

**9. ENERGIEWIRTSCHAFT**  
**9.01 Gesamtenergiebilanz Wien**  
**a) Gesamtenergiebilanz in Wien (Terajoule)**

Bilanzschema	1997 <sup>1)</sup>	1998
Inländische Erzeugung von Rohenergie .....	8.490	7.402
Importe aus dem Ausland .....	8.293	8.376
Importe aus anderen Bundesländern .....	155.826	157.252
Lager bei den Erzeugern .....	-	-
Lager bei den Verbrauchern .....	-	-
Exporte an andere Bundesländer .....	-14.075	-14.606
<b>Bruttoinlandsverbrauch</b> .....	<b>158.375</b>	<b>155.604</b>
Umwandlungseinsatz .....	-51.031	-54.825
Umwandlungsausstoß .....	31.861	34.553
Verbrauch des Sektors Energie .....	-5.037	-4.708
Nichtenergetischer Verbrauch .....	-274	-265
<b>Energetischer Endverbrauch</b> .....	<b>133.892</b>	<b>130.359</b>

<sup>1)</sup> Revidierte Werte.

Quelle: Statistik Österreich – Abt. 8.

**b) Bruttoinlandsverbrauch in Wien (Terajoule)**

Ausgewählte Energieträger	1997 <sup>1)</sup>	1998
Koks .....	2.950	2.672
Benzin .....	13.622	13.841
Diesel .....	25.845	27.964
Gasöl für Heizzwecke .....	9.944	9.863
Heizöl .....	13.322	11.111
Naturgas .....	65.019	67.174
Flüssiggas .....	558	491
Brennbare Abfälle .....	6.770	5.787
Brennholz .....	1.387	1.222
Fernwärme .....	1.882	1.671
Elektrische Energie .....	13.165	10.037

<sup>1)</sup> Revidierte Werte.

Quelle: Statistik Österreich – Abt. 8.

**c) Energetischer Endverbrauch in Wien (Terajoule)**

Ausgewählte Energieträger	1997 <sup>1)</sup>	1998
Koks .....	2.950	2.672
Benzin .....	13.560	13.782
Diesel .....	25.839	27.964
Gasöl für Heizzwecke .....	9.944	9.893
Heizöl .....	2.718	672
Naturgas .....	32.142	29.356
Flüssiggas .....	558	491
Brennbare Abfälle .....	34	3
Brennholz .....	1.387	1.222
Fernwärme .....	16.500	15.870
Elektrische Energie .....	25.507	25.882

<sup>1)</sup> Revidierte Werte.

Quelle: Statistik Österreich – Abt. 8.

## 9.02

## 9.02 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

## a) Stromerzeugung

Jahr, Strom- versorgung	Stromerzeugung (aus)				
	Wasser- kraft	Wärmekraft mit			zusammen
		Heizöl	Naturgas	sonstigem	
	in GWh				
1994 .....	106,8	1.342,3	3.393,4	239,0	5.081,6
1995 .....	114,1	1.076,2	3.384,9	263,8	4.839,0
1996 .....	135,0	1.088,2	3.751,2	246,1	5.220,5
1997 .....	241,8	1.518,1	3.157,5	209,8	5.127,3
1998 .....	1.147,9	1.579,9	3.522,1	211,1	6.460,9
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen .....	1.139,6	1.039,3	3.426,3	–	5.605,1
Industrieinspeisung .....	1,7	18,8	6,8	42,9	70,0
Öffentliche Versorgung .....	1.141,3	1.058,1	3.433,1	42,9	5.675,4
Industrie für Eigenbedarf .....	6,6	521,8	89,1	168,2	785,7

Quelle: Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten – Bundeslastverteiler, Dienststelle Statistik und Dokumentation.

