

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 2008 2009									
	vz/gwz	vz/gwz	interpolierte Werte										vz/gwz										
<b>Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, Hilfsenergieverbrauch)</b>																							
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)		94.12											90.02										
Einzelöfen	#NV	40.16											35.54										
Zentralheizung	#NV	53.96											54.48										
<b>Endenergieverbrauch Heizen, PJ</b>																							
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen																							
Einzelöfen	0.69	1.38											2.09										
Zentralheizung	2.51	6.94											8.08										
Elektrizität als Zusatzenergieträger	#NV	0.47											0.53										
<b>Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ</b>		<b>8.78</b>	<b>9.10</b>	<b>9.39</b>	<b>9.66</b>	<b>9.91</b>	<b>10.16</b>	<b>10.27</b>	<b>10.36</b>	<b>10.46</b>	<b>10.57</b>	<b>10.70</b>	<b>10.65</b>	<b>10.65</b>	<b>10.63</b>	<b>10.63</b>	<b>10.62</b>	<b>10.78</b>	<b>10.93</b>	<b>11.07</b>	<b>11.04</b>		
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	1.06	1.01	1.01	0.92	1.00	1.09	0.95	0.98	0.99	0.91	0.98	0.92	0.98	0.97	1.00	0.98	0.87	0.96	0.94		
Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ		<b>8.33</b>	<b>9.68</b>	<b>9.46</b>	<b>9.77</b>	<b>9.11</b>	<b>10.14</b>	<b>11.22</b>	<b>9.80</b>	<b>10.28</b>	<b>10.45</b>	<b>9.71</b>	<b>10.41</b>	<b>9.75</b>	<b>10.44</b>	<b>10.32</b>	<b>10.66</b>	<b>10.58</b>	<b>9.55</b>	<b>10.59</b>	<b>10.39</b>		
<b>Warmwasser (ohne Wärmepumpen)</b>																							
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	2138	2126	2119	2119	2105	2123	2149	2191	2245		
über Einzelsystem		559	537	514	490	467	443	418	392	368	344	322	310	298	286	286	284	287	290	296	303		
Zentralsystem		1676	1702	1722	1739	1755	1770	1781	1787	1795	1807	1822	1828	1829	1833	1833	1821	1837	1859	1896	1942		
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>		<b>8.30</b>	<b>8.33</b>	<b>8.34</b>	<b>8.33</b>	<b>8.32</b>	<b>8.30</b>	<b>8.27</b>	<b>8.21</b>	<b>8.17</b>	<b>8.14</b>	<b>8.13</b>	<b>8.11</b>	<b>8.07</b>	<b>8.05</b>	<b>8.04</b>	<b>7.98</b>	<b>8.04</b>	<b>8.12</b>	<b>8.27</b>	<b>8.46</b>		
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>		<b>8.33</b>	<b>8.29</b>	<b>8.36</b>	<b>8.33</b>	<b>8.29</b>	<b>8.26</b>	<b>8.24</b>	<b>8.23</b>	<b>8.18</b>	<b>8.17</b>	<b>8.14</b>	<b>8.10</b>	<b>8.04</b>	<b>8.08</b>	<b>8.04</b>	<b>8.00</b>	<b>8.03</b>	<b>8.07</b>	<b>8.25</b>	<b>8.44</b>		
<b>Kochen</b>																							
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2448	2522	2576	2631	2682	2719	2750	2786	2818	2854	2892	2930	2972	3011	3049	3098	3149	3219	3283		
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	4.86	4.85	4.90	4.90	4.93	4.95	5.00	5.04		
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>																							
Heizwärmepumpen		0.85	0.94	1.01	1.08	1.17	1.25	1.33	1.42	1.50	1.59	1.69	1.75	1.83	1.92	2.11	2.26	2.65	3.04	3.40	3.77		
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	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31		
Öfelis		1.93	1.99	1.96	1.93	1.81	1.72	1.71	1.69	1.61	1.59	1.78	1.72	1.69	1.69	1.71	1.85	2.01	2.03	2.22	1.86		
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.51	4.54	4.57	4.61	4.64	4.66	4.66	4.67	4.68	4.69	4.67	4.65	4.64	4.62	4.61	4.60	4.60	4.59	4.57		
restliche Anwendungen		25.54	26.13	26.68	27.35	27.97	28.51	29.02	29.48	30.00	30.80	32.18	33.03	33.89	34.77	35.46	36.23	36.80	37.39	38.17	38.96		
Summe		32.86	33.67	34.30	35.05	35.69	36.26	36.87	37.41	37.95	38.84	40.53	41.37	42.28	43.25	44.14	45.20	46.33	47.34	48.67	49.47		
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>																							
Heizwärmepumpen		0.80	1.01	1.02	1.10	1.06	1.25	1.47	1.33	1.47	1.57	1.52	1.71	1.65	1.88	2.04	2.27	2.59	2.60	3.23	3.52		
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	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31		
Öfelis		1.87	2.07	1.94	1.94	1.64	1.71	1.82	1.65	1.59	1.55	1.65	1.67	1.58	1.65	1.70	1.89	1.95	1.91	2.18	1.86		
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.82	4.57	4.63	4.19	4.64	5.15	4.38	4.58	4.61	4.19	4.56	4.21	4.55	4.48	4.64	4.50	3.94	4.36	4.26		
restliche Anwendungen		25.54	26.13	26.68	27.35	27.97	28.51	29.02	29.48	30.00	30.80	32.18	33.03	33.89	34.77	35.46	36.23	36.80	37.39	38.17	38.96		
Summe		32.49	34.13	34.32	35.14	34.99	36.25	37.61	37.00	37.81	38.71	39.73	41.17	41.54	43.08	43.92	45.28	46.11	46.12	48.23	48.91		
<b>Endverbrauch insgesamt (PJ)</b>																							
Endverbrauch insgesamt (PJ)		54.50	55.73	56.75	57.80	58.72	59.56	60.26	60.83	61.44	62.41	64.23	64.99	65.86	66.78	67.71	68.70	70.08	71.34	73.01	74.01		
Endverbrauch effektiv (PJ)		53.71	56.73	56.86	58.00	57.19	59.49	61.92	59.88	61.13	62.19	62.45	64.54	64.19	66.45	67.18	68.84	69.65	68.69	72.07	72.78		
<b>nachrichtlich: ohne Zweit-, Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)</b>																							
Endverbrauch effektiv (PJ)		47.65	50.12	50.41	51.49	51.00	52.92	54.98	53.54	54.66	55.71	56.29	58.07	57.96	59.90	60.64	62.17	63.05	62.46	65.47	66.23		
<b>z.Vgl. GEST</b>																							
Abweichung Modell/Statistik		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	62.9	64.43	0		
Quelle: Prognos AG, Basel		0.2%	0.5%	-1.2%	0.9%	-0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.4%	-0.5%	-0.6%	0.3%	-1.2%	-0.2%	-1.6%	-2.0%	-1.1%	-0.7%	1.6%	#DIV/0!		
Grundlage: Bericht "Niveau und Entwicklung des Elektrizitätsverbrauchs Ohm'scher Widerstandsheizungen in den Privaten Haushalten, Prognos AG, 2007"																							