

## 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
<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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
ausschliesslich elektrizitätbeheizte Wohnungen/Flächen	0	0.00	0.00											
Einzelofen	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>10.70</b>	<b>10.73</b>	<b>10.80</b>	<b>10.85</b>	<b>10.88</b>	<b>10.89</b>	<b>10.87</b>	<b>10.89</b>	<b>10.95</b>	<b>10.81</b>	<b>10.72</b>	<b>10.50</b>
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
<b>Heizungsverbrauch incl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ</b>		<b>8.33</b>	<b>9.71</b>	<b>10.50</b>	<b>9.90</b>	<b>10.65</b>	<b>10.57</b>	<b>10.94</b>	<b>10.67</b>	<b>9.53</b>	<b>10.48</b>	<b>10.19</b>	<b>11.23</b>	<b>8.86</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	2143	2146	2152	2162	2173	2166	2162	2154	2155	2159	2166	2152
über Einzelsystem		559	322	311	301	292	293	292	292	291	291	291	292	291
Zentralsystem		1676	1822	1835	1851	1870	1880	1874	1870	1863	1864	1867	1874	1861
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>		<b>8.30</b>	<b>8.13</b>	<b>8.14</b>	<b>8.17</b>	<b>8.21</b>	<b>8.25</b>	<b>8.21</b>	<b>8.18</b>	<b>8.14</b>	<b>8.13</b>	<b>8.14</b>	<b>8.15</b>	<b>8.09</b>
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>		<b>8.33</b>	<b>8.14</b>	<b>8.13</b>	<b>8.14</b>	<b>8.24</b>	<b>8.25</b>	<b>8.23</b>	<b>8.18</b>	<b>8.09</b>	<b>8.12</b>	<b>8.11</b>	<b>8.18</b>	<b>8.00</b>
<b>Kochen</b>														
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2854	2893	2931	2973	3013	3051	3100	3152	3223	3284	3340	3399
<b>Endenergieverbrauch Kochen (PJ)</b>		<b>4.56</b>	<b>4.87</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.85</b>	<b>4.90</b>	<b>4.91</b>	<b>4.94</b>	<b>4.96</b>	<b>5.01</b>	<b>5.05</b>	<b>5.07</b>	<b>5.10</b>
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>														
Heizwärmepumpen		0.85	1.69	1.77	1.85	1.95	2.16	2.32	2.59	2.91	3.25	3.53	3.80	4.15
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	0.53
Öfelis		1.87	1.73	1.75	1.66	1.66	1.68	1.81	1.97	1.98	2.16	1.82	1.81	1.82
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
restliche Anwendungen		25.35	32.49	33.17	33.80	34.47	35.06	35.82	36.20	36.65	37.21	37.55	37.82	37.88
<b>Summe</b>		<b>32.62</b>	<b>40.81</b>	<b>41.60</b>	<b>42.22</b>	<b>43.00</b>	<b>43.84</b>	<b>44.90</b>	<b>45.76</b>	<b>46.57</b>	<b>47.70</b>	<b>48.02</b>	<b>48.60</b>	<b>49.11</b>
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>														
Heizwärmepumpen		0.80	1.52	1.73	1.67	1.91	2.09	2.33	2.54	2.49	3.08	3.29	4.02	3.40
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
Öfelis		1.81	1.61	1.70	1.54	1.61	1.67	1.84	1.91	1.86	2.13	1.76	1.90	1.68
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.58	4.24	4.59	4.54	4.71	4.58	4.02	4.47	4.38	4.97	3.87
restliche Anwendungen		25.35	32.49	33.17	33.80	34.47	35.06	35.82	36.20	36.65	37.21	37.55	37.82	37.88
<b>Summe</b>		<b>32.25</b>	<b>40.03</b>	<b>41.39</b>	<b>41.47</b>	<b>42.81</b>	<b>43.61</b>	<b>44.97</b>	<b>45.54</b>	<b>45.36</b>	<b>47.27</b>	<b>47.40</b>	<b>49.18</b>	<b>47.35</b>
<b>Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)</b>		<b>54.26</b>	<b>64.51</b>	<b>65.32</b>	<b>66.04</b>	<b>66.91</b>	<b>67.87</b>	<b>68.91</b>	<b>69.75</b>	<b>70.56</b>	<b>71.79</b>	<b>72.02</b>	<b>72.54</b>	<b>72.80</b>
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>53.47</b>	<b>62.75</b>	<b>64.87</b>	<b>64.36</b>	<b>66.55</b>	<b>67.33</b>	<b>69.05</b>	<b>69.33</b>	<b>67.94</b>	<b>70.88</b>	<b>70.75</b>	<b>73.66</b>	<b>69.31</b>
nachrichtlich: ohne Zweit-, Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)														
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>48.14</b>	<b>57.02</b>	<b>58.88</b>	<b>58.54</b>	<b>60.46</b>	<b>61.22</b>	<b>62.81</b>	<b>63.13</b>	<b>62.07</b>	<b>64.67</b>	<b>64.59</b>	<b>67.08</b>	<b>63.47</b>
<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
<b>Abweichung Modell/Statistik</b>		1.2%	0.7%	1.7%	-0.2%	0.7%	-0.6%	-1.0%	-0.9%	-1.3%	0.4%	0.1%	0.1%	-1.7%

Quelle: Prognos AG, Basel

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