b) Stromverbrauch <sup>1)</sup>

Jahr	Tarifabnehmer				Sonderabnehmer				Eigen- bedarf	Verluste	Verbrauch zusam- men
	Haushalt	Gewerbe	Land- wirtschaft	insges.	Industrie	Öffent- liche Anlagen	Verkehr	insges.			
	in GWh										
1994 .....	2.640,1	1.365,2	48,8	4.054,2	2.516,8	2.076,2	554,4	5.147,5	248,8	583,0	10.033,5
1995 .....	2.755,5	1.439,4	54,2	4.249,1	2.505,3	2.130,3	577,0	5.212,6	229,3	597,8	10.288,8
1996 .....	2.967,4	1.488,6	56,0	4.512,1	2.495,9	2.197,8	616,9	5.310,6	241,8	603,4	10.667,8
1997 .....	2.804,9	1.483,6	54,5	4.329,7	2.563,8	2.243,4	610,1	5.417,3	236,1	619,2	10.615,7
1998 .....	2.785,0	1.525,7	55,2	4.365,9	2.586,6	2.316,9	606,0	5.509,5	255,8	611,5	10.742,8
in Prozenten des Gesamtverbrauches											
1994 .....	26,3	13,6	0,5	40,4	25,1	20,7	5,5	51,3	2,5	5,8	<sup>2)</sup> 100,0
1995 .....	26,8	14,0	0,5	41,3	24,3	20,7	5,6	50,7	2,2	5,8	<sup>2)</sup> 100,0
1996 .....	27,8	14,0	0,5	42,3	23,4	20,6	5,8	49,8	2,3	5,7	<sup>2)</sup> 100,0
1997 .....	26,3	14,0	0,5	40,8	24,2	21,1	5,7	51,0	1,9	6,2	<sup>2)</sup> 100,0
1998 .....	25,9	14,2	0,5	40,6	24,1	21,6	5,6	51,3	2,4	5,7	<sup>2)</sup> 100,0

<sup>1)</sup> Verbrauch je Einwohner im Jahre 1998: 5.650 kWh. – <sup>2)</sup> Rundungsausgleich nicht durchgeführt.

Quelle: Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten – Bundeslastverteiler, Dienststelle Statistik und Dokumentation.

### 9.03 Wiener Stadtwerke – 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 <sup>1)</sup>	mit Co- Generation	zusammen		
	in MWh					
<b>1995</b> .....	<b>3.887.030</b>	<b>329.431</b>	<b>784</b>	<b>4.217.245</b>	<b>5.167.687</b>	<b>9.384.932</b>
<b>1996</b> .....	<b>4.202.429</b>	<b>313.094</b>	<b>2.567</b>	<b>4.518.090</b>	<b>5.194.092</b>	<b>9.712.182</b>
<b>1997</b> .....	<b>3.990.149</b>	<b>112.595</b>	<b>45.573</b>	<b>4.148.317</b>	<b>5.337.716</b>	<b>9.702.925</b>
<b>1998</b> .....	<b>4.408.394</b>	<b>97.859</b>	<b>33.783</b>	<b>4.540.036</b>	<b>4.938.916</b>	<b>9.808.291</b>
<b>1999</b> .....	<b>4.049.276</b>	<b>109.142</b>	<b>55.094</b>	<b>4.213.512</b>	<b>5.791.848</b>	<b>10.370.043</b>
Jänner .....	543.930	9.563	3.523	557.016	354.619	938.204
Februar .....	536.187	8.174	3.598	547.959	309.376	883.630
März .....	455.038	12.864	3.626	471.528	387.212	897.412
April .....	226.002	12.346	3.430	241.778	528.858	807.398
Mai .....	213.811	12.632	5.842	232.285	538.043	805.184
Juni .....	140.052	9.134	5.769	154.955	557.279	750.555
Juli .....	160.970	9.456	2.940	173.366	557.660	768.541
August .....	63.702	7.409	2.763	73.874	643.333	746.651
September .....	262.978	7.173	5.561	275.712	480.623	781.324
Oktober .....	400.389	4.758	6.693	411.840	474.002	909.176
November .....	516.060	6.712	5.615	528.387	453.365	1.002.308
Dezember .....	530.157	8.921	5.734	544.812	507.478	1.079.660

<sup>1)</sup> Einschließlich Bezugsrechte.

Quelle: WStW – Wienstrom. – Das Versorgungsgebiet umfasst außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 72 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich; mittelbar wurden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

#### b) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in t	Erdgas in m <sup>3</sup>	Monat	Heizöl in t	Erdgas in m <sup>3</sup>
<b>1995</b> .....	<b>102.460</b>	<b>793.666.587</b>	April .....	1.138	51.884.829
<b>1996</b> .....	<b>97.136</b>	<b>883.566.379</b>	Mai .....	1	50.141.918
<b>1997</b> .....	<b>160.362</b>	<b>752.811.644</b>	Juni .....	1	32.521.456
<b>1998</b> .....	<b>177.106</b>	<b>836.362.461</b>	Juli .....	2	37.035.498
<b>1999</b> .....	<b>90.840</b>	<b>834.264.506</b>	August .....	1	17.766.866
Jänner .....	18.552	104.367.792	September .....	–	63.217.868
Februar .....	25.272	94.017.568	Oktober .....	119	91.718.400
März .....	23.226	77.344.450	November .....	8.698	107.848.778
			Dezember .....	13.829	106.399.083

Quelle: WStW – Wienstrom.

