

9. ENERGIEWIRTSCHAFT

9.01 Gesamtenergiebilanz Wien

a) Gesamtenergiebilanz in Wien (Terajoule)

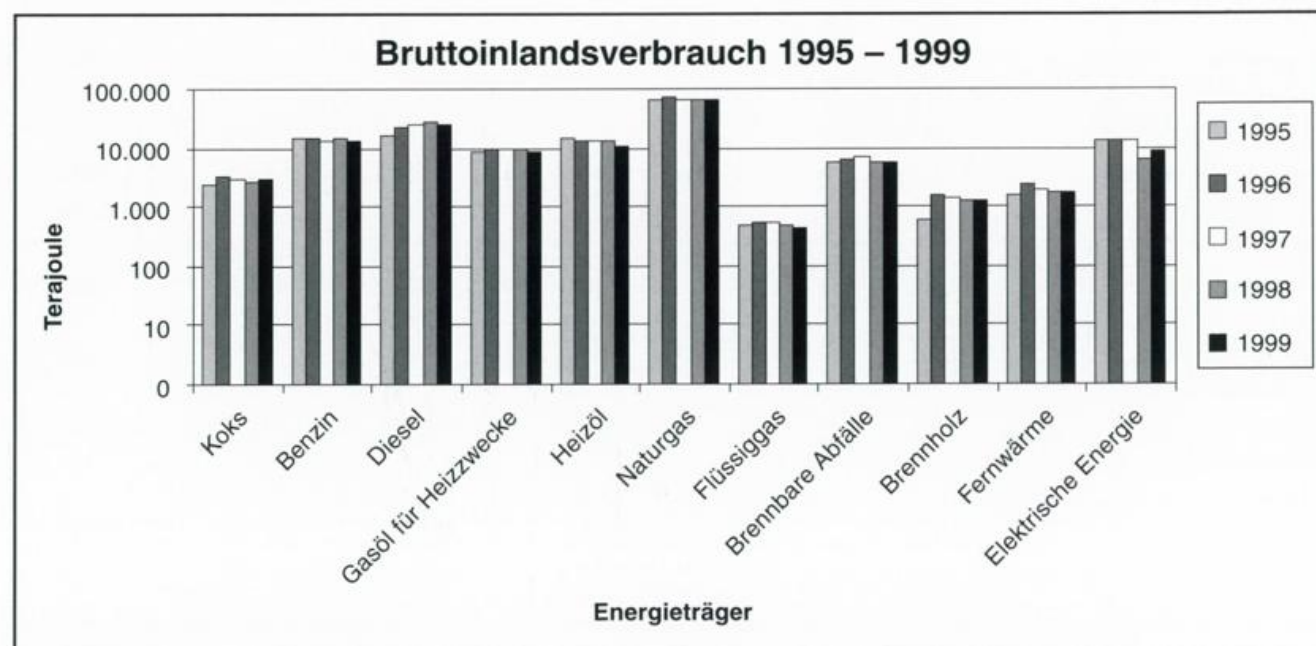
Bilanzschema	1998 ¹⁾	1999
Inländische Erzeugung von Rohenergie	11.092	13.399
Importe	164.025	169.250
Lager	-2.689	-729
Exporte	14.606	26.693
Bruttoinlandsverbrauch	157.823	155.227
Umwandlungseinsatz	-58.491	-59.925
Umwandlungsausstoß	38.219	39.959
Verbrauch des Sektors Energie	-4.708	-5.674
Nichtenergetischer Verbrauch	-198	-172
Energetischer Endverbrauch	132.644	129.414

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

b) Bruttoinlandsverbrauch in Wien (Terajoule)

Ausgewählte Energieträger	1998 ¹⁾	1999
Koks	2.672	2.823
Benzin	14.319	13.646
Diesel	27.271	25.171
Gasöl für Heizzwecke	9.736	8.320
Heizöl	13.671	10.600
Naturgas	67.174	68.622
Flüssiggas	487	448
Brennbare Abfälle	5.787	5.755
Brennholz	1.247	1.220
Fernwärme	1.671	1.765
Elektrische Energie	6.359	8.178

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



Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft.

9.01

c) Energetischer Endverbrauch in Wien (Terajoule)

Ausgewählte Energieträger	1998 ¹⁾	1999
Koks	2.672	2.823
Benzin	14.259	13.608
Diesel	27.271	25.013
Gasöl für Heizzwecke	9.736	8.320
Heizöl	3.232	4.132
Naturgas	29.356	27.844
Flüssiggas	487	448
Brennbare Abfälle	3	6
Brennholz	1.247	1.220
Fernwärme	15.870	17.545
Elektrische Energie	25.810	26.826

¹⁾ Revidierte Werte.

Quelle: ST.AT – Direktion Raumwirtschaft.

