51987
1980	2462	2251	1967	3727	7411	7683	7962	6143	4075	4741	3408	2540	54370
1981	1975	1558	4172	7011	7140	6785	6848	5858	5871	6706	4664	2999	61587
1982	2568	1882	1934	3938	7045	7686	6446	5474	5814	4981	2601	2981	53350
1983	2490	1894	2629	5396	7934	7169	4834	4846	6196	3540	2611	2741	52280
1984	2410	1649	1794	3564	7643	7709	6931	6130	7157	5583	2696	2240	55506
1985	1830	1929	1562	3768	6858	7789	5858	6486	4789	2419	1956	1881	47125
1986	1600	1292	1824	4405	7683	6964	6138	4082	3405	2277	1909	1792	43371
1987	1542	1246	1745	4443	6347	6934	7343	6168	3989	2625	2121	3119	47622
1988	2283	1679	1982	6015	9531	9305	7987	6014	5341	4046	2670	3229	60082
1989	2215	1959	3586	5905	8916	8549	7597	7406	6553	4919	3694	2693	63992

1) Samina- und Lawenawerk

2) Durch Auf- und Abrunden bedingte Summendifferenzen möglich

Strom—Importe nach Monaten seit 1960

Jahr	Strom—Importe ¹⁾ in MWh												Total ²⁾
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber	
1960	1066	1062	407	7	—	—	—	2	—	—	—	547	3089
1961	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6784
1962	1739	1926	2040	590	2	3	5	4	713	1612	2030	2521	13184
1963	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11174
1964	2546	2533	2048	636	12	27	31	12	217	663	611	1398	10732
1965	2580	2582	2123	620	33	23	28	23	44	1030	2189	2253	13526
1966	3187	1612	2147	507	43	62	121	93	322	1555	2100	2668	14415
1967	3262	2560	1482	899	84	104	85	162	279	1476	2037	3026	15454
1968	3863	3717	3277	414	376	257	406	230	465	1830	3601	4309	22744
1969	4936	4767	4144	2530	254	299	620	878	2129	4384	5125	5266	35332
1970	5196	5030	5202	3464	601	640	630	1006	1467	2450	3460	4370	33514
1971	6232	5886	6388	2261	1445	1338	2524	1751	4296	5438	6471	6866	50895
1972	7232	6688	6586	4540	1963	1400	1583	1219	4487	6243	4721	6224	52886
1973	8147	7496	7838	6483	1850	1565	2077	3194	5269	5508	6266	6881	62574
1974	7943	7270	5312	3747	2969	1803	2092	2449	4833	6544	6844	6222	58027
1975	7188	7409	7521	5734	1621	2200	1768	1423	4453	6962	7703	7856	61837
1976	8790	8753	8175	5218	2858	2811	4012	3960	4277	5613	8021	9138	71625
1977	9609	7883	6442	5738	2655	2727	2237	2117	5914	7868	8595	8962	70747
1978	10248	8975	8682	6628	2929	3316	2510	3194	6112	7228	9550	9584	78956
1979	11736	9900	9687	8153	5396	3068	5079	3613	6915	7508	8931	8077	88063
1980	11554	10182	10489	8327	3934	3822	3088	4104	7773	8585	10050	10595	92503
1981	12158	11828	8648	5100	4722	4853	4417	5220	6965	7228	9618	10799	91556
1982	11605	11072	11971	8585	4801	4322	4312	5598	7000	8527	11443	10934	100170
1983	11496	11688	11541	7055	4678	4965	5806	6504	6827	9945	12304	12034	104843
1984	12904	13083	13132	9457	6010	4497	4796	5617	6438	9206	12074	12192	109406
1985	15423	12937	13406	10127	6830	5190	6567	5329	8788	13007	14411	13191	125206
1986	15137	14942	14078	11307	5403	7514	7372	8346	11887	14112	14805	14981	139884
1987	17162	15732	16065	11071	8972	8144	6860	7483	11721	14799	16338	14907	149254
1988	15733	16047	17881	10252	6295	6666	6209	8658	11157	13593	16829	15535	144855
1989	18194	15911	15280	12021	7270	8750	7818	8100	10882	14273	15986	16786	151271

1) Fremdbezüge von NOK und Jenny & Spoerry

2) Durch Auf- und Abrunden bedingte Summendifferenzen möglich.

Quelle: Geschäftsbericht LKW, Technischer Bericht LKW