#### c) Fernwärmekennzahlen

Jahr	Erzeugung	Verbrauch		Heizöleinsparung <sup>2)</sup> gegenüber Wärmeerzeugung in Hauszentralheizungen in t (Heizöl schwer)
	Summe Fernwärme in MWh	Heizöl in t	Erdgas in 1.000 Nm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
<b>1995</b> .....	2.545.645	38.164	74.845	187.000
<b>1996</b> .....	2.776.929	43.877	80.424	204.000
<b>1997</b> .....	2.753.675	32.591	90.798	202.000
<b>1998</b> .....	2.794.003	39.387	82.185	173.000
<b>1999</b> .....	3.022.411	25.351	110.826	184.000

<sup>1)</sup> Normkubikmeter bei 20° C. – <sup>2)</sup> Laut GE-Berechnungen (Generaldirektion, Energiereferat).

Quelle: WStW – Wienstrom.

## 9.05

## 9.04 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen (nach Herkunftsländern)

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1995	1996	1997	1998	1999	
					zusammen	darunter Hausbrand
<b>Steinkohle <sup>1)</sup></b> .....	<b>46.789</b>	<b>58.089</b>	<b>45.308</b>	<b>27.811</b>	<b>29.559</b>	<b>28.747</b>
Deutschland .....	395	525	257	245	128	–
Polen .....	44.293	55.506	43.989	26.938	28.731	28.047
GUS .....	–	–	–	–	–	–
Frankreich .....	1.413	2.033	1.062	608	700	700
Tschechien .....	688	25	–	20	–	–
Sonstige Länder .....	–	–	–	–	–	–
<b>Braunkohle</b> .....	<b>184</b>	<b>116</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>258</b>	<b>258</b>
Inland .....	10	–	–	–	–	–
Ausland .....	174	116	–	–	258	258
<b>Braunkohlenbriketts</b> .....	<b>8.357</b>	<b>10.208</b>	<b>6.295</b>	<b>8.900</b>	<b>15.527</b>	<b>14.850</b>
Deutschland .....	8.357	10.208	6.295	8.900	15.527	14.850
Sonstige Länder .....	–	–	–	–	–	–
<b>Steinkohlenkoks</b> .....	<b>95.754</b>	<b>112.382</b>	<b>101.164</b>	<b>60.497</b>	<b>45.271</b>	<b>43.348</b>
Inland .....	35.656	49.537	28.426	15.480	5.983	5.983
Deutschland .....	1.409	1.908	1.783	2.400	1.903	50
Frankreich .....	–	–	126	–	–	–
Tschechien .....	57.837	56.480	60.040	33.386	20.751	20.725
Slowakei .....	–	–	–	–	–	–
Italien .....	–	–	–	–	–	–
Polen .....	852	4.457	10.789	7.850	16.634	16.590
Ungarn .....	–	–	–	–	–	–
USA .....	–	–	–	1.381	–	–

<sup>1)</sup> Einschließlich Briketts.

Quelle: Oberste Bergbehörde.

## 9.05 Wiener Stadtwerke – Wiengas

Jahr	Erdgas									
	Gesamt- einsatz	Betriebs- verbrauch	Gesamt- abgabe	Wienstrom	darunter					
					Großkunden				Tarifkunden	
					Industrie <sup>1)</sup>	Gartenbau – Betriebe	Block- heizwerk –	Blockheiz- werke –		Wohnbauten
in 1.000 m <sup>3</sup> NZ <sup>2)</sup>										
1995 .....	1.839.176	3.783	1.835.393	869.284	111.696	2.631	57.334	55.266	739.182	
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	

Jahr	Abgabe an Tarifabnehmer		
	Größte Tagesabgabe		
	in 1.000 m <sup>3</sup> NZ <sup>2)</sup>	am	Durchschnitts- temperatur in °C
1995 .....	5.349	30.12.	-6,5
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

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

Quelle: WStW – Wiengas. – Das Versorgungsgebiet umfasst außer dem Wiener Stadtgebiet ab 1.1.1992 15 niederösterreichische Gemeinden, davon eine im mittelbaren Versorgungsgebiet.