

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	2013	2014
Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfeln, Hilfsenergieverbrauch)																	
ausschliesslich elektrizitätsbeheizte 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 elektrizitätsbeheizte 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 elektrizitätsbeheizte 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)		94.12	90.02														
Einzelöfen	#NV	40.16	35.54														
Zentralheizung	#NV	53.96	54.48														
Endenergieverbrauch Heizen, PJ																	
ausschliesslich elektrizitätsbeheizte Wohnungen/Flächen		Modellwerte															
Einzelöfen	0.69	1.42	2.19														
Zentralheizung	2.51	7.15	8.48														
Elektrizität als Zusatzenergieträger	#NV	0.48	0.56														
Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ		9.04	11.23	11.25	11.36	11.45	11.52	11.59	11.65	11.74	11.87	11.75	11.64	11.38	11.14	10.94	10.73
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	0.91	0.98	0.92	0.98	0.97	1.00	0.98	0.87	0.96	0.94	1.05	0.84	0.94	1.04	0.81
Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ		8.58	10.20	11.01	10.40	11.24	11.19	11.63	11.43	10.25	11.34	11.06	12.22	9.58	10.51	11.34	8.67
Warmwasser (ohne Wärmepumpen)																	
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1009	994														
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		2235	2143	2149	2156	2166	2179	2174	2175	2171	2177	2181	2193	2160	2120	2123	2126
über Einzelsystem		559	322	312	302	293	294	293	294	293	294	295	296	292	286	287	287
Zentralsystem		1676	1822	1837	1854	1874	1884	1880	1881	1878	1883	1887	1897	1868	1834	1836	1839
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt		8.30	8.13	8.16	8.18	8.23	8.27	8.24	8.23	8.21	8.22	8.22	8.25	8.12	7.96	7.95	7.95
Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss		8.33	8.14	8.14	8.15	8.26	8.27	8.26	8.23	8.15	8.20	8.20	8.20	8.03	7.93	7.97	7.84
Kochen																	
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2854	2886	2917	2951	2983	3013	3048	3085	3139	3189	3228	3250	3293	3339	3391
Endenergieverbrauch Kochen (PJ)		4.39	4.78	4.79	4.79	4.80	4.80	4.80	4.80	4.81	4.84	4.88	4.89	4.88	4.91	4.95	4.99
übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ																	
Heizwärmepumpen		0.88	1.77	1.89	2.05	2.17	2.35	2.58	2.87	3.19	3.53	3.81	4.10	4.48	4.71	5.03	5.35
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69
Öfeln		1.87	1.64	1.62	1.60	1.58	1.55	1.52	1.49	1.46	1.44	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.70	4.70	4.69	4.69	4.68	4.67	4.67	4.67	4.68	4.67	4.66	4.69	4.70	4.72	4.74
restliche Anwendungen		25.50	32.69	33.36	33.97	34.61	35.19	35.90	36.20	36.47	36.98	37.29	37.38	37.08	37.22	37.16	36.87
Summe		32.80	41.00	41.78	42.53	43.29	44.02	44.95	45.54	46.13	47.01	47.60	47.99	48.11	48.51	48.82	48.90
übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ																	
Heizwärmepumpen		0.83	1.58	1.84	1.85	2.13	2.27	2.59	2.80	2.73	3.35	3.56	4.33	3.66	4.41	5.25	4.17
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.68
Öfeln		1.80	1.52	1.58	1.49	1.53	1.54	1.55	1.45	1.38	1.41	1.36	1.44	1.24	1.29	1.31	1.12
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.58	4.24	4.60	4.53	4.70	4.56	4.00	4.44	4.35	4.93	3.84	4.40	4.92	3.71
restliche Anwendungen		25.50	32.69	33.36	33.97	34.61	35.19	35.90	36.20	36.47	36.98	37.29	37.38	37.08	37.22	37.16	36.87
Summe		32.42	40.20	41.57	41.77	43.11	43.78	45.02	45.32	44.92	46.56	46.98	48.55	46.34	47.89	49.27	46.55
Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)		54.53	65.14	65.98	66.86	67.77	68.61	69.58	70.22	70.89	71.94	72.45	72.77	72.49	72.52	72.66	72.57
Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)		53.72	63.32	65.51	65.11	67.41	68.04	69.71	69.78	68.13	70.94	71.12	73.95	68.83	71.24	73.53	68.05
nachrichtlich: ohne Zweit-,Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)																	
Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)		48.41	57.59	59.58	59.48	61.58	62.27	63.84	64.07	62.84	65.35	65.61	68.00	63.73	65.70	67.63	63.11
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	67.56	65.83
Abweichung Modell/Statistik		1.8%	1.7%	2.9%	1.4%	2.6%	1.1%	0.6%	0.5%	-0.1%	1.4%	1.7%	1.5%	-1.3%	-0.5%	0.1%	-4.1%

Quelle: Prognos AG, Basel

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