

Ergebnis-Übersicht

Elektrizitätsverbrauch der Haushalte bzw. im Bereich Wohnen	1980	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	VZ/GWZ	VZ/GWZ	interpolierte Werte										VZ/GWZ	extrapolierte Werte					
Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, Hilfsenergieverbrauch)																			
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen, ohne Wärmepumpen (1000)	96.26	223.59										235.84							
Einzelofen	29.66	51.99										66.35							
Zentralheizung	66.6	171.59										169.49							
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnflächen, ohne Wärmepumpen (Mio m2)	9.01	22.87										24.81							
Einzelofen	2.42	4.56										6.19							
Zentralheizung	6.59	18.31										18.61							
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Energiebezugsflächen, ohne Wärmepumpen (Mio m2)	11.03	27.63										29.85							
Einzelofen	2.98	5.51										7.45							
Zentralheizung	8.05	22.12										22.40							
Wohnungen mit Elektrizität als Zweit-/Drittenergieträger (1000)		94.12										90.02							
Einzelofen	#NV	40.16										35.54							
Zentralheizung	#NV	53.96										54.48							
Endenergieverbrauch Heizen, PJ																			
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen																			
Einzelofen	0.69	1.38										2.09							
Zentralheizung	2.51	6.94										8.08							
Elektrizität als Zusatzenergieträger	#NV	0.47										0.53							
Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ		8.78	9.10	9.39	9.66	9.91	10.16	10.27	10.36	10.46	10.57	10.70	10.70	10.76	10.80	10.86	10.91	11.08	11.23
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	1.06	1.01	1.01	0.92	1.00	1.09	0.95	0.99	0.99	0.91	0.98	0.92	0.98	0.97	1.01	0.98	0.88
Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ		8.32	9.68	9.45	9.76	9.12	10.15	11.23	9.80	10.30	10.45	9.71	10.45	9.84	10.60	10.56	10.98	10.89	9.82
Warmwasser (ohne Wärmepumpen)																			
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1009										994							
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		2235	2239	2237	2229	2222	2213	2198	2179	2163	2151	2143	2143	2142	2144	2153	2144	2161	2183
über Einzelsystem		559	537	514	490	467	443	418	392	368	344	322	311	300	289	291	290	292	295
Zentralsystem		1676	1702	1722	1739	1755	1770	1781	1787	1795	1807	1822	1832	1842	1855	1862	1855	1870	1889
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt		8.30	8.33	8.34	8.33	8.32	8.30	8.27	8.21	8.17	8.14	8.13	8.13	8.13	8.15	8.17	8.13	8.18	8.25
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss		8.33	8.29	8.36	8.33	8.30	8.26	8.24	8.23	8.18	8.16	8.14	8.12	8.10	8.17	8.17	8.15	8.18	8.20
Kochen																			
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2448	2522	2576	2631	2682	2719	2750	2786	2818	2854	2896	2934	2979	3026	3078	3133	3193
Endenergieverbrauch Kochen (PJ)		4.56	4.63	4.72	4.76	4.80	4.84	4.85	4.85	4.86	4.86	4.87	4.86	4.84	4.86	4.92	4.94	4.97	5.00
übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ																			
Heizwärmepumpen		0.85	0.94	1.01	1.08	1.17	1.25	1.33	1.42	1.50	1.59	1.69	1.74	1.82	1.91	2.08	2.24	2.45	2.67
Brauchwasserwärmepumpen		0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28
Öfelis		2.00	2.06	2.02	1.98	1.86	1.75	1.74	1.73	1.64	1.62	1.82	1.75	1.72	1.73	1.75	1.90	2.07	2.08
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.51	4.54	4.57	4.61	4.64	4.66	4.66	4.67	4.68	4.69	4.69	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.69
restliche Anwendungen		26.45	27.04	27.63	28.23	28.81	29.33	29.86	30.35	30.90	31.73	33.10	34.05	34.99	36.00	36.86	37.81	38.68	39.59
Summe		33.84	34.65	35.31	35.98	36.58	37.11	37.74	38.32	38.88	39.80	41.49	42.43	43.43	44.55	45.62	46.89	48.16	49.31
übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ																			
Heizwärmepumpen		0.80	1.01	1.02	1.10	1.06	1.25	1.47	1.33	1.48	1.57	1.52	1.70	1.64	1.87	2.02	2.26	2.41	2.28
Brauchwasserwärmepumpen		0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28
Öfelis		1.94	2.13	1.99	1.99	1.68	1.75	1.86	1.68	1.62	1.58	1.68	1.70	1.60	1.68	1.74	1.94	2.01	1.96
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.82	4.57	4.62	4.19	4.65	5.15	4.38	4.59	4.61	4.19	4.56	4.23	4.58	4.54	4.72	4.59	4.03
restliche Anwendungen		26.45	27.04	27.63	28.23	28.81	29.33	29.86	30.35	30.90	31.73	33.10	34.05	34.99	36.00	36.86	37.81	38.68	39.59
Summe		33.47	35.10	35.32	36.06	35.87	37.12	38.49	37.90	38.76	39.67	40.68	42.21	42.68	44.36	45.41	46.99	47.96	48.14
Endverbrauch insgesamt (PJ)		55.48	56.71	57.76	58.73	59.61	60.41	61.13	61.74	62.37	63.37	65.19	66.12	67.16	68.36	69.57	70.87	72.39	73.79
Endverbrauch effektiv (PJ)		54.68	57.70	57.85	58.91	58.09	60.37	62.81	60.78	62.10	63.14	63.40	65.64	65.46	67.99	69.06	71.06	72.00	71.16
nachrichtlich: ohne Zweit-,Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)																			
Endverbrauch effektiv (PJ)		47.67	50.17	50.46	51.40	50.89	52.78	54.81	53.42	54.55	55.60	56.15	58.29	58.31	60.55	61.50	62.97	63.77	64.53
z.Vgl. GEST		47.57	49.85	51.01	51.02	51.09	52.85	54.98	53.49	54.44	56.01	56.62	57.89	58.65	60.04	61.61	63.45	63.73	64.73
Abweichung Modell/Statistik		0.2%	0.6%	-1.1%	0.7%	-0.4%	-0.1%	-0.3%	-0.1%	0.2%	-0.7%	-0.8%	0.7%	-0.6%	0.8%	-0.2%	-0.8%	0.1%	-0.3%

Quelle: Prognos AG, Basel

Grundlage: Bericht "Niveau und Entwicklung des Elektrizitätsverbrauchs Ohm'scher Widerstandsheizungen in den Privaten Haushalten, Prognos AG, 2007