9.02 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen (nach Herkunftsländern)

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1996	1997	1998	1999	2000	
					zusammen	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	58.089	45.308	27.811	29.559	31.059	31.059
Deutschland	525	257	245	128	146	146
Polen	55.506	43.989	26.938	28.731	30.350	30.350
GUS	–	–	–	–	–	–
Frankreich	2.033	1.062	608	700	563	563
Tschechien	25	–	20	–	–	–
Sonstige Länder	–	–	–	–	–	–
Braunkohle	116	–	–	258	²⁾ 769	225
Inland	–	–	–	–	–	–
Ausland	116	–	–	258	769	225
Braunkohlenbriketts	10.208	6.295	8.900	15.527	5.929	5.929
Deutschland	10.208	6.295	8.900	15.527	5.929	5.929
Sonstige Länder	–	–	–	–	–	–
Steinkohlenkoks	112.382	101.164	60.497	45.271	42.281	41.387
Inland	49.537	28.426	15.480	5.983	–	–
Deutschland	1.908	1.783	2.400	1.903	1.152	258
Frankreich	–	126	–	–	–	–
Tschechien	56.480	60.040	33.386	20.751	20.303	20.303
Slowakei	–	–	–	–	–	–
Italien	–	–	–	–	–	–
Polen	4.457	10.780	7.850	16.634	20.723	20.723
Ungarn	–	–	–	–	103	103
USA	–	–	1.381	–	–	–

¹⁾ Einschließlich Briketts. – ²⁾ Inklusive Braunkohlenschwelkoks.

Quelle: Montanbehörde.

9.03 Wienstrom

a) 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	zusammen		
	in MWh					
1996	4.202.429	313.094	2.567	4.518.090	5.194.092	9.712.182
1997	3.990.149	112.595	45.573	4.148.317	5.337.716	9.702.925
1998	4.408.394	97.859	33.783	4.540.036	4.938.916	9.808.291
1999	4.049.276	109.142	55.094	4.213.512	5.791.848	10.370.043
2000	3.274.585	107.654	51.436	3.433.675	7.152.993	10.963.258
Jänner	564.518	7.767	4.842	577.127	542.831	1.145.209
Februar	474.498	11.537	3.304	489.339	543.559	1.066.381
März	470.397	12.373	3.411	486.181	521.771	1.043.141
April	180.089	12.510	3.742	196.341	580.939	814.987
Mai	140.145	12.048	5.654	157.847	632.902	831.048
Juni	11.913	8.102	4.506	24.521	795.907	855.172
Juli	–	9.128	3.701	12.829	761.055	807.438
August	4.980	7.950	3.952	16.882	781.540	830.725
September	145.657	4.926	4.967	155.550	619.049	803.166
Oktober	331.378	6.637	5.457	343.472	486.539	860.259
November	452.779	7.142	4.659	464.580	421.899	909.478
Dezember	498.231	7.534	3.241	509.006	465.002	996.254

¹⁾ Einschließlich Bezugsrechte.

Quelle: Wienstrom GmbH – Betriebswirtschaft/Statistik.

b) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in t	Erdgas in m ³	Monat	Heizöl in t	Erdgas in m ³
1996	97.136	883.566.379	April	–	46.178.710
1997	160.362	752.811.644	Mai	¹⁾ 2	33.643.204
1998	177.106	836.362.461	Juni	–	4.611.544
1999	90.840	834.264.506	Juli	–	506.720
2000	21.902	844.683.981	August	–	2.063.619
			September	–	35.008.949
Jänner	1.971	155.606.314	Oktober	70	84.378.786
Februar	¹⁾ 2	127.619.331	November	¹⁾ 1	117.453.202
März	19.639	103.180.161	Dezember	217	134.433.441

¹⁾ Der geringe Heizölverbrauch resultiert aus einer monatlichen Vorgabe von Wiengas GmbH.

Quelle: Wienstrom GmbH – Betriebswirtschaft/Statistik.

c) 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⁾	
1996	2.776.929	43.877	80.424	204.000
1997	2.753.675	32.591	90.798	202.000
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⁾ 3.445	109.218	175.000

¹⁾ Normkubikmeter bei 20° C. – ²⁾ Laut GE-Berechnungen (Generaldirektion, Energierreferat). – ³⁾ Bei der Erzeugung von Fernwärme wird ab 2000 Heizöl nicht (kaum) mehr verwendet. Gerundete Werte.

Quelle: Wienstrom GmbH – Betriebswirtschaft/Statistik.

9.04 Wiengas

Jahr	Erdgas									
	Gesamteinsatz	Betriebsverbrauch	Gesamt- abgabe	Wienstrom	darunter					
					Großkunden				Tarifikunden	
					Industrie ¹⁾	Gartenbau – Betriebe	Block- heizwerke –	Blockheiz- werke –	Wohnbauten	Haushalte Gewerbe und Industrie
1996	2.038.167	3.948	2.034.219	964.219	130.444	3.484	63.728	58.051	813.732	
1997	1.824.482	3.598	1.820.884	843.276	98.707	2.985	88.649	57.164	730.103	
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	

Jahr	Abgabe an Tarifabnehmer		
	Größte Tagesabgabe		
	in 1.000 m ³ NZ ²⁾	am	Durchschnitts- temperatur in °C
1996	6.313	29.12.	-12,0
1997	5.634	01.01.	- 8,7
1998	5.403	11.12.	-7,7
1999	5.235	01.02.	-5,0
2000	5.456	25.01.	-7,1

¹⁾ Einschließlich Wiederverkäufer (Korneuburg). – ²⁾ NZ = Normzustand (0° und 1.013,25 mbar).

Quelle: Wiengas GmbH – Energiewirtschaft.