

9.1 Energiebilanz

9.1.1 Gesamtenergiebilanz

Bilanzschema	2000 ¹⁾	2001
	Energie in TJ	
Inländische Erzeugung von Rohenergie	13.370	15.592
Importe	149.523	156.253
Lager	1.285	4.742
Exporte	27.774	27.803
Bruttoinlandsverbrauch (Wien)	136.404	148.784
Umwandlungseinsatz	46.686	54.791
Umwandlungsausstoß	34.269	38.061
Verbrauch des Sektors Energie	5.536	5.800
Nichtenergetischer Verbrauch	192	183
Energetischer Endverbrauch	118.259	126.070

¹⁾ Revidierte Werte, Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen.
Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft.

9.1.2 Bruttoinlandsverbrauch

Ausgewählte Energieträger	2000 ¹⁾	2001
	Verbrauch in TJ	
Naturgas	61.401	63.547
Diesel	24.538	27.072
Benzin	13.579	13.672
Elektrische Energie	12.628	12.659
Brennbare Abfälle	5.084	7.906
Heizöl	3.159	7.300
Wasserkraft	4.574	4.593
Gasöl für Heizzwecke	3.081	4.584
Fernwärme	2.318	2.121
Brennholz	1.084	1.185
Koks	368	392
Flüssiggas	435	380

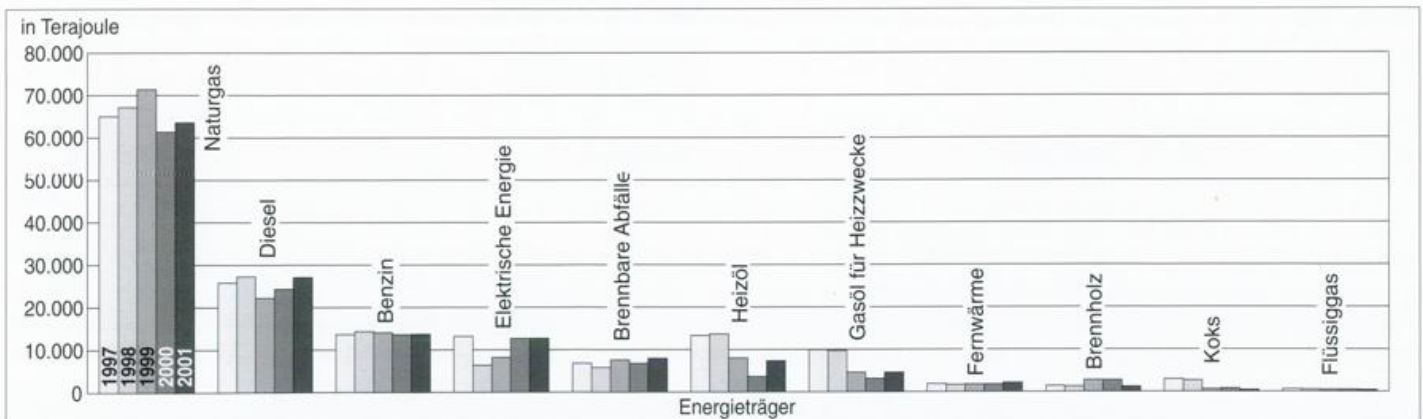
¹⁾ Revidierte Werte.
Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft.

9.1.3 Energetischer Endverbrauch

Ausgewählte Energieträger	2000 ¹⁾	2001
	Endverbrauch in TJ	
Naturgas	28.832	29.098
Elektrische Energie	25.558	27.721
Diesel	24.537	27.072
Fernwärme	18.241	19.555
Benzin	13.554	13.648
Gasöl für Heizzwecke	3.080	4.584
Heizöl	1.522	1.499
Brennholz	1.084	1.185
Koks	368	392
Flüssiggas	435	380
Brennbare Abfälle	160	165

¹⁾ Revidierte Werte.
Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft.

Bruttoinlandsverbrauch 1997-2001



Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft.

9.2 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in t					
	1998	1999	2000	2001	2002	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle¹⁾	27.811	29.559	31.059	20.236	22.228	22.228
Deutschland	245	128	146	140	26	26
Polen	26.938	28.731	30.350	19.621	21.713	21.713
GUS	-	-	-	-	-	-
Frankreich	608	700	563	475	489	489
Tschechien	20	-	-	-	-	-
Sonstige Länder	-	-	-	-	-	-
Braunkohle²⁾	-	258	769	845	638	46
Inland	-	-	-	-	-	-
Ausland	-	258	769	845	638	46
Braunkohlenbriketts	8.900	15.527	5.929	3.733	2.642	2.642
Deutschland	8.900	15.527	5.929	3.712	2.642	2.642
Sonstige Länder	-	-	-	21	-	-
Steinkohlenkoks	60.497	45.271	42.281	32.077	45.316	45.175
Inland	15.480	5.983	-	-	-	-
Deutschland	2.400	1.903	1.152	2.465	162	62
Frankreich	-	-	-	-	-	-
Tschechien	33.386	20.751	20.303	14.087	30.670	30.670
Slowakei	-	-	-	-	-	-
Italien	-	-	-	-	-	-
Polen	7.850	16.634	20.723	15.525	14.484	14.443
Ungarn	-	-	103	-	-	-
USA	1.381	-	-	-	-	-

¹⁾ Einschließlich Briketts.

²⁾ Inklusive Braunkohlenschwelkoks.

Quelle: Montanbehörde.

