

Ergebnis-Übersicht

Elektrizitätsverbrauch der Haushalte bzw. im Bereich Wohnen	1980 vZ/GWZ	1990 vZ/GWZ	2000 vZ/GWZ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, Hilfsenergieverbrauch)															
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen, ohne Wärmepumpen (1000)	96.26	223.59	235.84												
Einzelöfen	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												
Einzelöfen	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												
Einzelöfen	2.98	5.51	7.45												
Zentralheizung	8.05	22.12	22.40												
Wohnungen mit Elektrizität als Zweit-/Drittenergieträger (1000)	0	94.12	90.02												
Einzelöfen	#NV	40.16	35.54												
Zentralheizung	#NV	53.96	54.48												
Endenergieverbrauch Heizen, PJ	0	0	0												
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen	0	0.00	0.00												
Einzelöfen	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	10.70	10.73	10.80	10.85	10.88	10.89	10.87	10.89	10.95	10.81	10.72	10.50	10.26
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	0.91	0.98	0.92	0.98	0.97	1.00	0.98	0.88	0.96	0.94	1.05	0.84	0.94
Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ		8.33	9.71	10.50	9.90	10.65	10.57	10.94	10.67	9.53	10.48	10.19	11.23	8.86	9.68
Warmwasser (ohne Wärmepumpen)															
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1009	994												
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		2235	2143	2146	2152	2162	2173	2166	2165	2159	2163	2163	2166	2133	2088
über Einzelsystem		559	322	311	301	292	293	292	292	292	292	292	292	288	282
Zentralsystem		1676	1822	1835	1851	1870	1880	1874	1873	1868	1871	1871	1873	1845	1807
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt		8.30	8.13	8.14	8.17	8.21	8.25	8.21	8.19	8.16	8.16	8.15	8.15	8.02	7.84
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss		8.33	8.14	8.13	8.14	8.24	8.25	8.23	8.19	8.11	8.14	8.13	8.18	7.93	7.81
Kochen															
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2854	2893	2931	2973	3013	3051	3100	3152	3223	3284	3340	3378	3437
Endenergieverbrauch Kochen (PJ)		4.56	4.87	4.85	4.85	4.85	4.90	4.91	4.94	4.96	5.01	5.05	5.07	5.08	5.14
übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ															
Heizwärmepumpen		0.85	1.69	1.77	1.85	1.95	2.16	2.32	2.60	2.92	3.26	3.54	3.82	4.17	4.42
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.31	0.34	0.39	0.42	0.47	0.53	0.57
Öfelis		1.87	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.77	1.77	1.76	1.77	1.77	1.76	1.71	1.68
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.70	4.70	4.69	4.69	4.69	4.68	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70	4.73	4.75
restliche Anwendungen		25.35	32.49	33.18	33.80	34.47	35.06	35.82	36.20	36.62	37.15	37.52	37.82	37.65	37.80
Summe		32.62	40.92	41.69	42.37	43.14	43.95	44.86	45.57	46.33	47.27	47.95	48.57	48.79	49.22
übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ															
Heizwärmepumpen		0.80	1.52	1.73	1.68	1.91	2.09	2.33	2.54	2.49	3.09	3.30	4.04	3.41	4.13
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57
Öfelis		1.81	1.70	1.78	1.69	1.76	1.78	1.80	1.71	1.66	1.74	1.71	1.85	1.58	1.62
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.58	4.24	4.59	4.54	4.71	4.58	4.02	4.47	4.38	4.98	3.87	4.45
restliche Anwendungen		25.35	32.49	33.18	33.80	34.47	35.06	35.82	36.20	36.62	37.15	37.52	37.82	37.65	37.80
Summe		32.25	40.12	41.48	41.63	42.96	43.72	44.93	45.34	45.13	46.83	47.33	49.16	47.03	48.57
Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)		54.26	64.62	65.41	66.19	67.05	67.98	68.87	69.57	70.34	71.39	71.96	72.51	72.39	72.46
Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)		53.47	62.84	64.96	64.52	66.70	67.44	69.01	69.14	67.73	70.46	70.70	73.64	68.90	71.20
nachrichtlich: ohne Zweit-,Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)															
Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)		48.15	57.12	58.95	58.68	60.60	61.33	62.78	62.95	61.86	64.25	64.53	67.05	63.09	65.04
z.Vgl. GEST		47.57	56.62	57.89	58.65	60.04	61.61	63.45	63.73	62.9	64.43	64.51	67.02	64.59	66.00
Abweichung Modell/Statistik		1.2%	0.9%	1.8%	0.1%	0.9%	-0.5%	-1.1%	-1.2%	-1.7%	-0.3%	0.0%	0.0%	-2.3%	-1.5%

Quelle: Prognos AG, Basel

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