

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
<b>Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, Hilfsenergieverbrauch)</b>																
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)	0	94.12	90.02													
Einzelofen	#NV	40.16	35.54													
Zentralheizung	#NV	53.96	54.48													
<b>Endenergieverbrauch Heizen, PJ</b>		0	Modellwert													
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen	0	0.00	0.00													
Einzelofen	0.69	1.42	2.19													
Zentralheizung	2.51	7.15	8.48													
Elektrizität als Zusatzenergieträger	#NV	0.48	0.56													
<b>Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ</b>		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	11.12	10.93
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	1.03
<b>Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ</b>		8.58	10.20	11.01	10.40	11.24	11.19	11.63	11.43	10.26	11.35	11.06	12.22	9.57	10.49	11.29
<b>Warmwasser (ohne Wärmepumpen)</b>																
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		1009	994													
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		2235	2143	2149	2156	2167	2179	2174	2175	2172	2177	2182	2193	2162	2121	2124
über Einzelsystem		559	322	312	302	293	294	294	294	293	294	295	296	292	286	287
Zentralsystem		1676	1822	1838	1854	1874	1885	1880	1881	1879	1883	1887	1897	1870	1835	1837
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>		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	7.96
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>		8.33	8.14	8.14	8.15	8.26	8.27	8.26	8.23	8.16	8.20	8.20	8.29	8.03	7.93	7.98
<b>Kochen</b>																
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		2381	2854	2886	2916	2950	2981	3012	3046	3082	3136	3186	3225	3247	3289	3335
<b>Endenergieverbrauch Kochen (PJ)</b>		4.39	4.78	4.79	4.79	4.80	4.80	4.80	4.80	4.81	4.84	4.87	4.89	4.88	4.91	4.94
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>																
Heizwärmepumpen		1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		0.88	1.74	1.86	2.00	2.13	2.28	2.51	2.80	3.12	3.45	3.73	4.02	4.39	4.70	5.06
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63
Öfelis		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
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	4.68	4.70	4.72
restliche Anwendungen		25.30	32.46	33.10	33.69	34.31	34.87	35.57	35.89	36.23	36.75	37.04	37.14	36.89	36.93	36.85
<b>Summe</b>		32.60	40.74	41.49	42.20	42.95	43.63	44.54	45.16	45.82	46.70	47.27	47.67	47.82	48.21	48.54
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>																
Heizwärmepumpen		1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		0.83	1.56	1.81	1.81	2.09	2.20	2.53	2.74	2.66	3.28	3.48	4.25	3.59	4.40	5.25
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
Öfelis		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	1.28	1.31
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.58	4.24	4.59	4.53	4.70	4.56	4.00	4.44	4.35	4.93	3.83	4.40	4.90
restliche Anwendungen		25.30	32.46	33.10	33.69	34.31	34.87	35.57	35.89	36.23	36.75	37.04	37.14	36.89	36.93	36.85
<b>Summe</b>		32.22	39.95	41.28	41.45	42.76	43.39	44.63	44.95	44.61	46.26	46.65	48.23	46.07	47.58	48.94
<b>Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)</b>		54.33	64.88	65.69	66.53	67.43	68.22	69.17	69.84	70.58	71.63	72.11	72.45	72.20	72.20	72.37
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		53.52	63.07	65.22	64.79	67.06	67.65	69.32	69.41	67.84	70.65	70.78	73.63	68.55	70.91	73.15
<b>nachrichtlich: ohne Zweit-/Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)</b>																
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		48.21	57.34	59.29	59.16	61.24	61.88	63.44	63.68	62.54	65.05	65.28	67.66	63.45	65.36	67.25
<b>z.Vgl. GEST</b>		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	67.56
<b>Abweichung Modell/Statistik</b>		1.4%	1.3%	2.4%	0.9%	2.0%	0.4%	0.0%	-0.1%	-0.6%	1.0%	1.2%	1.0%	-1.8%	-1.0%	-0.5%

Quelle: Prognos AG, Basel

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