

## Ergebnis-Übersicht

Elektrizitätsverbrauch der Haushalte bzw. im Bereich Wohnen	1980	1990	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	VZ/GWZ	VZ/GWZ	VZ/GWZ												
<b>Heizen (ohne Wärmepumpen, Öfelis, 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 m <sup>2</sup> )	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 m <sup>2</sup> )	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>	Modellwerte														
ausschliesslich elektrizitätsbeheizte Wohnungen/Flächen															
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>12.24</b>	<b>12.42</b>	<b>12.35</b>	<b>12.28</b>	<b>12.12</b>	<b>11.98</b>	<b>11.87</b>	<b>11.77</b>	<b>11.67</b>	<b>11.45</b>	<b>11.27</b>	<b>11.09</b>
nachr.: Bereinigungsfaktor Witterung Elektroheizungen insgesamt		0.95	0.91	0.87	0.96	0.94	1.05	0.84	0.94	1.04	0.81	0.89	0.95	0.92	0.86
<b>Heizungsverbrauch inkl. Witterungseinfluss (tatsächlicher Verbrauch), PJ</b>		<b>8.58</b>	<b>10.16</b>	<b>10.69</b>	<b>11.88</b>	<b>11.62</b>	<b>12.89</b>	<b>10.19</b>	<b>11.30</b>	<b>12.32</b>	<b>9.50</b>	<b>10.34</b>	<b>10.85</b>	<b>10.35</b>	<b>9.48</b>
<b>Warmwasser (ohne Wärmepumpen)</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Wohnungen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		1009	994												
Personen mit Warmwasserbereitung über den Energieträger Elektrizität (1000)		2235	2143	2193	2200	2207	2224	2196	2163	2168	2164	2169	2164	2159	2162
über Einzelsystem		559	322	296	297	298	300	297	292	293	292	293	292	291	292
Zentralsystem		1676	1822	1897	1903	1909	1924	1900	1871	1876	1872	1876	1872	1867	1870
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), witterungsbereinigt</b>		<b>8.30</b>	<b>8.13</b>	<b>8.29</b>	<b>8.30</b>	<b>8.32</b>	<b>8.37</b>	<b>8.25</b>	<b>8.12</b>	<b>8.13</b>	<b>8.10</b>	<b>8.10</b>	<b>8.08</b>	<b>8.04</b>	<b>8.04</b>
<b>Endenergieverbrauch Warmwasser (PJ), mit Witterungseinfluss</b>		<b>8.33</b>	<b>8.14</b>	<b>8.23</b>	<b>8.29</b>	<b>8.29</b>	<b>8.40</b>	<b>8.16</b>	<b>8.09</b>	<b>8.15</b>	<b>7.98</b>	<b>8.04</b>	<b>8.04</b>	<b>7.99</b>	<b>7.93</b>
<b>Kochen</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Anzahl benutzte Kochherde (1000)		2381	2854	3081	3135	3186	3227	3251	3295	3339	3392	3444	3493	3539	3569
<b>Endenergieverbrauch Kochen (PJ)</b>		<b>4.39</b>	<b>4.78</b>	<b>4.80</b>	<b>4.84</b>	<b>4.87</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>5.11</b>	<b>5.13</b>
<b>übrige Verwendungen (witterungsbereinigt), PJ</b>		<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Heizwärmepumpen		0.88	1.70	2.91	3.25	3.56	3.85	4.19	4.51	4.92	5.25	5.63	6.04	6.37	6.69
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.34	0.39	0.43	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.76	0.84	0.91	0.98
Öfelis		1.87	1.64	1.46	1.43	1.41	1.38	1.36	1.44	1.51	1.28	1.33	1.36	1.32	1.18
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.46	4.70	4.68	4.68	4.67	4.67	4.69	4.71	4.73	4.76	4.78	4.80	4.81	4.83
restliche Anwendungen		25.25	32.70	37.63	38.54	39.19	39.58	39.47	39.67	39.70	39.79	39.88	39.50	39.15	38.59
<b>Summe</b>		<b>32.55</b>	<b>40.94</b>	<b>47.02</b>	<b>48.29</b>	<b>49.26</b>	<b>49.95</b>	<b>50.23</b>	<b>50.91</b>	<b>51.49</b>	<b>51.77</b>	<b>52.38</b>	<b>52.54</b>	<b>52.56</b>	<b>52.27</b>
<b>übrige Verwendungen (mit Witterungseinfluss), PJ</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Heizwärmepumpen		0.83	1.52	2.49	3.09	3.32	4.07	3.42	4.22	5.13	4.09	4.90	5.67	5.77	5.59
Brauchwasserwärmepumpen		0.09	0.20	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.68	0.76	0.83	0.90	0.97
Öfelis		1.80	1.52	1.38	1.41	1.36	1.44	1.25	1.42	1.54	1.15	1.25	1.31	1.27	1.05
Hilfsenergieverbrauch Heizungen		4.20	4.21	4.01	4.45	4.36	4.94	3.84	4.41	4.94	3.72	4.17	4.51	4.38	4.03
restliche Anwendungen		25.25	32.70	37.63	38.54	39.19	39.58	39.47	39.67	39.70	39.79	39.88	39.50	39.15	38.59
<b>Summe</b>		<b>32.17</b>	<b>40.15</b>	<b>45.85</b>	<b>47.87</b>	<b>48.65</b>	<b>50.50</b>	<b>48.50</b>	<b>50.29</b>	<b>51.94</b>	<b>49.43</b>	<b>50.96</b>	<b>51.82</b>	<b>51.47</b>	<b>50.23</b>
<b>Endverbrauch insgesamt witterungsbereinigt (PJ)</b>		<b>54.28</b>	<b>65.03</b>	<b>72.35</b>	<b>73.85</b>	<b>74.80</b>	<b>75.49</b>	<b>75.48</b>	<b>75.92</b>	<b>76.44</b>	<b>76.63</b>	<b>77.19</b>	<b>77.15</b>	<b>76.98</b>	<b>76.53</b>
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>53.47</b>	<b>63.23</b>	<b>69.57</b>	<b>72.88</b>	<b>73.43</b>	<b>76.68</b>	<b>71.73</b>	<b>74.59</b>	<b>77.36</b>	<b>71.90</b>	<b>74.38</b>	<b>75.79</b>	<b>74.92</b>	<b>72.77</b>
<b>nachrichtlich: ohne Zweit- und Ferienwohnungen, ohne elektrische Gemeinschaftsverbräuche (Abgrenzung wie GEST)</b>															
<b>Endverbrauch insgesamt mit Witterung (PJ)</b>		<b>48.15</b>	<b>57.49</b>	<b>64.27</b>	<b>67.27</b>	<b>67.94</b>	<b>70.73</b>	<b>66.63</b>	<b>69.00</b>	<b>71.37</b>	<b>66.86</b>	<b>68.97</b>	<b>70.07</b>	<b>69.28</b>	<b>67.41</b>
<b>z.Vgl. Elektrizitätsverbrauch Haushalte GEST<sup>2</sup></b>		47.57	56.62	62.9	64.43	64.51	67.02	64.59	66.00	67.56	65.83	67.54	68.68	69.22	68.71
<b>Abweichung Modell/Statistik</b>		1.2%	1.5%	2.2%	4.4%	5.3%	5.5%	3.2%	4.5%	5.6%	1.6%	2.1%	2.0%	0.1%	-1.9%

<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