9.3 Wienstrom

9.3.1 Stromaufbringung und Verteilung

Jahr, Monat	Stromerzeugung in eigenen Werken					Fremd- strom- bezug	Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremdstrombezug)
	mit Wärme- kraft	mit Wasser- kraft ¹⁾	mit Co-Generation	mit Wind- kraft	zusammen		
	in MWh						
1998	4.408.394	426.856	33.783	342	4.869.375	4.938.916	9.808.291
1999	4.049.276	473.482	55.094	343	4.578.195	5.791.848	10.370.043²⁾
2000	3.274.585	483.903	51.436	341	3.810.265	7.152.993	10.963.258²⁾
2001	3.874.992	471.472	26.218	342	4.373.024	6.324.329	10.697.353²⁾
2002	4.545.195	509.779	21.679	296	5.076.949	9.310.139	14.387.088²⁾
Jänner	802.261	36.538	1.101	27	839.927	261.033	1.100.960
Februar	657.024	42.698	2.624	32	702.378	236.838	939.216
März	603.804	43.630	5.040	33	652.507	405.532	1.058.039
April	352.954	42.574	2.076	21	397.625	722.116	1.119.741
Mai	140.249	46.186	1.347	34	187.816	736.677	924.493
Juni	103.903	41.362	507	23	145.795	819.227	965.022
Juli	116.643	36.509	298	25	153.475	826.320	979.795
August	27.758	40.814	1.041	14	69.627	834.908	904.535
September	230.372	39.245	1.217	24	270.858	931.784	1.202.642
Oktober	401.163	47.662	2.019	20	450.864	1.025.444	1.476.308
November	503.899	48.338	1.978	27	554.242	1.244.249	1.798.491
Dezember	605.165	44.223	2.431	16	651.835	1.266.011	1.917.846

¹⁾ Einschließlich Bezugsrechte.

²⁾ Inklusiv Lieferung an Gesellschaften außerhalb des Versorgungsgebietes.

Quelle: Wienstrom GmbH - Kostenrechnung/Statistik.

9.3 9. Energiewirtschaft

9.3.2 Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in t ¹⁾	Erdgas in m ³	Monat	Heizöl in t	Erdgas in m ³
1998	177.106	836.362.461	April	1	73.580.764
1999	90.840	834.264.506	Mai	-	26.076.807
2000 ²⁾	18.456	735.466.180	Juni	-	23.890.280
2001	41.643	811.772.262	Juli	-	24.783.478
2002	49.599	908.163.588	August	4	8.362.399
Jänner	25.342	142.763.947	September	-	51.582.658
Februar	12.591	123.758.265	Oktober	42	83.333.630
März	5.228	119.367.170	November	1	108.304.243
			Dezember	6.390	122.359.947

¹⁾ Die starken Schwankungen erklären sich aus den wechselnden Marktpreisen.

²⁾ Die Reduzierung ergibt sich durch mehr Fremdbezug und weniger Eigenerzeugung.

Quelle: Wienstrom GmbH - Kostenrechnung/Statistik.

9.3.3 Fernwärmekennzahlen

Jahr	Erzeugung	Verbrauch		Heizöleinsparung ²⁾ gegenüber Wärmeerzeugung in Hauszentralheizungen in t (Heizöl schwer)
	Summe Fernwärme in MWh	Heizöl in t	Erdgas in 1.000 Nm ^{3 1)}	
1998	2.794.003	39.387	82.185	173.000
1999	3.022.411	25.351	110.826	184.000
2000	2.665.458	3.445 ³⁾	109.218	175.000
2001	3.254.585	11.242	126.385	207.000
2002	3.180.719	11.152	115.040	211.000

¹⁾ Normkubikmeter bei 20 °C.

²⁾ Laut GE-Berechnungen (Generaldirektion - Energiereferat).

³⁾ Bei der Erzeugung von Fernwärme wird ab 2000 Heizöl in weit geringerem Ausmaß als früher verwendet. Gerundete Werte.

Quelle: Wienstrom GmbH - Kostenrechnung/Statistik.

9.4 Wiengas

Jahr	Erdgas								
	Gesamteinsatz	davon		davon					Tarifkunden (Haushalte, Gewerbe und Industrie)
		Betriebsverbrauch	Gesamt-abgabe	Großkunden			Blockheizwerke - Wohnbauten		
				Wienstrom	Industrie ¹⁾	Gartenbau-Betriebe		Blockheizwerke - Betriebe	
in 1.000 m ³ NZ ²⁾									
1998	1.884.007	3.504	1.880.503	918.616	97.637	2.619	94.013	64.898	702.720
1999	1.924.696	3.675	1.921.021	944.431	101.001	3.941	97.069	68.730	705.849
2000	1.744.748	3.335	171.413	844.837	97.940	4.722	85.572	60.454	647.887
2001	1.933.345	4.008	1.929.337	937.963	98.183	6.071	63.850	45.246	730.135
2002 ³⁾	1.251.834	2.521	1.249.313	657.907	72.819	4.496	41.773	28.031	420.438

Jahr	Abgabe an Tarifabnehmer		
	Größte Tagesabgabe		
	in 1.000 m ³ NZ ²⁾	Tag	Durchschnittstemperatur in °C
1998	5.403	11.12.	-7,7
1999	5.235	01.02.	-5,0
2000	5.456	25.01.	-7,1
2001	6.275	14.12.	10,4
2002	5.353	04.01.	-8,3

¹⁾ Einschließlich Wiederverkäufer (Korneuburg).

²⁾ NZ = Normzustand (0 °C und 1.013,25 mbar).

³⁾ Werte der Monate Jänner bis September, da Wiengas ab 1. 10. 2002 nur mehr Netzbetreiber ist.

Quelle: Wiengas GmbH - Energiewirtschaft.