

## Ergebnis-Übersicht

Elektrizitätsverbrauch der Haushalte bzw. im Bereich Wohnen	1980	1990	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	VZ/GWZ	VZ/GWZ	VZ/GWZ												
<b>Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfeln, Hilfsenergieverbrauch)</b>															
ausschliesslich elektrizitätsbeheizte 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 elektrizitätsbeheizte 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 elektrizitätsbeheizte 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)		94.12	90.02												
Einzelofen		40.16	35.54												
Zentralheizung		53.96	54.48												
<b>Endenergieverbrauch Heizen, PJ</b>															
ausschliesslich elektrizitätsbeheizte Wohnungen/Flächen		Modellwerte													
Einzelofen	0.69	1.42	2.19												
Zentralheizung	2.51	7.15	8.48												
Elektrizität als Zusatzenergieträger		0.48	0.56												
<b>Elektrizitätsverbrauch für die Heizung, witterungsbereinigt, PJ</b>		<b>9.04</b>	<b>11.18</b>	<b>12.11</b>	<b>12.24</b>	<b>12.42</b>	<b>12.35</b>	<b>12.28</b>	<b>12.12</b>	<b>11.97</b>	<b>11.87</b>	<b>11.77</b>	<b>11.67</b>	<b>11.43</b>	<b>11.22</b>
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	0.91	0.98	0.87	0.96	0.94	1.05	0.84	0.94	1.04	0.81	0.89	0.95	0.92
<b>Heizungsverbrauch inkl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ</b>		<b>8.58</b>	<b>10.16</b>	<b>11.87</b>	<b>10.69</b>	<b>11.87</b>	<b>11.62</b>	<b>12.89</b>	<b>10.19</b>	<b>11.30</b>	<b>12.32</b>	<b>9.49</b>	<b>10.34</b>	<b>10.82</b>	<b>10.31</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	2200	2199	2207	2214	2228	2197	2161	2166	2164	2169	2165	2155
über Einzelsystem		569	322	297	297	298	299	301	297	292	293	292	293	292	291
Zentralsystem		1676	1822	1903	1902	1909	1915	1927	1901	1869	1874	1872	1876	1873	1864
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>		<b>8.30</b>	<b>8.13</b>	<b>8.33</b>	<b>8.31</b>	<b>8.33</b>	<b>8.34</b>	<b>8.38</b>	<b>8.26</b>	<b>8.11</b>	<b>8.12</b>	<b>8.10</b>	<b>8.10</b>	<b>8.08</b>	<b>8.03</b>
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>		<b>8.33</b>	<b>8.14</b>	<b>8.32</b>	<b>8.26</b>	<b>8.31</b>	<b>8.32</b>	<b>8.42</b>	<b>8.17</b>	<b>8.08</b>	<b>8.14</b>	<b>7.98</b>	<b>8.04</b>	<b>8.04</b>	<b>7.98</b>
<b>Kochen</b>															
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2854	3048	3085	3139	3189	3228	3250	3293	3339	3392	3444	3493	3530
<b>Endenergieverbrauch Kochen (PJ)</b>		<b>4.39</b>	<b>4.78</b>	<b>4.80</b>	<b>4.81</b>	<b>4.84</b>	<b>4.88</b>	<b>4.89</b>	<b>4.88</b>	<b>4.91</b>	<b>4.95</b>	<b>4.99</b>	<b>5.04</b>	<b>5.08</b>	<b>5.10</b>
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>															
Heizwärmepumpen		0.88	1.67	2.63	2.95	3.28	3.58	3.87	4.20	4.52	4.91	5.23	5.61	5.99	6.31
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.31	0.34	0.39	0.43	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.76	0.83	0.90
Öfeln		1.87	1.64	1.49	1.46	1.44	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.18	1.14
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.70	4.68	4.68	4.68	4.67	4.67	4.69	4.71	4.73	4.76	4.78	4.80	4.81
restliche Anwendungen		25.50	32.74	36.53	36.99	37.64	38.02	38.22	37.98	38.17	38.30	38.31	38.46	38.19	38.08
<b>Summe</b>		<b>32.80</b>	<b>40.95</b>	<b>45.64</b>	<b>46.42</b>	<b>47.43</b>	<b>48.11</b>	<b>48.61</b>	<b>48.73</b>	<b>49.28</b>	<b>49.85</b>	<b>50.24</b>	<b>50.83</b>	<b>50.99</b>	<b>51.24</b>
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>															
Heizwärmepumpen		0.83	1.50	2.57	2.52	3.12	3.34	4.09	3.44	4.22	5.12	4.08	4.88	5.63	5.72
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.31	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.68	0.76	0.83	0.89
Öfeln		1.80	1.52	1.45	1.38	1.41	1.36	1.44	1.24	1.29	1.31	1.12	1.14	1.14	1.10
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.57	4.01	4.45	4.36	4.94	3.84	4.41	4.94	3.72	4.17	4.51	4.37
restliche Anwendungen		25.50	32.74	36.53	36.99	37.64	38.02	38.22	37.98	38.17	38.30	38.31	38.46	38.19	38.08
<b>Summe</b>		<b>32.42</b>	<b>40.17</b>	<b>45.43</b>	<b>45.24</b>	<b>47.00</b>	<b>47.50</b>	<b>49.16</b>	<b>47.02</b>	<b>48.66</b>	<b>50.30</b>	<b>47.91</b>	<b>49.41</b>	<b>50.30</b>	<b>50.16</b>
<b>Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)</b>		<b>54.53</b>	<b>65.04</b>	<b>70.88</b>	<b>71.78</b>	<b>73.02</b>	<b>73.68</b>	<b>74.16</b>	<b>73.99</b>	<b>74.27</b>	<b>74.79</b>	<b>75.10</b>	<b>75.64</b>	<b>75.58</b>	<b>75.59</b>
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>53.72</b>	<b>63.25</b>	<b>70.42</b>	<b>69.00</b>	<b>72.02</b>	<b>72.32</b>	<b>75.36</b>	<b>70.26</b>	<b>72.95</b>	<b>75.71</b>	<b>70.37</b>	<b>72.83</b>	<b>74.24</b>	<b>73.55</b>
<b>nachrichtlich: ohne Zweit-, Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)</b>															
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>48.41</b>	<b>57.51</b>	<b>64.71</b>	<b>63.69</b>	<b>66.42</b>	<b>66.81</b>	<b>69.39</b>	<b>65.17</b>	<b>67.41</b>	<b>69.78</b>	<b>65.42</b>	<b>67.52</b>	<b>68.61</b>	<b>67.99</b>
<b>z.Vgl. Elektrizitätsverbrauch Haushalte GEST<sup>2</sup></b>		47.57	56.62	63.73	62.9	64.43	64.51	67.02	64.59	66.00	67.56	65.83	67.54	68.68	69.22
<b>Abweichung Modell/Statistik</b>		1.8%	1.6%	1.5%	1.2%	3.1%	3.6%	3.5%	0.9%	2.1%	3.3%	-0.6%	0.0%	-0.1%	-1.8%

<sup>1</sup> VZ = Eidgenössische Volkszählung / GWZ = Eidgenössische Gebäude- und Wohnungszählung<sup>2</sup> GEST = Schweizerische Gesamtenergiestatistik, Tab. 17a

Quelle: Prognos AG, Basel

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